

BAB I

Pendahuluan

A. Latar Belakang

Pada zaman era globalisasi ini kemajuan teknologi informasi tidak terpisahkan dari kehidupan kita. Semua aspek kehidupan telah mulai memanfaatkan fasilitas internet, tidak hanya perusahaan yang ingin memasarkan produknya secara global, tetapi juga pemerintahan, organisasi, partai politik, yayasan, lembaga dan bahkan individu juga telah menggunakan internet untuk mendapatkan kemudahan dalam memberikan layanan dan informasi juga untuk kemudahan perluasan dan pengembangan bisnis. Di setiap waktunya internet semakin memasyarakat di Indonesia, hal ini ditandai dengan semakin banyaknya pengguna internet dari tahun ke tahun.

Sistem informasi penyimpanan berbasis *web* adalah sebuah sistem yang mana terdiri dari teknologi atau alat, media yang digunakan, prosedur yang terorganisir, serta sumber daya manusia yang didalamnya bekerja sebagai sebuah kombinasi membentuk sebuah sistem yang terorganisir yang berfungsi untuk menyimpan data dalam sebuah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia. Kombinasi antara teknologi dan manusia ini bekerja untuk mendapatkan sebuah informasi yang kemudian digunakan untuk mendukung suatu manajemen guna mengambil sebuah kebijakan atau keputusan. Sistem Informasi penyimpanan *berbasis web* dapat digunakan dalam berbagai bidang baik itu sarana informasi *public*, seperti dalam bidang usaha, promosi, personal *web*, *e-banking* dan lain sebagainya. Sistem Informasi penyimpanan *berbasis web* memberikan keuntungan bagi masyarakat umum baik itu dalam urusan individu maupun perusahaan seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Secara online kita dapat menggunakan sistem informasi penyimpanan berbasis *web* sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Sampai saat ini penyampaian informasi di SMP N 2 Kretek masih terkendala dalam penyimpanan data Alumni yang masih bersifat manual. Penyampaian informasi Data Alumni SMP N 2 Kretek yaitu dengan menuliskan dengan buku, sehingga itu yang menjadi kendala dalam penyampaian informasi SMP N 2 Kretek. Untuk itu solusi alternatif yang efektif berupa Sistem Informasi Penyimpanan Data

Alumni berbasis *Web* yang dapat diakses dengan mudah oleh Petugas TU SMP N 2 Kretek, sehingga pihak SMP N 2 Kretek lebih mudah mengelola informasi data alumni. Sistem informasi berbasis *web* suatu instansi dapat memberikan layanan informasi bagi para pengguna *internet* secara lengkap, cepat dan akurat.

Dengan adanya sistem informasi penyimpanan berbasis *web* suatu instansi dapat memberikan layanan informasi bagi para pengguna *internet* secara terbuka, cepat dan akurat. Penyampaian informasi ini dapat mendukung kelancaran kinerja bagi suatu instansi seperti pada SMP N 2 Kretek ini.

B. Personel yang terlibat

Tim Manajemen Tugas Proyek pembuatan "Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek Berbasis Web" terdiri dari 7 Anggota dengan tugasnya sebagai berikut :

1. NIM : 1600018020
Nama : Ardaris Trisna Putra
Jabatan Tugas Proyek : Ketua
E-mail : Ardaristrisna@gmail.com
Nomor HP : 081383024592
2. NIM : 1600018014
Nama : Amrullah Ahmad Husaini
Jabatan Tugas Proyek : Sekretaris
E-mail : Amrullahahmad1997@gmail.com
Nomor HP : 089668288339
3. NIM : 1600018026
Nama : Adnan Furqoni
Jabatan Tugas Proyek : Bendahara
E-mail : Adnanf7783@gmail.com
Nomor HP : 08971404206
4. NIM : 1600018035
Nama : Firdaus Subkhi
Jabatan Tugas Proyek : Analisis
E-mail : Firdaus.subkhi@gmail.com
Nomor HP : 085643339906

- | | |
|----------------------|--|
| 5. NIM | : 1600018003 |
| Nama | : Putra Rahindra Dharmansyah |
| Jabatan Tugas Proyek | : Programmer |
| E-mail | : Putrasemanda@gmail.com |
| Nomor HP | : 085254406247 |
| 6. NIM | : 1600018016 |
| Nama | : Andriani Silviana Primastuti |
| Jabatan Tugas Proyek | : Marketing |
| E-mail | : Silvianaandriani25@gmail.com |
| Nomor HP | : 089608571517 |
| 7. NIM | : 1600018030 |
| Nama | : Afif Agus Puji Pangestu |
| Jabatan Tugas Proyek | : Database |
| E-mail | : Afifapp01@gmail.com |
| Nomor HP | : 082226360432 |

C. Proses mendapatkan proyek

Kelompok manajemen tugas proyek ini beranggotakan 7 orang yaitu Ardaris Trisna Putra, Amrullah Ahmad Husaini, Adnan Furqoni, Firdaus Subkhi, Andriani Silviana Primastuti, Putra Rahindra Dharmansyah dan Afif Agus Puji Pangestu.

Pada Rapat pertama kali tim kami membicarakan pembagian tugas kerja dari tiap anggota manajemen tugas proyek dan membuat peraturan kerja dari tim. Salah satu dari anggota kelompok kami yaitu Firdaus Subkhi mendapatkan tawaran dari salah satu perusahaan yang bergerak dibidang *tour and travel* yaitu Pandawa Lima untuk membuatkan sistem informasi dan penjualan tiket secara *online*. Lalu kami mempertimbangkan proyek tersebut untuk menunggu keputusan pada rapat kedua dan bertanya kepada Dosen pembimbing manajemen tugas proyek tentang tawaran proyek tersebut.

Pada Rapat kedua kami kembali mendiskusikan tentang proyek tersebut dan disetujui oleh dosen manajemen tugas proyek maka setelah dipertimbangkan oleh kelompok kami maka kami mengambil proyek tersebut dan menghubungi pihak Pandawa Lima untuk menyetujui proyek tersebut.

Namun saat pertemuan ketiga terjadi kendala yaitu *Client* tidak menyetujui jika menggunakan sistem pembayaran secara online dalam travel tersebut, dan berdasarkan diskusi kelompok kita memutuskan untuk mengganti *Client*. Akhirnya salah satu anggota kelompok kita yaitu Andriani Silviana Primastuti mendapat tawaran proyek dari SMP N 2 Kretek untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni pada SMP N 2 Kretek Berbasis *Web*. Saat pertemuan itu juga kami menyetujui untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek Berbasis *Web* karena dinilai cocok dan dapat mempermudah untuk membantu pihak SMP N 2 Kretek dalam memudahkan mengelola data alumni. Pada pertemuan keempat kami mengajukan proposal dan MoU kepada pihak sekolah. Lalu Kepala Sekolah menyetujui apa yang kami usulkan dan saat itu juga kami memulai mengerjakan proyek tersebut.

D. Gambaran Proyek

Proyek yang kami buat berupa sistem informasi penyimpanan data alumni di SMP N 2 Kretek berbasis *web*. Dimana nantinya sistem ini dapat untuk menyimpan dan menampilkan data dari alumni siswa SMP N 2 Kretek sehingga mempermudah dalam mengelola data alumni tersebut. Di dalam sistem itu juga berisi tentang *profile* SMP N 2 Kretek, data guru dan Struktur organisasi.

Proyek yang kami buat nanti berbentuk sebuah web dimana akan ada 2 akses yang berbeda. Yang pertama di bagian admin, dimana admin dapat melakukan pengelolaan terhadap data alumni yang ada. Dan yang kedua di bagian pengunjung hanya dapat melihat informasi berupa profil sekolah dan data alumni.

BAB II

Gambaran Instansi/Klien

A. Gambaran Umum

1. Sejarah

Pada tahun 1978 berdiri SMP N 1 Kretek beridri, pada tahun 1985 memisahkan diri menjadi SMP N 2 Kretek dengan Sk Nomor B-876 /I/MENPAN/11/18 dan kemudian kepala sekolah diserahkan kepada Bapak M Subarisman. Pada tahun 1990 sampai 2015 Kepala sekolah SMP N 2 Kretek silih berganti kepada kepada Bapak M Drajat, Bapak Sularso, Bapak Asnawi, dan Bapak Dalhar S.Pd, dan pada pertengahan tahun 2015 kepala sekolah dijabat oleh Ibu Kustinah M.Pd .

Pada masa pembangunan SMP N 2 Kretek awal mula hanya memiliki 4 kelas, dan di awal tahun 1990 baru memiliki 8 kelas. Saat ini SMP N 2 Kretek sudah memiliki 2 lab, 1 musholla dan 12 kelas.

SMP N 2 Kretek berlokasi di Kretek, Parangtritis, Kec. Kretek, Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, dengan letak geografis yang cukup strategis di daerah dekat pantai yang memiliki areal tanah seluas 8965 meter persegi.

Nama Sekolah	: SMP N 2 Kretek
Alamat	: Kretek, Parangtritis, Kec. Kretek, Bantul Yogyakarta
Kode Pos	: 55772
Telepon	: (0274) 2813518
SK Pendiri	: 012/h/1987
Tanggal Sk	: 1987-05-01
No Pokok	: 20400365
Sk Akreditasi	: B-876 /I/MENPAN/11/18

Visi :

Unggul dalam prestasi, berbudaya, berakhlak mulia, dan berwawasan lingkungan.

Misi :

1. Mewujudkan pendidikan yang menghasilkan lulusan yang cerdas berkarakter dan berbudaya serta berwawasan lingkungan
2. Mewujudkan lulusan yang cerdas dan kompetitif
3. Mewujudkan proses pembelajaran yang efektif dan efisien Melalui pembelajaran yang aktif kreatif dan menyenangkan
4. Mewujudkan perangkat kurikulum berbasis budaya berakhlak mulia dan berwawasan lingkungan yang lengkap dan berwawasan ke depan
5. Mewujudkan sarana dan prasarana sekolah yang relevan dan berwawasan ke depan
6. Mewujudkan pendidik dan tenaga kependidikan yang memiliki kinerja tinggi
7. Mewujudkan manajemen sekolah yang terencana dan berkesinambungan
8. Mewujudkan pembiayaan pendidikan yang memadai wajar dan adil
9. Mewujudkan sistem penilaian yang terukur dan berkelanjutan
10. Mewujudkan lingkungan sekolah yang bersih dan sehat
11. Mewujudkan sekolah yang berbasis pada pelestarian lingkungan hidup
12. Mewujudkan sekolah yang berbasis pencegahan pencemaran lingkungan hidup
13. Mewujudkan sekolah yang berbasis pencegahan kerusakan lingkungan hidup

2. Alamat :

Jalan Parangtritis km. 23, Parangtritis, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta, 55772.

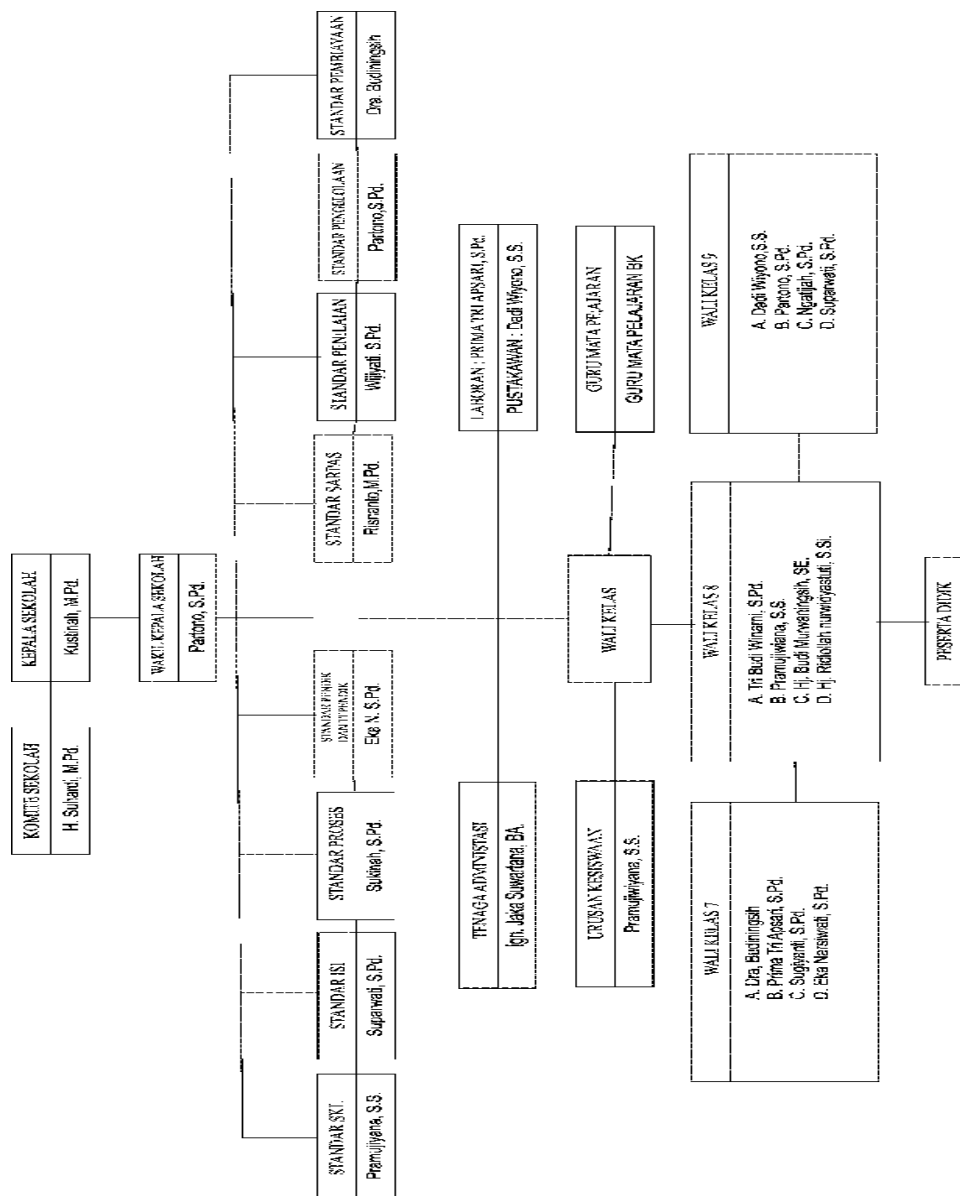
3. Kontak Instansi

E-mail : sperotekparis@ymail.com

Web : <http://www.smp2kretek.bantul.sch.id>

B. Struktur organisasi

Pada SMP N 2 Kretek terdapat sebuah struktur organisasi yang menunjukkan bahwa adanya pembagian tugas kerja pada tiap bagian posisi yang mana dari setiap bagian posisi tersebut saling terhubung dan memiliki relasi dalam menjalankan kegiatan operasionalnya untuk mencapai sebuah tujuan tertentu. Gambaran struktur organisasi pada SMP N 2 Kretek dapat dilihat pada gambar 2.1 struktur organisasi



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

Pada Gambar 2.1 Struktur Organisasi menunjukkan bagaimana setiap jabatan terdapat pembagian tugas yang terbagi dengan baik dan terstruktur untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

C. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya

1. Sumber Daya Manusia :

Guru PNS	: 27
Guru Honorer	: 8
Siswa Laki-laki	: 185
Siswa Perempuan	: 144

2. Sumber Daya Fisik Lainnya :

Ruang Kelas	: 13
Laboratorium	: 2
Perpustakaan	: 1
Toilet putra	: 5
Toilet putri	: 4
Toilet umum	: 3

D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien

Berdasarkan hasil wawancara dan pengumpulan data yang telah dilakukan, sistem penyimpanan data sekolah dan alumni pada SMP N 2 Kretek masih menggunakan sistem pendataan secara manual di MS. Word dan MS. Excel kemudian dibukukan dalam rekapitulasi tahunan sekolah. sehingga mempersulit dalam pencarian data dikarenakan harus mencari secara manual di buku daftar alumni tahunan. Dalam sistem yang akan kami buat akan memudahkan dalam hal penyimpanan dan memberikan informasi tentang SMP N 2 kretek dari data alumni, data guru, struktur organisasi dan profile SMP N 2 Kretek secara efektif dan efisien. Dalam sistem yang kami buat terfokus pada Penyimpanan data alumni di SMP N 2 Kretek dengan berbasis web.

BAB III

Rencana MTP

A. Rencana Pembagian Tugas

Deskripsi mengenai pembagian tugas tim Seven Sky adalah sebagai berikut :

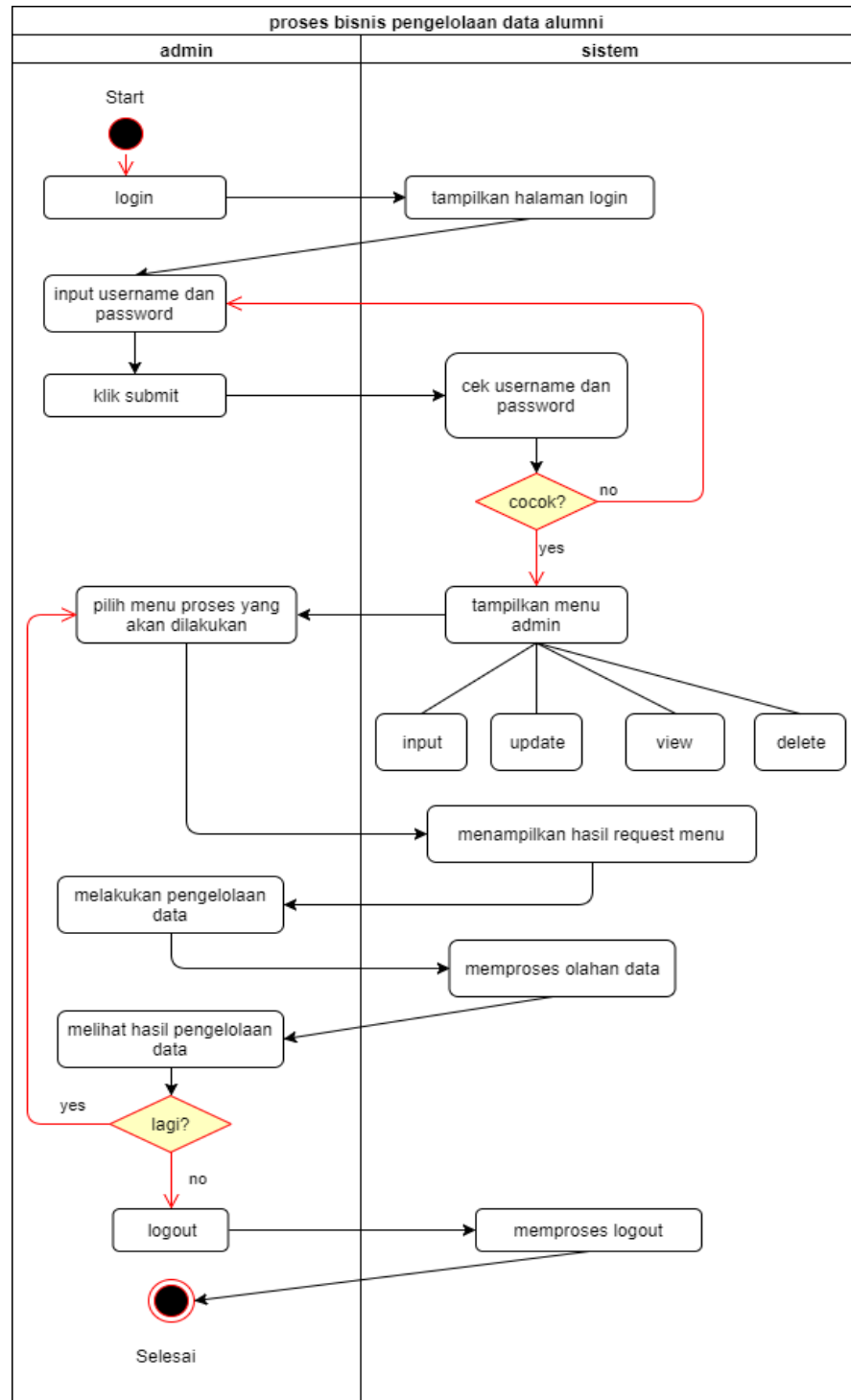
1. Ketua Proyek (Ardaris Trisna Putra)
 - a. Membentuk tim proyek yang bernama “Seven Sky”.
 - b. Pimpinan dalam setiap pertemuan rapat MTP.
 - c. Memantau kerja anggota tim.
 - d. Mengevaluasi laporan, menyetujui isi laporan, dan menandatangani MoU (*Memorandum of Understanding*).
 - e. Ikut serta dalam pencarian proyek MTP.
 - f. Mengawasi dan mengevaluasi pelaksanaan proyek.
2. Sekretaris (Amrullah Ahmad Husaini)
 - a. Mencatat setiap notulensi rapat.
 - b. Menyiapkan *log book* setiap pertemuan.
 - c. Menyusun MoU dan proposal penawaran sistem yang telah disetujui semua anggota kepada client.
 - d. Membuat laporan pengerjaan proyek yang bekerja sama dengan seluruh anggota.
3. Bendahara (Adnan Furqoni)
 - a. Merancang anggaran dana proyek dalam MoU.
 - b. Mendokumentasikan pemasukan dan pengeluaran keuangan.
 - c. Mengelola keuangan kelompok selama pembuatan proyek dengan persetujuan manajer proyek.
4. Analisis (Firdaus Subkhi)
 - a. Merancang proses bisnis.
 - b. Membuat *use case* diagram.
 - c. Membuat *activity* diagram dari setiap *use case*.
 - d. Membuat tampilan halaman awal tentang profil sekolah (alamat, visi misi, struktur organisasi, dll).
 - e. Membuat menu daftar data sekolahan dengan beberapa menu (data guru, data karyawan, data alumni).

- f. Pada web terdapat 2 *user*, admin dan *user* umum.
 - g. Di bagian *user* umum, hanya ada tampilan berupa profil sekolah dan data alumni.
 - h. Di bagian admin ada 4 menu, *add*, *update*, *view* dan *delete*.
 - i. Bagian *add* & *delete* menunya berupa form from *inputan*, (NISN, nama, alamat, tempat tanggal lahir, tahun lulus, data orang tua murid).
 - j. Semuanya berupa rancangan tampilan saja.
5. Database (Afif Puji Pangestu)
- a. Buat rancangan *database*
 - b. Relasi antar tabel di basis data
 - c. Data yang disimpan di *database* menunggu hasil survey ke sekolah.
 - d. Membuat ERD (*Entity Relationship Diagram*)
6. Marketing (Silviana Andriani)
- a. Tentukan tanggal bertemu kepala sekolah dan tanggal survey.
 - b. Melakukan survey dan mencari data-data *valid* untuk pembuatan sistem.
 - c. Mencari informasi dengan cara menghubungi *client* .
7. Programmer (Putra Rahindra Dharmansyah)
- a. Buat program setelah mendapat data dari analisis, hasil survey dan dapat data dari sekolah.
 - b. Memperbaiki program yang telah di evaluasi.
 - c. Melakukan evaluasi lanjutan terhadap sistem yang telah diperbaiki.

B. Rancangan Sistem

1. Proses bisnis

Proses bisnis adalah aktivitas yang terukur dan terstruktur untuk memproduksi *output* tertentu untuk kalangan pelanggan tertentu. Terdapat di dalamnya penekanan yang kuat pada “bagaimana” pekerjaan itu dijalankan di suatu organisasi, tidak seperti fokus dari produk yang berfokus pada aspek “apa”. Suatu proses oleh karenanya merupakan urutan spesifik dari aktivitas kerja lintas waktu dan ruang, dengan suatu awalan dan akhiran, dan secara jelas mendefinisikan *input* dan *output*. Davenport (1993). Dapat dilihat pada Gambar 3.1 proses bisnis.



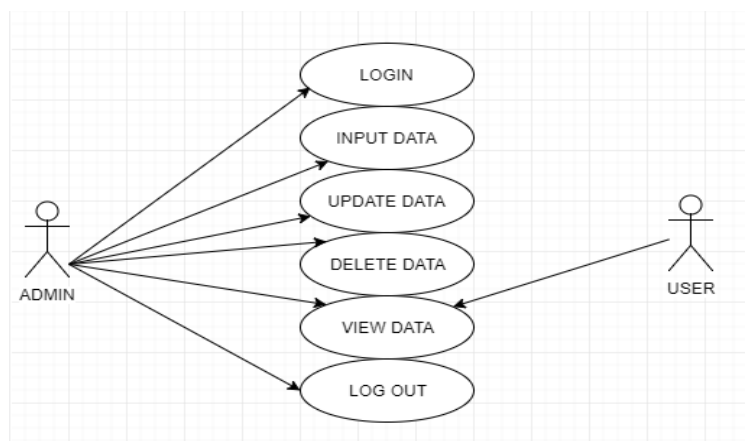
Gambar 3. 1 Proses Bisnis

Pada Gambar 3.1 proses bisnis menunjukkan alur proses dari system yang dibangun. Mulai dari proses *login* sistem akan menampilkan halaman *login* kemudian admin diminta untuk menginputkan *username* dan *password* dan klik *submit*. Sistem akan melakukan validasi terhadap *inputan*

username dan *password*, jika *inputan* benar maka sistem akan menampilkan halaman menu di admin, jika gagal maka system akan kembali ke halaman *login*. Pada menu admin terdapat 4 menu, yaitu *input data*, *update data*, *view data* dan juga *delete data*. Nantinya admin akan memilih proses mana yang akan dilakukan kemudian sistem akan merespon sesuai *request* dari admin. Lalu admin akan melihat hasil dari pengelolaan data, jika proses yang akan dilakukan sudah selesai maka admin akan melakukan proses *logout* dan sistem akan memproses *logout* dan kembali ke halaman awal.

2. Use case Diagram

Use case merupakan sebuah teknik yang digunakan dalam pengembangan sebuah *software* atau sistem informasi untuk menangkap kebutuhan fungsional dari sistem yang bersangkutan, *Use case* menjelaskan interaksi yang terjadi antara ‘aktor’ — *inisiator* dari interaksi sistem itu sendiri dengan sistem yang ada, sebuah *Use case* direpresentasikan dengan urutan langkah yang sederhana. Dapat dilihat pada Gambar 3.2 *Use case* diagram.



Gambar 3. 2 Use Case Diagram

Pada Gambar 3.2 *use case diagram* admin dapat melakukan 6 proses yaitu *login*, *input data*, *update data*, *delete data*, *view data* dan *logout*.

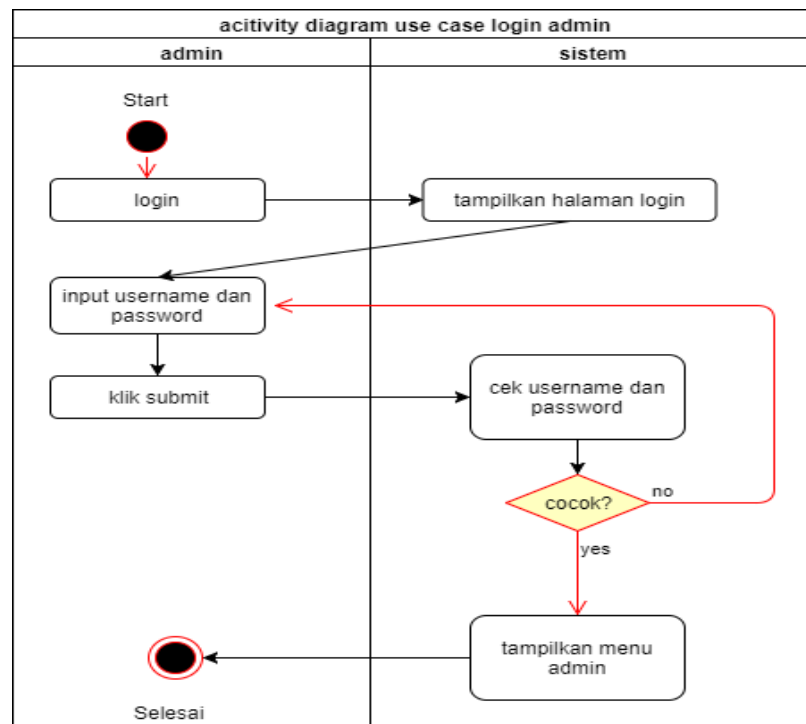
3. Activity Diagram per Use case

Sesuai dengan namanya diagram ini menggambarkan tentang aktifitas yang terjadi pada sistem. Dari pertama sampai akhir, diagram ini

menunjukkan langkah – langkah dalam proses kerja sistem yang kita buat. Sebagai contoh, langkah-langkah memasak air. Tetapi kita akan menjelaskannya dengan bentuk grafik. Struktur diagram ini juga mirip dengan *flowchart*.

a. *Activity diagram login admin*

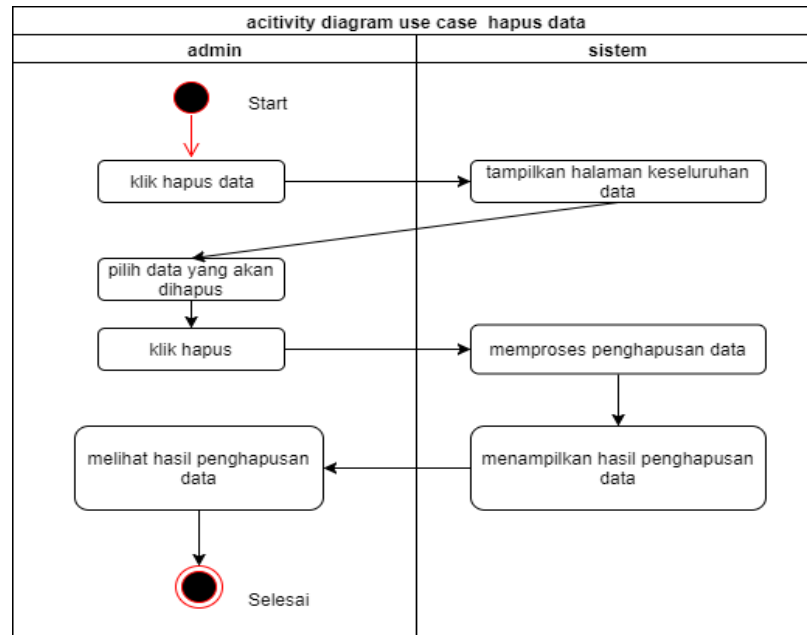
Alur proses pada *activity diagram login admin* menunjukkan alur admin saat melakukan proses *login*, dengan menginputkan *username* dan *password*. Dapat dilihat pada Gambar 3.3 - *Activity Diagram login admin*.



Gambar 3. 3 *Activity Diagram login admin*

b. *Activity Diagram hapus data*

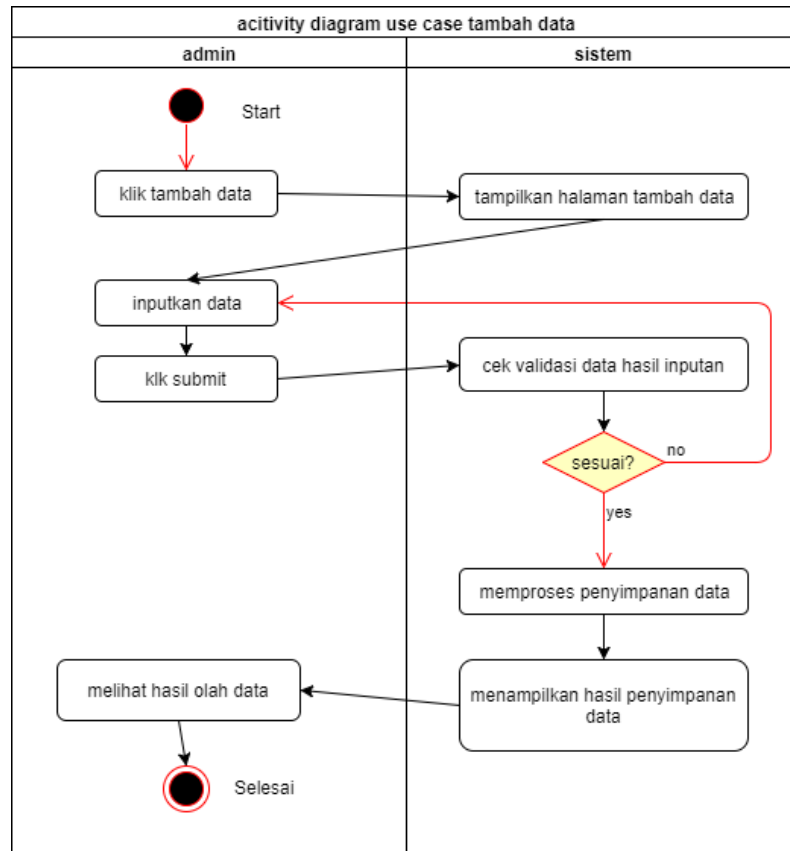
Pada *activity diagram hapus data*, admin dapat melakukan penghapusan data alumni setelah melewati proses *login*. Dengan memilih data yang akan dihapus dan melakukan proses hapus data. Dapat dilihat pada Gambar 3.4 *Activity Diagram hapus data*.



Gambar 3. 4 Activity Diagram hapus data

c. *Activity Diagram* tambah data

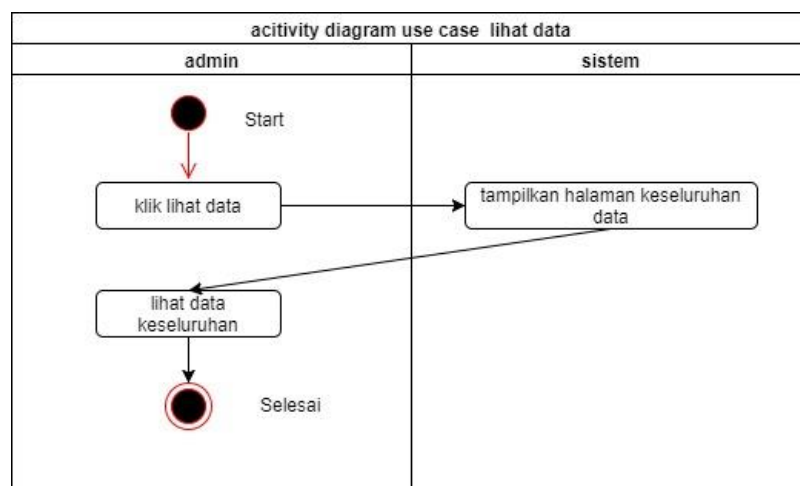
Pada *activity* tambah data, admin dapat melakukan proses penambahan data alumni setelah melalui proses *login*. Dapat dilihat pada Gambar 3.5 - *Activity Diagram* tambah data.



Gambar 3. 5 Activity Diagram tambah data

d. Activity Diagram lihat data Admin dan User

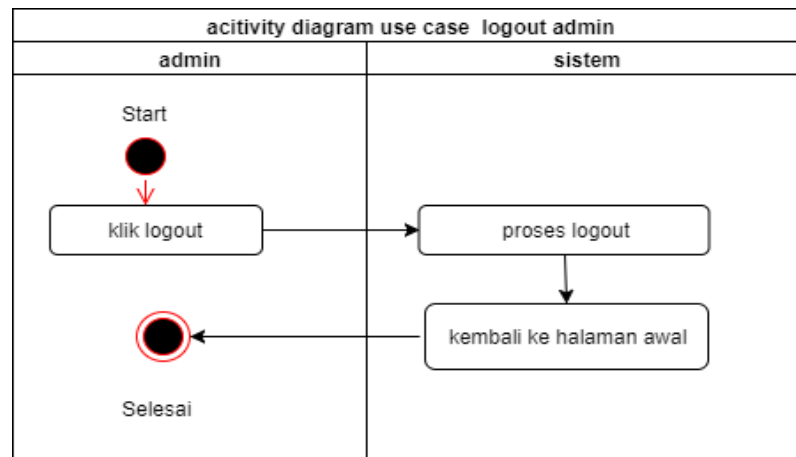
Pada *activity* lihat data, admin dan user hanya melakukan proses melihat data, mengamati data yang ada. Dapat dilihat pada Gambar 3.6 Activity Diagram lihat data.



Gambar 3. 6 Activity Diagram lihat data

e. *Activity Diagram logout admin*

Pada *activity logout* admin, sistem akan merespon *request* dari admin pada saat admin meng-klik tombol *logout*, dan sistem akan mengarahkan ke halaman awal. Dapat dilihat pada Gambar 3.7 *Activity Diagram logout admin*.

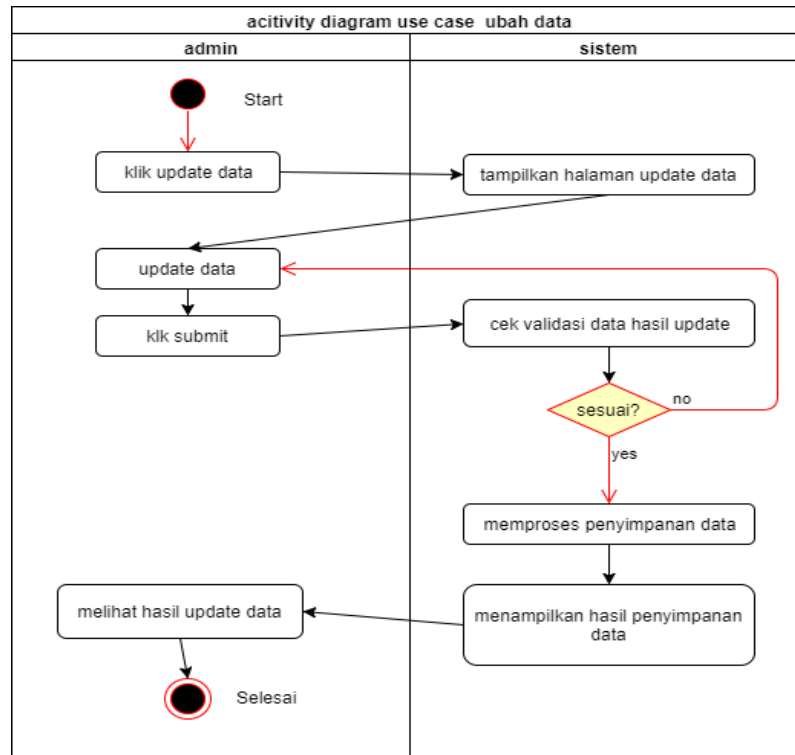


Gambar 3. 7 *Activity Diagram logout admin*

Pada gambar 3.7 *activity diagram logout* admin akan melakukan proses *logout* yaitu dengan menekan tombol *logout* dan sistem akan merespon *request* tersebut dan sistem akan mengembalikan ke halaman awal.

f. *Activity Diagram ubah data*

Pada *activity diagram ubah data*, admin dapat melakukan perubahan pada data yang sudah ada. Perubahan dapat mencakup bidang keseluruhan dari sistem. Dapat dilihat pada Gambar 3.8 *Activity Diagram ubah data*.



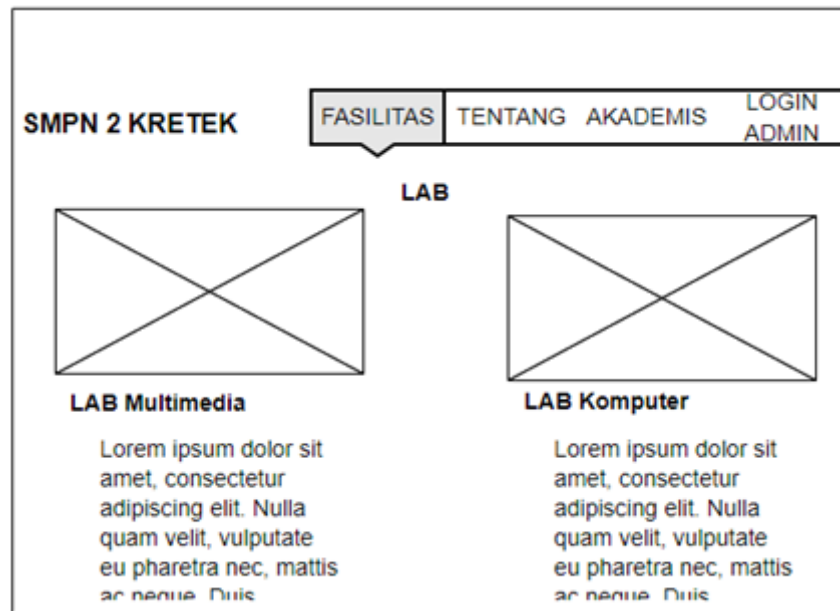
Gambar 3. 8 Activity Diagram ubah data

g. Rancangan *User Interface*



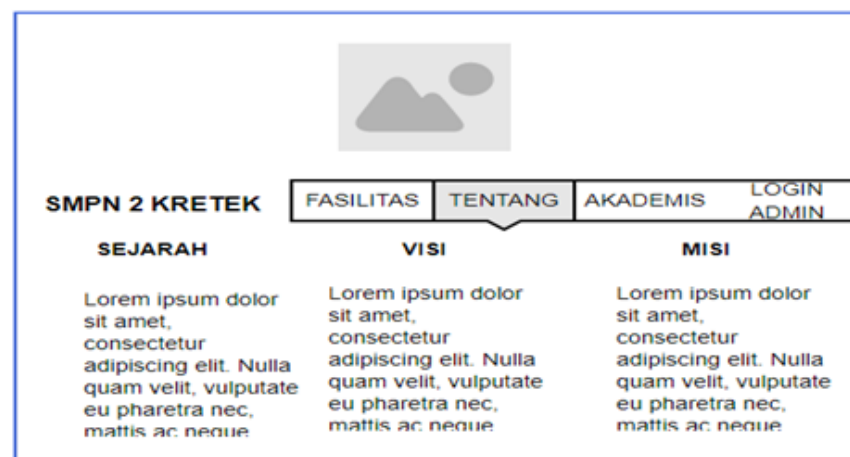
Gambar 3. 9 UI Tampilan utama *web*

Halaman utama *web* berisi detail tentang alamat *contact email* telpon dan juga apa saja isi dari konten *web* .



Gambar 3. 10 UI Tampilan fasilitas *web*

Halaman Fasilitas berisi tentang fasilitas-fasilitas apa saja yang dimiliki SMP N 2 Kretek seperti laboratorium, lapangan, mushalla dan fasilitas lainnya yang terdapat pada SMP N 2 Kretek.



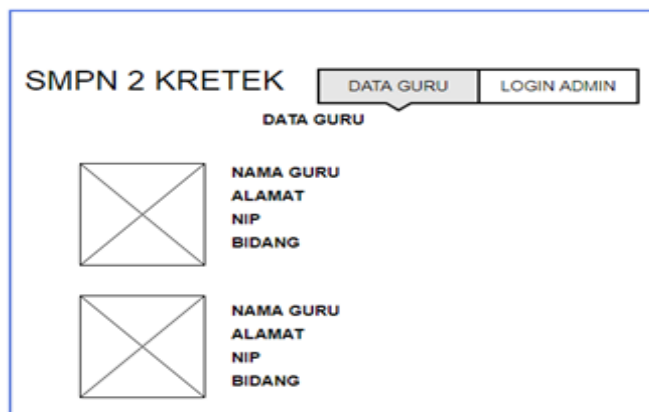
Gambar 3. 11 UI Tampilan menu tentang

Halaman tentang berisi sejarah dari SMP N 2 Kretek dan juga visi dan misi dari sekolah yang terdapat pada SMP N 2 Kretek.



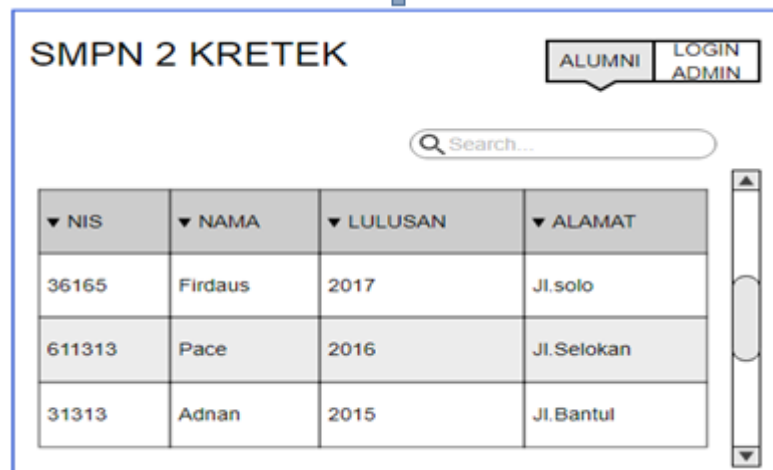
Gambar 3. 12 UI Tampilan akademis

Halaman akademisi berisi tentang data dari siswa, guru, alumni maupun karyawan yang apabila tombol diklik akan berpindah ke halaman tujuan.



Gambar 3. 13 UI Tampilan Data Guru

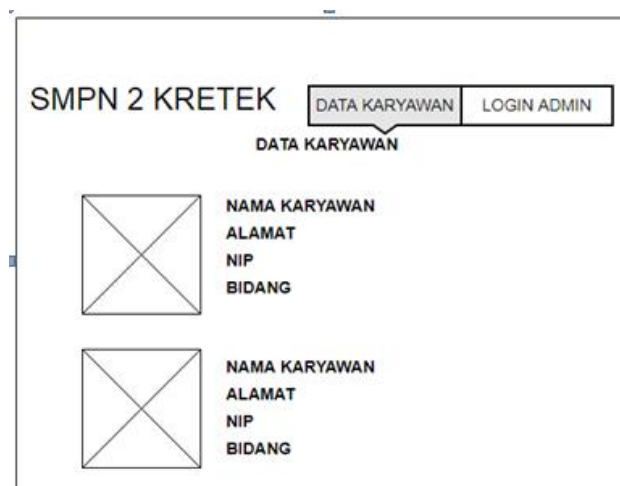
Tampilan dari halaman UI data guru yang berisi nama guru, alamat, NIP dan bidang yang diampu oleh guru tersebut.



▼ NIS	▼ NAMA	▼ LULUSAN	▼ ALAMAT
36165	Firdaus	2017	Jl.solo
611313	Pace	2016	Jl.Selokan
31313	Adnan	2015	Jl.Bantul

Gambar 3. 14 UI Tampilan Data Alumni

Pada tampilan halaman alumni terdapat Nomer induk siswa, nama alumni, alamat dan lulusan pada tahun berapa alumni tersebut lulus, sehingga apabila ingin melakukan pencarian akan lebih mudah.



SMPN 2 KRETEK

DATA KARYAWAN

DATA KARYAWAN

NAMA KARYAWAN
ALAMAT
NIP
BIDANG

NAMA KARYAWAN
ALAMAT
NIP
BIDANG

Gambar 3. 15 UI Tampilan Data karyawan

Tampilan dari halaman karyawan yang berisi nama karyawan, alamat, NIP dan bidang yang dipegang dari karyawan tersebut. Dalam tampilan data karyawan tidak disertakan tombol *search* karena karyawan SMP N 2 Kretek tidak lebih dari 15 orang.

SMPN 2 KRETEK

[Buat Akun Baru](#)
[Kembali ke Halaman utama](#)

Gambar 3. 16 UI Tampilan *Login*

Halaman Login untuk masuk kedalam admin, disini juga diberikan fasilitas untuk melakukan pendaftaran id baru yang nanti akan diberikan otoritas untuk melakukan pengolahan data.

	ADMIN			
DATA SISWA				
DATA ALUMNI	GURU 45	ALUMNI 729	SISWA 423	KARYAWAN 13
DATA GURU				
KARYAWAN				

Gambar 3. 17 UI Tampilan *admin*

Halaman awal dari admin berisi semua info tentang jumlah data yang telah *diinput* dari data guru siswa alumni maupun karyawan. Dan dari panel di kiri jika diklik halaman akan berpindah ke dalam admin dari data tersebut.

The screenshot shows a web application interface for SMPN 2 KRETEK. At the top right, there is a button labeled 'ADMIN'. Below this, the title 'SMPN 2 KRETEK' is displayed. The main section is titled 'DATA GURU'. It contains five labels on the left: 'NAMA GURU', 'ALAMAT', 'NIP', 'BIDANG', and 'FOTO'. Each label is followed by a text input field. The 'FOTO' field has a small 'foto' label and an 'input' button next to it. At the bottom left of the form, there is a 'SIMPAN' button.

Gambar 3. 18 UI Tampilan *admin data guru*

Halaman admin data guru terdapat *textbox* untuk mengisi keterangan yang tertulis, disini juga disertakan input gambar yang nanti akan tampil di halaman data guru.

The screenshot shows a web application interface for SMPN 2 KRETEK. At the top right, there is a button labeled 'ADMIN'. Below this, the title 'SMPN 2 KRETEK' is displayed. The main section is titled 'DATA SISWA'. It contains four labels on the left: 'NAMA SISWA', 'ALAMAT', 'NIS', and 'KELAS'. Each label is followed by a text input field. At the bottom left of the form, there is a 'SIMPAN' button.

Gambar 3. 19 UI Tampilan *admin data siswa*

Halaman admin siswa terdapat pula *textbox* untuk mengisi keterangan dan tombol simpan untuk menyimpan keterangan yang telah di berikan.

The screenshot shows a web interface for SMPN 2 KRETEK. At the top right is an 'ADMIN' button. The main heading is 'SMPN 2 KRETEK'. Below it is the section 'DATA ALUMNI'. There are four labels on the left: 'NAMA ALUMNI', 'ALAMAT', 'NIS', and 'LULUSAN'. Each label is followed by a text input field containing the respective label text (e.g., 'nama', 'alamat', 'NIS', 'lulusan'). At the bottom left is a 'SIMPAN' button.

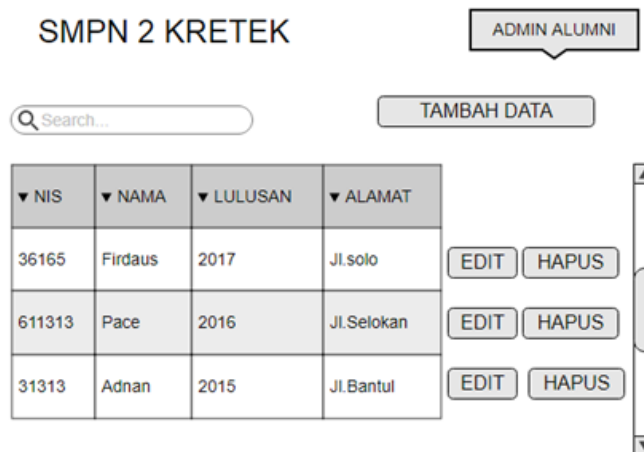
Gambar 3. 20 UI Tampilan *admin* data alumni

Halaman admin alumni berisi *textbox* seperti data siswa dan juga tombol simpan untuk melakukan penyimpanan.

The screenshot shows a web interface for SMPN 2 KRETEK. At the top right is an 'ADMIN' button. The main heading is 'SMPN 2 KRETEK'. Below it is the section 'DATA KARYAWAN'. There are five labels on the left: 'NAMA KARYAWAN', 'ALAMAT', 'NIP', 'BIDANG', and 'FOTO'. Each label is followed by a text input field containing the respective label text (e.g., 'nama', 'alamat', 'NIP', 'bidang', 'foto'). The 'FOTO' field has an 'input' button next to it. At the bottom left is a 'SIMPAN' button.

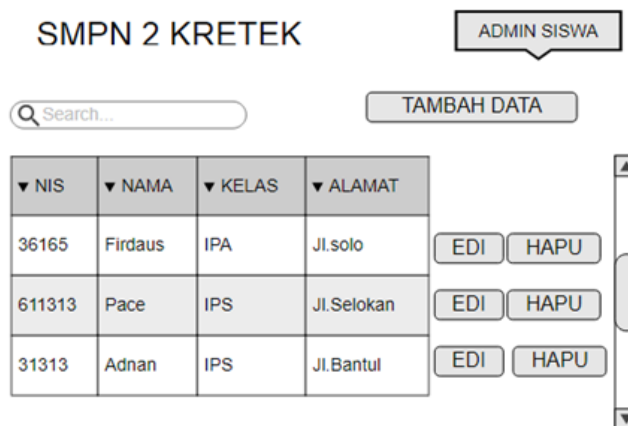
Gambar 3. 21 UI Tampilan *admin* data karyawan

Pada halaman karyawan admin diberikan *input* gambar seperti halaman guru guru admin.



Gambar 3. 22 UI Tampilan *admin* alumni edit dan hapus

Halaman *edit* alumni terdapat isi dari data yang telah *diinputkan* dan juga tombol edit dan hapus sehingga bisa melakukan penambahan dan perubahan informasi.



Gambar 3. 23 UI Tampilan *admin* siswa *edit* dan hapus

Seperti halnya halaman alumni *edit* dan hapus, halaman ini juga memiliki isi yang sama dan juga ditambahkan *textbox search* sehingga memudahkan untuk melakukan pencarian siswa tertentu.

h. Rancangan Tabel

Tabel 3. 1 Tabel Alumni

Alumni
<u>NISN</u>
Nama
Alamat
Jenis_kelamin
Orang_tua/wali

Pada Tabel 3.1 tabel alumni berfungsi untuk mendeskripsikan atribut yang dimiliki oleh alumni. *Primary key* yang digunakan dalam table ini adalah NISN, serta berikut atribut yang ada didalam tabel alumni.

Tabel 3. 2 Tabel Guru/Staff

Guru/Staff
<u>NIP</u>
Nama
Alamat
Jenis_kelamin
Nomor_telp

Pada Tabel 3.2 tabel guru/staff berfungsi untuk mendeskripsikan atribut yang dimiliki oleh para guru beserta staff yang ada pada sekolah. *Primary key* yang digunakan dalam tabel ini adalah NIP, serta berikut atribut yang ada didalam tabel guru/Staff.

Tabel 3. 3 Tabel Fasilitas

Fasilitas
Ruang
Lapangan
Perpustakaan
Laboratorium

Tabel fasilitas berfungsi untuk mendeskripsikan atribut yang berupa fasilitas yang disediakan oleh sekolah. berikut atribut yang ada di dalam tabel fasilitas.

Tabel 3. 4 Tabel Admin

Admin
Username
Password

Pada Tabel 3.4 tabel admin berfungsi untuk mendeskripsikan atribut yang dimiliki oleh admin pengelola sistem. serta berikut atribut yang ada di dalam tabel admin.

C. Rencana Biaya (biaya awal dan biaya pelaksanaan project SMP 2 Kretek)

Rencana anggaran biaya merupakan estimasi penentuan besarnya biaya dalam sebuah proyek yang ditunjukkan untuk perkiraan nilai pembiayaan untuk pembuatan proyek tersebut dengan menggunakan metode perhitungan *Use Case Point*.

Tabel 3. 5 Bobot Deskripsi Actor

Aktor	Bobot	Keterangan
Simple	1	Didefinisikan dengan API
Medium	2	Berinteraksi melalui protokol TCP/IP
Complex	3	Berinteraksi dengan GUI/ Web Page

- a. Dalam proyek aplikasi yang dibuat bersifat komplek karena user akan berinteraksi secara langsung dengan Web Page $3 * 2 = 6$

Tabel 3. 6 Bobot Deskripsi *Use case*

Use Case	Weight	Deskripsi
Single	5	Menggunakan <= 3 transaksi
Medium	10	Menggunakan 4 sampai 7 transaksi
Complex	15	Menggunakan > 7 transaksi

b. Transaksi yang terjadi pada Web Page adalah 7 transaksi

1. Menu *Home* = 1 transaksi
2. Menu Admin = 1 transaksi
3. Menu Tentang = 1 transaksi
4. Menu Akademisi = 3 transaksi
5. Menu Fasilitas = 1 transaksi

Total UUCP = 3 + (10 * 7)

$$= 3 + 70$$

$$= 73$$

Tabel 3. 7 Technical Factor

No.	Technical Factor	Bobot	Nilai	Jumlah
1.	<i>Distributed System Required</i>	2	3	6
2.	<i>Response Time</i>	1	4	4
3.	<i>End User Efficiency</i>	1	3	3
4.	<i>Complex Internal Processing</i>	1	2	2
5.	<i>Code Must Be Focus</i>	1	3	3
6.	<i>Instalation Easy</i>	0,5	4	2
7.	<i>Usability</i>	0,5	4	2
8.	<i>Cross Platform Support</i>	2	3	6
9.	<i>Easy To Change</i>	1	4	4
10.	<i>Highly Concurent</i>	1	3	3
11.	<i>Custom Security</i>	1	2	2
12.	<i>Dependance On Third-Part Code</i>	1	0	0

13.	User Training	1	3	3
Total				40

$$\begin{aligned}
 \text{Total TCF} &= 0,6 (0,01 * 40) \\
 &= 0,6 (0,4) \\
 &= \mathbf{0,24}
 \end{aligned}$$

Tabel 3. 8 Enviromental Factor

No.	Enviromental Factor	Bobot	Nilai	Jumlah
1.	Familiarity With The Project	1,5	4	6
2.	Application Experience	0,5	2	1
3.	Programing Experience	1	3	3
4.	Lead Analyst Capability	0,5	3	1,5
5.	Motivation	1	3	3
6.	Stable Requirements	2	4	8
7.	Part Time Staff	-1	4	-4
8.	Diffcult Programming Language	-1	2	-2
Total				16,5

$$\text{Total ECF} = 1,4 + (-0,03 * EF)$$

$$\begin{aligned}
 \text{ECF} &= 1,4 + 0,49 \\
 &= \mathbf{1,89}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{a. UCP} &= \text{UUCP} * \text{TCF} * \text{ECF} \\
 &= 79 * 0,24 * 1,89 \\
 &= \mathbf{35,83}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b. Effort} &= \text{UCP} * \text{ER} \\
 &= 35,83 * 8,2 \\
 &= \mathbf{293,8 \text{ Man Hours / 2 Bulan}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{c. Payment} &= 293,8 * \text{Rp.4.000/Hours} \\
 &= \mathbf{\text{Rp.1.175.200}}
 \end{aligned}$$

D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Tabel 3. 9 Rancangan Jadwal Pelaksanaan Proyek

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pembentukan Kelompok MTP												
2.	Pencarian Proyek												
3.	Pembuatan Proposal												
4.	Mengunjungi client												
5.	Kesepakatan kontrak dan MOU												
6.	Pengumpulan Data												
7.	Desain User Interface (UI)												
8.	Analisis Kebutuhan Sistem												
10.	Implementasi Program												
11.	Uji Coba												
12.	Pertemuan Rapat Kelompok Seven Sky												
13.	Dokumentasi												

14.	Serah Terima Program Dengan Client												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 : rencana

BAB IV
PELAKSANAAN MTP

A. Realisasi Pembagian Tugas

1. Ketua

Tabel 4. 1 Realisasi Ketua

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
	12 Maret 2019	Koordinasi dengan anggota kelompok MTP untuk rapat perdana	1 jam
	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
	14 Maret 2019	Bertemu <i>client</i> (Travel)	1 jam
	20 Maret 2019	Rapat kedua pengecekan dan pengumpulan data hasil survey klien (Travel)	2 jam
	4 April 2019	Bertemu klien (Travel) untuk pematapan aplikasi	1 jam
	10 April 2019	Rapat ketiga membahas pergantian <i>client</i> untuk MTP	1 jam
	21 April 2019	Bertemu <i>client</i> yang baru (Sekolah SMP) pengajuan kontrak MoU Penandatanganan MoU	1,5 jam
	30 April 2019	Rapat keempat menganalisis kebutuhan client dan besarnya anggaran biaya	2 jam
	7 mei 2019	Survey ke sekolah untuk pengambilan data dari pihak selokah	2 jam
	14 mei 2019	Rapat kelima pengecekan jobdesk masing masing anggota	2 jam
	21 mei 2019	Rapat keenam revisi dari kebutuhan yang kurang dari rapat sebelumnya	2 jam
	18 juni	Rapat ketujuh pengecekan laporan yang	2 jam

	2019	direvisi dosen pembimbing Pengecekan masing masing jobdesk anggota yang masih kurang	
	22 juni 2019	Rapat kedelapan fiksasi program dan laporan kelompok	2 jam
	24 juni 2019	Hosting dan testing aplikasi yang sudah jadi	3 jam
	27 juni 2019	Serah terima program yang sudah jadi kepada klien	

Realisasi :



Gambar 4. 1 Kordinasi Rapat Pertama

Rapat Koordinasi untuk untuk rapat anggota MTP Seven Sky. Untuk rapat berisi pembagian *jobdesc* masing-masing anggota kelompok dan program kerja, pertanggung jawaban hasil kerja tiap posisi. Di setiap kali rapat harus ada kemajuan dari masing-masing anggota kelompok.



Gambar 4. 2 Survey Travel Pandowo Limo

Pada Gambar 4.2 adalah survey pertama di Travel Pandowo Limo namun setelah bimbingan dengan dosen pembimbing mendapat saran untuk mengganti *project* karena kurang sesuai akhirnya project dari kelompok kami berganti.



Gambar 4. 3 Penandatanganan MoU

Penandatanganan MOU dilakukan dengan mendatangi Kepala Sekolah untuk memberikan proposal penawaran sistem dan penandatanganan MOU yang artinya menerima kontrak kerja pembuatan sistem yang ditawarkan.

2. Analisis

Tabel 4. 2 Realisasi Analisis

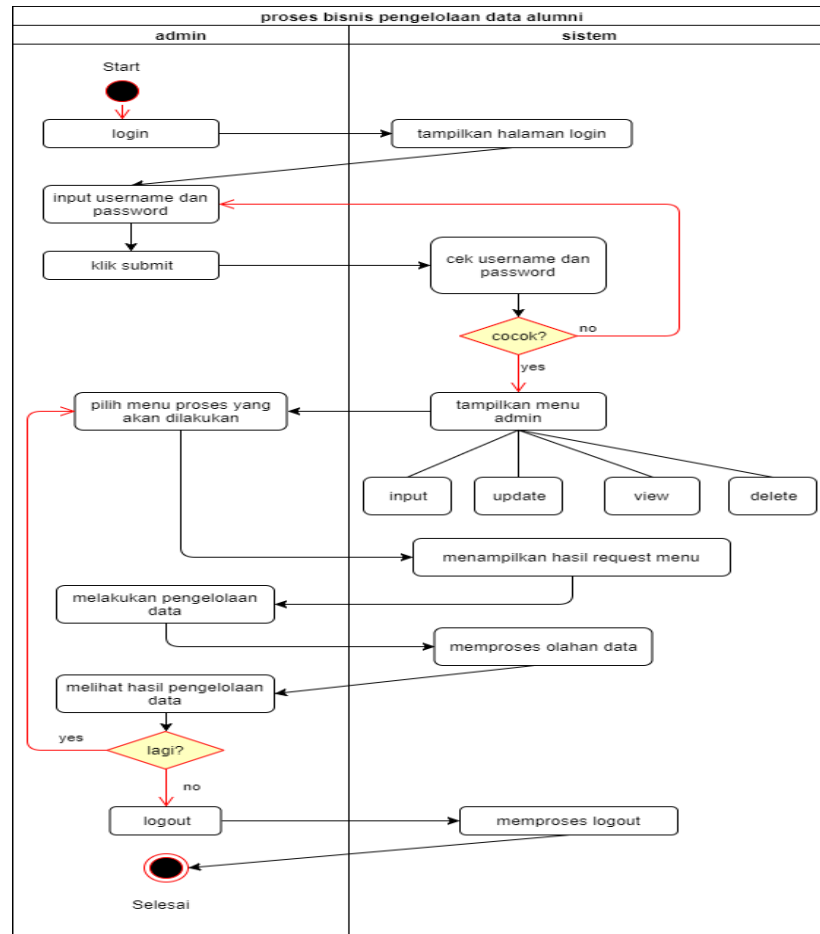
No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
	14 Maret 2019	Bertemu client (Travel)	1 jam
	20 Maret 2019	Rapat kedua	2 jam
	4 april 2019	Bertemu klien (travel) untuk pemantapan aplikasi yang akan dibuat	2 jam
	10 April 2019	Bertemu klien (Travel) untuk pematapan aplikasi	1 jam
	21 April 2019	Rapat ketiga membahas pergantian <i>client</i> untuk MTP	1 jam
	30 April 2019	Bertemu <i>client</i> yang baru (Sekolah SMP)	1,5 jam
	14 mei 2019	Rapat kelima pengecekan jobdesk masing masing anggota	2 jam
	20 Mei 2019	Pembuatan <i>activity diagram, proses bisnis, use case diagram</i> SMP N 2 Kretek	5 jam
	21 mei 2019	Rapat keenam revisi dari kebutuhan yang kurang dari rapat sebelumnya	2 jam
	5 Juni 2019	Pembuatan <i>wireframe website</i> SMP N 2 Kretek	3 jam
	18 juni 2019	Rapat ketujuh pengecekan laporan yang direvisi dosen pembimbing	2 jam
	22 juni 2019	Rapat kedelapan fiksasi program dan laporan kelompok	2 jam

Realisasi :



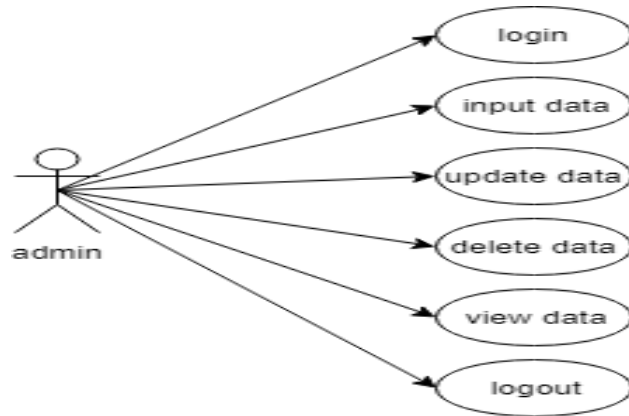
Gambar 4. 4 Wawancara dengan pemilik Travel Pandowo Limo

Pada Gambar 4.4 ini merupakan wawancara pertama dengan pihak Pandowo Limo Travel yang menyetujui adanya sistem yang akan kelompok kami buat namun setelah ditinjau kembali dan dipertimbangkan kembali dengan saran dari dosen pembimbing kami mengganti proyek kami dengan Pembuatan Sistem Informasi Penyimpanan Data Alumni Pada SMP N 2 Kretek.



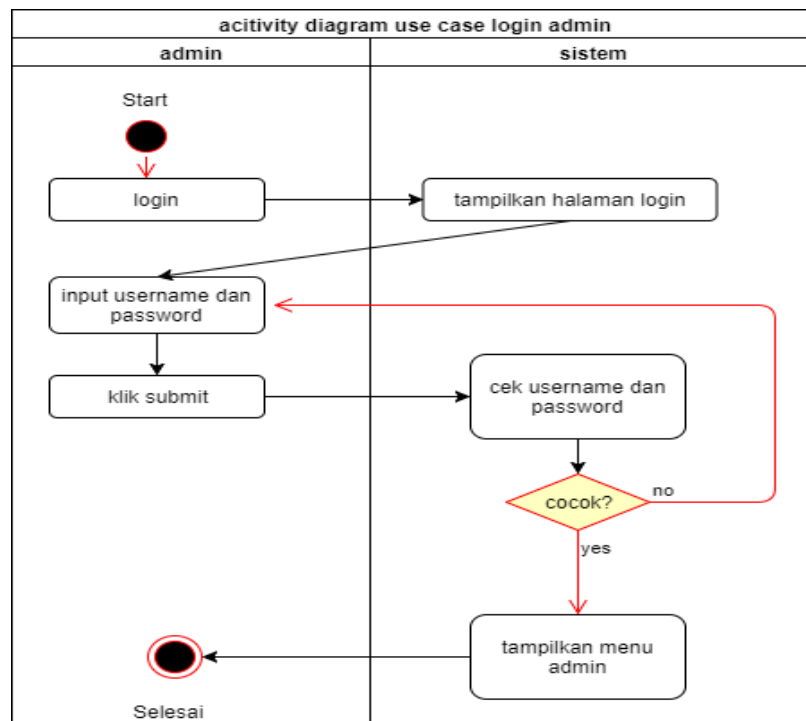
Gambar 4. 5 Pembuatan Proses bisnis

Pada Gambar 4.5 proses bisnis menunjukkan alur proses dari sistem yang dibangun. Mulai dari proses *login* sistem akan menampilkan halaman *login* kemudian admin diminta untuk menginputkan *username* dan *password* dan klik *submit*. Sistem akan melakukan validasi terhadap inputan *username* dan *password*, jika inputan benar maka sistem akan menampilkan halaman menu di admin, jika gagal maka sistem akan kembali ke halaman *login*. Pada menu admin terdapat 4 menu, yaitu *input data*, *update data*, *view data* dan juga *delete data*. Nantinya admin akan memilih proses mana yang akan dilakukan kemudian sistem akan merespon sesuai *request* dari admin. Lalu admin akan melihat hasil dari pengelolaan data, jika proses yang akan dilakukan sudah selesai maka admin akan melakukan proses *logout* dan sistem akan memproses *logout* dan kembali ke halaman awal



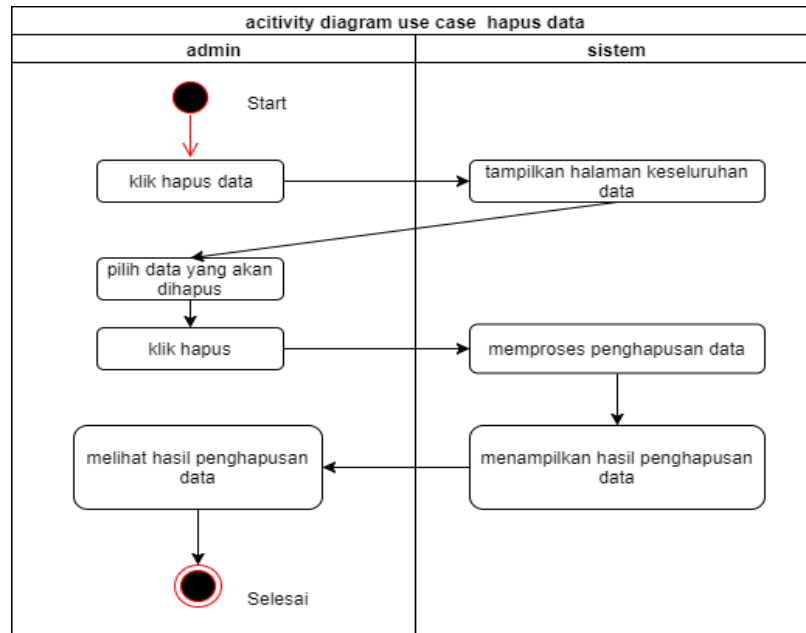
Gambar 4. 6 Pembatan *Use Case Diagram*

Pada Gambar 4.6 *use case diagram* admin dapat melakukan 6 proses yaitu *login*, *input data*, *update data*, *delete data*, *view data* dan *logout*.



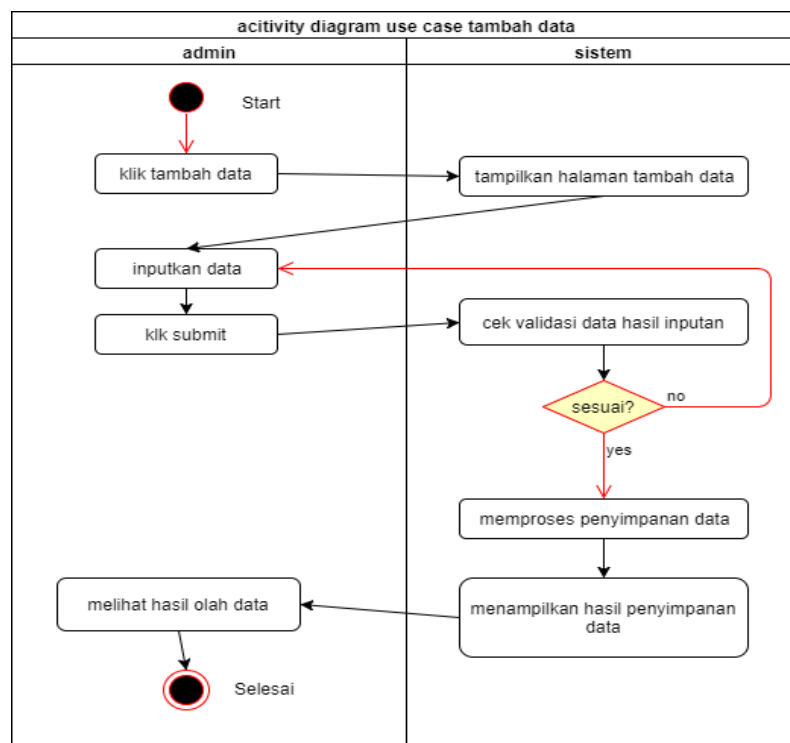
Gambar 4. 7 Pembuatan *Activity Diagram login admin*

Pada Gambar 4.7 *activity diagram usecase login admin* terdapat menu *login*, *input username dan password* lalu menuju ke menu admin



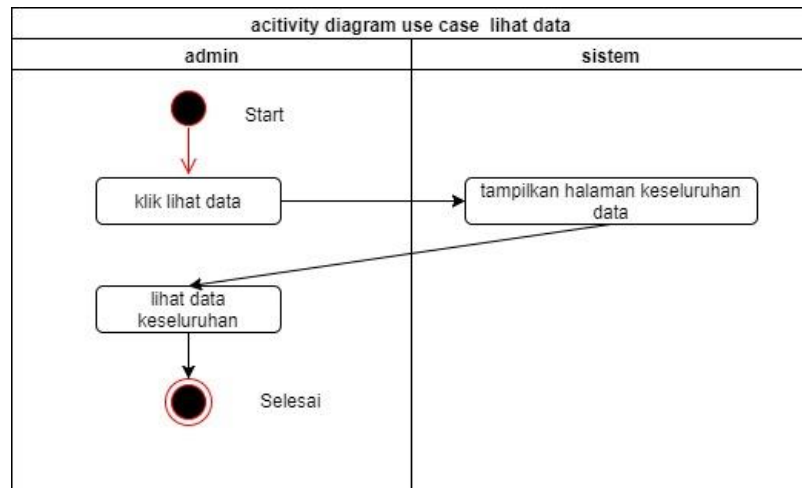
Gambar 4. 8 Pembuatan *Activity Diagram* hapus data

Pada Gambar 4.8 di dalam *activity diagram* hapus data dapat menampilkan halaman keseluruhan data selanjutnya dari halaman admin pilih data yang akan dihapus lalu tampilkan kembali hasil dari data yang telah dihapus.



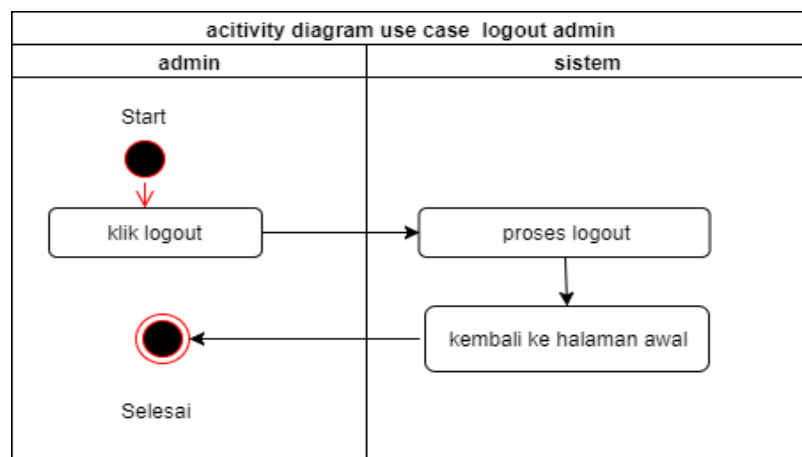
Gambar 4. 9 *Activity Diagram* tambah data

Pada *Activity diagram* tambah data menampilkan halaman tambah data lalu admin menginputkan data lalu akan meproses penyimpanan data dan akan tampil data yang telah diinputkan.



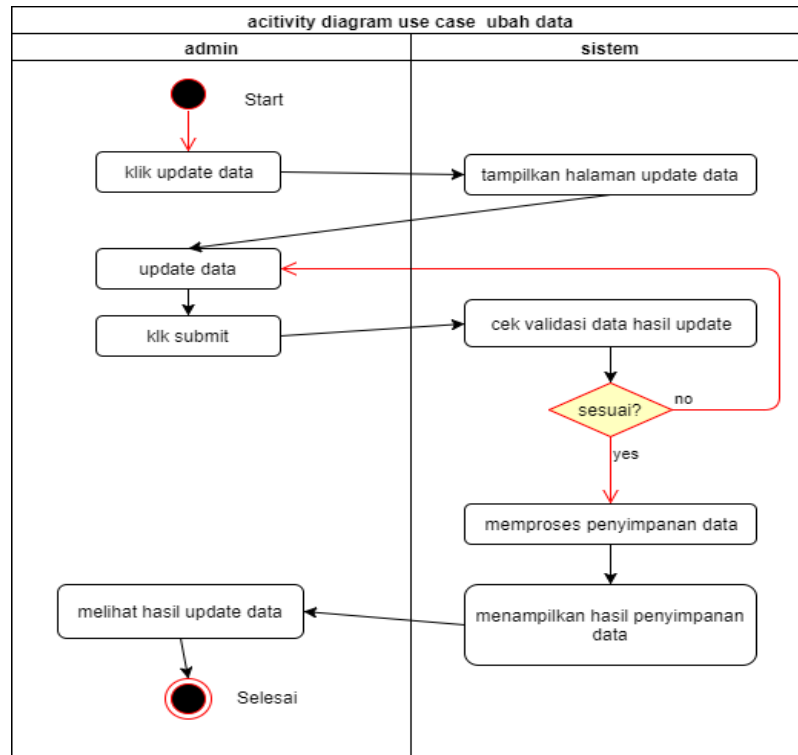
Gambar 4. 10 Activity Diagram lihat data

Didalam Gambar 4.10 admin masuk ke menu lihat data lalu sistem akan menampilkan data keseluruhan.



Gambar 4. 11 Activity Diagram logout admin

Pada Gambar 4.11 *activity diagram logout admin* akan melakukan proses *logout* yaitu dengan menekan tombol *logout* dan sistem akan merespon *request* tersebut dan sistem akan mengembalikan ke halaman awal.



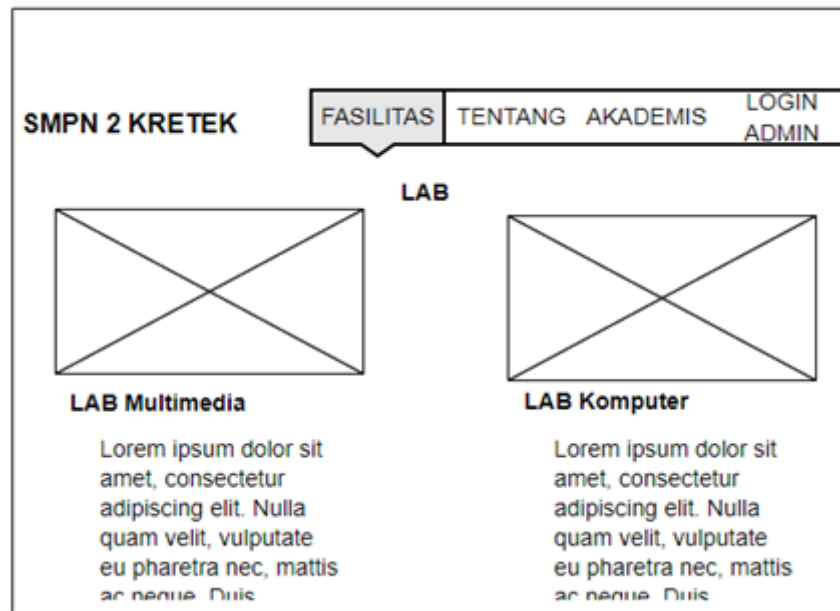
Gambar 4. 12 Activity Diagram ubah data

Gambar 4.12 klik *update* data lalu akan tampil halaman *update* data klik *submit* dan cek validasi hasil *update* data setelah benar akan memperoses penyimpanan data dan hasil *update* data.



Gambar 4. 13 UI Tampilan utama *web*

Halaman utama *web* berisi detail tentang alamat *contact email* telpon dan juga apa saja isi dari konten *web* .



Gambar 4. 14 UI Tampilan fasilitas *web*

Halaman Fasilitas berisi tentang fasilitas-fasilitas apa saja yang dimiliki SMP N 2 Kretek seperti laboratorium, lapangan, mushalla dan fasilitas lainnya yang terdapat pada SMP N 2 Kretek.



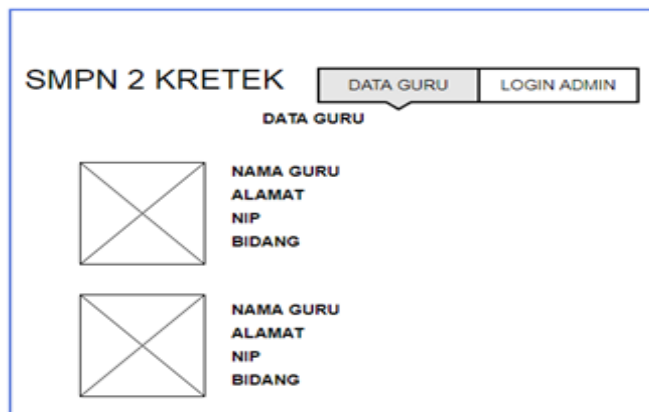
Gambar 4. 15 UI Tampilan menu tentang

Halaman tentang berisi sejarah dari SMP N 2 Kretek dan juga visi dan misi dari sekolah yang terdapat pada SMP N 2 Kretek.



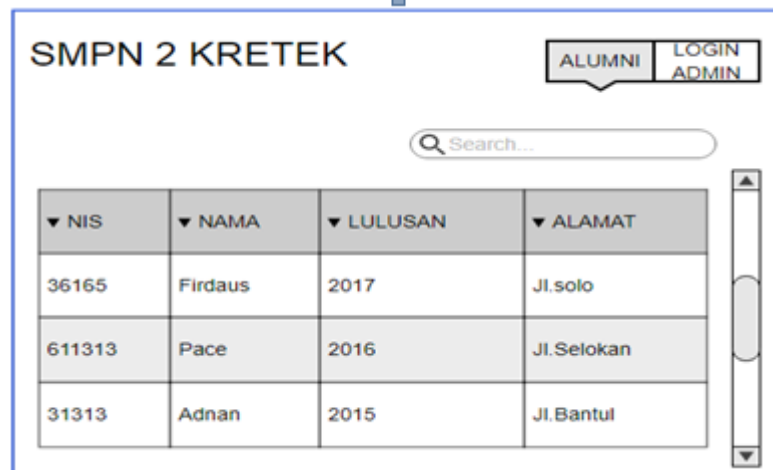
Gambar 4. 16 UI Tampilan akademis

Halaman akademisi berisi tentang data dari siswa, guru, alumni maupun karyawan yang apabila tombol diklik akan berpindah ke halaman tujuan.



Gambar 4. 17 UI Tampilan Data Guru

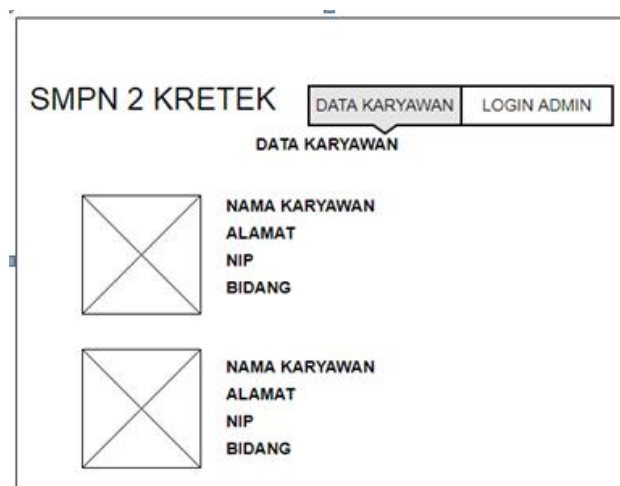
Tampilan dari halaman UI data guru yang berisi nama guru, alamat, NIP dan bidang yang diampu oleh guru tersebut.



▼ NIS	▼ NAMA	▼ LULUSAN	▼ ALAMAT
36165	Firdaus	2017	Jl.solo
611313	Pace	2016	Jl.Selokan
31313	Adnan	2015	Jl.Bantul

Gambar 4. 18 UI Tampilan Data Alumni

Pada tampilan halaman alumni terdapat Nomer induk siswa, nama alumni, alamat dan lulusan pada tahun berapa alumni tersebut lulus, sehingga apabila ingin melakukan pencarian akan lebih mudah.



SMPN 2 KRETEK

DATA KARYAWAN

DATA KARYAWAN

NAMA KARYAWAN
ALAMAT
NIP
BIDANG

NAMA KARYAWAN
ALAMAT
NIP
BIDANG

Gambar 4. 19 UI Tampilan Data karyawan

Tampilan dari halaman karyawan yang berisi nama karyawan, alamat, NIP dan bidang yang dipegang dari karyawan tersebut. Dalam tampilan data karyawan tidak disertakan tombol *search* karena karyawan SMP N 2 Kretek tidak lebih dari 15 orang.



The login interface for SMPN 2 KRETEK features a header with the school name. On the left is a placeholder for a profile picture. The main area contains two input fields for 'Masukkan Username' and 'Masukkan Password', followed by a 'Masuk' button. Below the button are two links: 'Buat Akun Baru' and 'Kembali ke Halaman utama'.

Gambar 4. 20 UI Tampilan *Login*

Halaman *Login* untuk masuk ke dalam admin, disini juga diberikan fasilitas untuk melakukan pendaftaran id baru yang nanti akan diberikan otoritas untuk melakukan pengolahan data.

	ADMIN			
DATA SISWA				
DATA ALUMNI	GURU 45	ALUMNI 729	SISWA 423	KARYAWAN 13
DATA GURU				
KARYAWAN				

Gambar 4. 21 UI Tampilan *admin*

Halaman awal dari admin berisi semua info tentang jumlah data yang telah *diinput* dari data guru siswa alumni maupun karyawan. Dan dari panel di kiri jika diklik halaman akan berpindah ke dalam admin dari data tersebut.

SMPN 2 KRETEK ADMIN

DATA GURU

NAMA GURU

ALAMAT

NIP

BIDANG

FOTO

Gambar 4. 22 UI Tampilan *admin data guru*

Halaman admin data guru terdapat *textbox* untuk mengisi keterangan yang tertulis, disini juga disertakan *input* gambar yang nanti akan tampil di halaman data guru.

SMPN 2 KRETEK ADMIN

DATA SISWA

NAMA SISWA

ALAMAT

NIS

KELAS

Gambar 4. 23 UI Tampilan *admin data siswa*

Halaman admin siswa terdapat pula *textbox* untuk mengisi keterangan dan tombol simpan untuk menyimpan keterangan yang telah di berikan.

The screenshot shows a web application interface for SMPN 2 KRETEK. At the top left is the school name "SMPN 2 KRETEK". At the top right is a button labeled "ADMIN". Below the school name, the section is titled "DATA ALUMNI". It contains four labels on the left: "NAMA ALUMNI", "ALAMAT", "NIS", and "LULUSAN". Each label is followed by a text input field containing placeholder text: "nama", "alamat", "NIS", and "lulusan" respectively. At the bottom left of the form is a button labeled "SIMPAN".

Gambar 4. 24 UI Tampilan *admin* data alumni

Halaman admin alumni berisi *textbox* seperti data siswa dan juga tombol simpan untuk melakukan penyimpanan.

The screenshot shows a web application interface for SMPN 2 KRETEK. At the top left is the school name "SMPN 2 KRETEK". At the top right is a button labeled "ADMIN". Below the school name, the section is titled "DATA KARYAWAN". It contains five labels on the left: "NAMA KARYAWAN", "ALAMAT", "NIP", "BIDANG", and "FOTO". Each label is followed by a text input field containing placeholder text: "nama", "alamat", "NIP", "bidang", and "foto" respectively. The "FOTO" field is unique as it includes a small "input" button next to the text box. At the bottom left of the form is a button labeled "SIMPAN".

Gambar 4. 25 UI Tampilan *admin* data karyawan

Pada halaman karyawan admin diberikan *input* gambar seperti halaman guru guru admin.

SMPN 2 KRETEK
ADMIN ALUMNI

TAMBAH DATA

▼ NIS	▼ NAMA	▼ LULUSAN	▼ ALAMAT	
36165	Firdaus	2017	Jl.solo	EDIT HAPUS
611313	Pace	2016	Jl.Selokan	EDIT HAPUS
31313	Adnan	2015	Jl.Bantul	EDIT HAPUS

Gambar 4. 26 UI Tampilan *admin* alumni edit dan hapus

Halaman *edit* alumni terdapat isi dari data yang telah *diinputkan* dan juga tombol *edit* dan hapus sehingga bisa melakukan penambahan dan perubahan informasi.

SMPN 2 KRETEK
ADMIN SISWA

TAMBAH DATA

▼ NIS	▼ NAMA	▼ KELAS	▼ ALAMAT	
36165	Firdaus	IPA	Jl.solo	EDI HAPU
611313	Pace	IPS	Jl.Selokan	EDI HAPU
31313	Adnan	IPS	Jl.Bantul	EDI HAPU

Gambar 4. 27 UI Tampilan *admin* siswa *edit* dan hapus

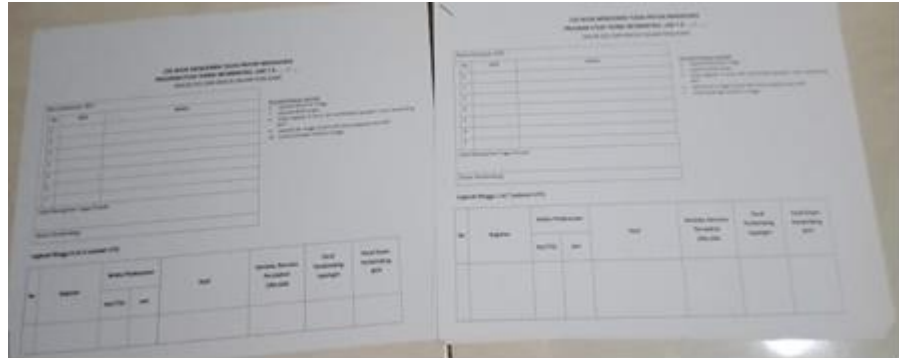
Seperti halnya halaman alumni *edit* dan hapus, halaman ini juga memiliki isi yang sama dan juga ditambahkan *tetxbox search* sehingga memudahkan untuk melakukan pencarian siswa tertentu.

3. Sekretaris

Tabel 4. 3 Realisasi Sekretaris

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
	14 Maret 2019	Bertemu <i>client</i> (Travel)	1 jam
	20 Maret 2019	Rapat kedua pengecekan dan pengumpulan data hasil survey klien (Travel)	2 jam
	12 Maret 2019	Menyiapkan lembaran logbook	20 menit
	20 April 2019	Membuat proposal pengajuan	4 jam
	20 April 2019	Membuat MOU	3 jam
	21 April 2019	Bertemu <i>client</i> untuk pengajuan kontrak perjanjian MOU	1 jam
	8 April 2019	Membuat laporan Bab 1 dan 2	2 jam
	10 April 2019	Revisi laporan Bab 1 dan 2	1,5 jam
	15 April 2019	Membuat laporan Bab 3	2 jam
	20 April 2019	Revisi laporan Bab 3	1 jam
	7 Mei 2019	Membahas laporan Bab 4	1 jam
	8 Mei 2019	Membuat laporan Bab 4 & 5	1 Jam

Realisasi :



Gambar 4. 28 Menyiapkan log book

Menyiapkan *log book* untuk melakukan bimbingan dengan pembimbing MTP, *Log Book* ini dibagi menjadi 2 yaitu *log book* sebelum UTS dan setelah UTS.



Gambar 4. 29 Wawancara Travel Pandowo Limo

Pada Gambar 4.29 ini merupakan wawancara pertama dengan pihak Pandowo Limo Travel yang menyetujui adanya sistem yang akan kelompok kami buat namun setelah ditinjau kembali dan di pertimbangkan kembali dengan saran dari dosen pembimbing kami mengganti proyek kami dengan Pembuatan Sistem Informasi Penyimpanan Data Alumni Pada SMP N 2 Kretek.

Proposal Penawaran sistem informasi yang berisi proposal penawaran untuk mengelola data Alumni yang terdapat pada SMP N 2 Kretek berbasis Web pada Gambar 4.31 membuat Proposal Penawaran Sistem.



Gambar 4. 32 Rapat Koordinasi MTP

Rapat Koordinasi MTP yang diselenggarakan untuk pemantauan tanggung jawab masing-masing anggota MTP Seven Sky agar sesuai dengan rancangan kegiatan kelompok MTP.

LAPORAN MENEJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI SMP N 2 KRETEK
BERBASIS WEB



	Oleh :
Ardaris Trisna Putra	1600018020 (Ketua/Analis Proses Bisnis)
Amrullah Ahmad Husaini	1600018014 (Sekretaris)
Adnan Furqoni	1600018026 (Bendahara)
Firdaus Subikhi	1600018035 (Desainer)
Putra Rahindra D	1600018003 (Programmer)
Andriani Silviana Primastuti	1600018016 (Marketing)
Afif Agus Puji Pangestu	1600018030 (Analis Basis Data)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2019

Gambar 4. 33 Penyusun Laporan MTP Seven Sky

Menyusun Laporan MTP Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek berbasis web untuk melengkapi bagian dari Manajemen Tugas Proyek 2019.

4. Bendahara

Tabel 4. 4 Realisasi Bendahara

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
1	12 Maret 2019	Mengumpulkan dana untuk biaya rapat perdana	1 jam
2	4 April 2019	Membuat rancangan anggaran biaya client (Travel)	1,5 jam
3	20 Maret 2019	Rapat kedua pengecekan dan mengumpulkan dana hasil rapat kedua	2 jam
4	10 April 2019	Rapat ketiga membahas pergantian <i>client</i> untuk MTP	1 jam
5	21 April 2019	Bertemu <i>client</i> yang baru (Sekolah SMP) pengajuan kontrak MoU Penandatanganan MoU	1,5 jam
6	30 April 2019	Rapat ke empat serta membuat rancangan biaya perpindahan proyek dan rancangan anggaran biaya client baru (Sekolah Smp)	2 jam
7	7 mei 2019	Survey ke sekolah untuk pengambilan data dari pihak selokah	2 jam
8	14 mei 2019	Rapat kelima pengecekan jobdesk masing masing anggota	2 jam
9	16 mei 2019	Merancang neraca keuangan (pemasukan dan pengeluaran)	1,5 jam
10	21 mei 2019	Rapat keenam revisi dari kebutuhan yang kurang dari rapat sebelumnya	2 jam
11	18 juni 2019	Rapat ketujuh pengecekan	2 jam

		laporan yang direvisi dosen pembimbing Pengecekan masing masing jobdesk anggota yang masih kurang	
12	22 juni 2019	Rapat kedelapan fiksasi program dan laporan kelompok	2 jam
13	24 juni 2019	Pembaruan rekapan rincian hasil pemasukan dan pengeluaran	30 Menit

Realisasi :

- TABEL LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN BENDAHARA

<u>Nama Kegiatan</u>	<u>Saldo awal</u>	<u>Penerimaan</u>	<u>Pengeluaran</u>	<u>Saldo akhir</u>
<u>Rapat 1</u>	Rp.0	Rp.70.000	Rp.0	Rp.70.000
<u>Rapat 2</u>	Rp.70.000	Rp.140.000	Rp.80.000	Rp.130.000
<u>Rapat 3</u>	Rp.130.000	Rp.210.000	Rp.100.000	Rp.240.000
<u>Bensin</u>	Rp.240.000	Rp.0	Rp.80.000	Rp.160.000
<u>Alat-Alat</u>	Rp.160.000	Rp.0	Rp.35.000	Rp.100.000
<u>Berkas</u>	Rp.100.000	Rp.0	Rp.48.000	Rp.52.000
<u>Bensin</u>	Rp.52.000	Rp.0	Rp.10.000	Rp.42.000
<u>Matrai</u>	Rp.42.000	Rp.0	Rp.12.000	Rp.30.000
<u>Jumlah</u>		Rp.420.000	Rp.365.000	

- Foto Bukti Nota



Gambar 4. 34 Laporan pertanggung Jawaban Bendahara

Laporan pertanggung jawaban dar bendahara pada kelompok MTP

Seven Sky



Gambar 4. 35 Kordinasi Rapat Pertama

Rapat Koordinasi untuk untuk rapat anggota MTP Seven Sky. Untuk rapat berisi pembagian *jobdesc* masing-masing anggota kelompok dan program kerja, pertanggung jawaban hasil kerja tiap posisi. Di setiap kali rapat harus ada kemajuan dari masing-masing anggota kelompok.

5. Programmer

Tabel 4. 5 Realisasi *Programmer*

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
1.	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
2.	14 Maret 2019	Bertemu <i>client</i> (Travel)	1 jam
3.	20 Maret 2019	Rapat kedua pengecekan dan pengumpulan data hasil survey klien (Travel)	2 jam
4.	4 April 2019	Bertemu klien (Travel) untuk pematapan aplikasi	1 jam
5.	10 April 2019	Rapat ketiga membahas pergantian <i>client</i> untuk MTP	1 jam
6.	21 April 2019	Bertemu <i>client</i> yang baru (Sekolah SMP) pengajuan kontrak MoU Penandatanganan MoU	1,5 jam
7.	30 April 2019	Rapat keempat menganalisis kebutuhan client dan besarnya anggaran biaya	2 jam

8.	30 April 2019	Mengimplementasikan hasil rancangan <i>UI</i> dan <i>prototype</i> ke sistem	4 jam
9.	3 Mei 2019	Membuat Halaman Login Admin dan pengintegrasian antara database dan sistem	3 jam
10.	5 Mei 2019	Membuat interface pada halaman admin	3 jam
11.	21 mei 2019	Rapat keenam revisi dari kebutuhan yang kurang dari rapat sebelumnya	2 jam
12.	18 juni 2019	Rapat ketujuh	2 jam
13.	22 juni 2019	Rapat kedelapan fiksasi program dan laporan kelompok	2 jam
14.	24 juni 2019	Hosting dan testing aplikasi yang sudah jadi	3 jam
15.	27 juni 2019	Serah terima program yang sudah jadi kepada klien	3 jam

Realisasi :

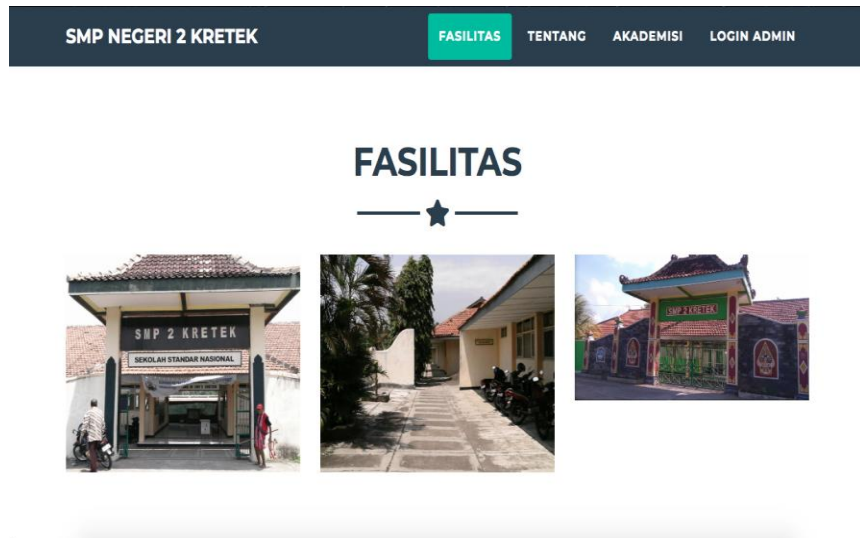
1. Bagian header



Gambar 4. 36 Tampilan *Header* pada web

Pada tampilan *header* terdapat *navbar* yang berisi fasilitas, tentang, akadimisi dan *login* admin

2. Bagian Fasilitas



Gambar 4. 37 Tampilan fasilitas pada *web*

Pada menu tampilan fasilitas terdapat gambar yang menerangkan beberapa fasilitas yang di miliki oleh sekolah

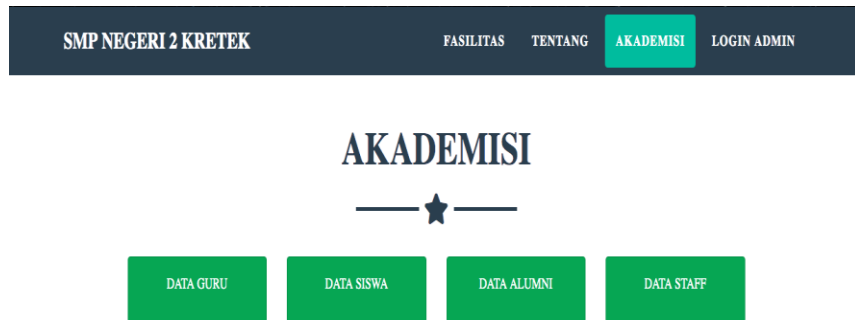
3. Bagian Tentang



Gambar 4. 38 Tampilan tentang pada *web*

Pada tampilan menu Tentang terdapat rincian sejarah tentang smp negeri 2 kretek, visi , dan misi sekolah

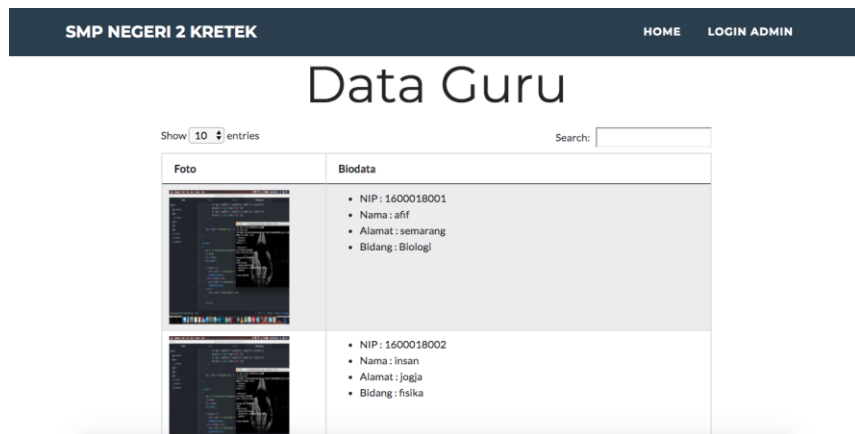
4. Bagian Akademisi



Gambar 4. 39 Tampilan Akademisi pada *web*

Pada menu tampilan akademis terdapat 4 pilihan yang ingin bisa dilihat datanya, 4 pilihan itu yaitu : data guru, data siswa, data akademisi, dan data staff yang menampung informasi guru, siswa, akademi, dan staff sekolahan.

5. Bagian Akademisi-Guru



Gambar 4. 40 Tampilan Akademisi guru pada *web*

Pada pilihan menu data guru terdapat informasi NIP, Nama, Alamat, Bidang.

6. Bagian Akademisi-Siswa

SMP NEGERI 2 KRETEK				HOME	LOGIN ADMIN
Data Siswa					
Show	10	entries	Search:		
NIS	Nama	Alamat	Kelas		
1600018001	Muhammad Riyadhi	Amuntai, Kalimantan Selatan	2		
1600018003	Putra Rahindra	Manokwari, Papua Barat	3		
1600018015	Muhammad Insan Kamil	Bantul, Yogyakarta	3		
Showing 1 to 3 of 3 entries			Previous	1	Next

Gambar 4. 41 Tampilan Akademisi siswa pada *web*

Pada pilihan menu data siswa terdapat informasi NIS, Nama, Alamat, Kelas

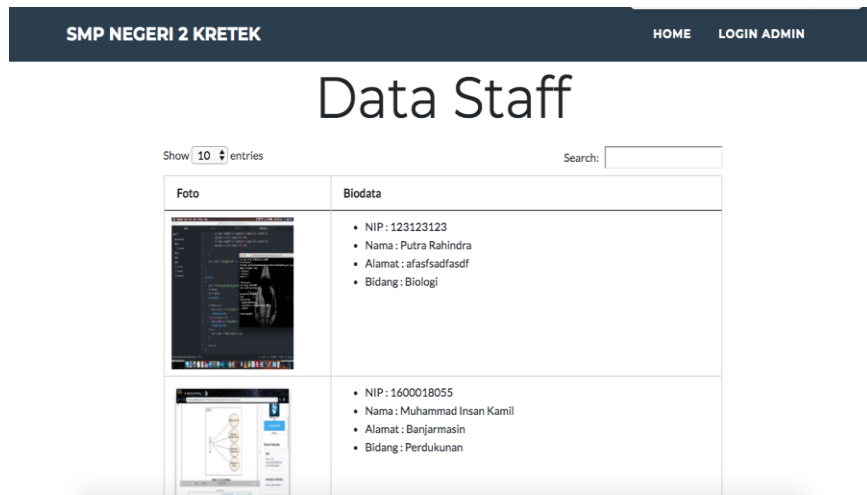
7. Bagian Akademisi-Alumni

SMP NEGERI 2 KRETEK				HOME	LOGIN ADMIN
Data Alumni					
Show	10	entries	Search:		
No	Nama	Alamat	Lulusan	Jenis Kelamin	Agama
2	ama	kota gede	2013	Perempuan	Islam
3	adnan	pleret bantul	2014	Laki-Laki	Islam
4	Arda	Amintai	2013	Laki-Laki	Islam
Showing 1 to 3 of 3 entries			Previous	1	Next

Gambar 4. 42 Tampilan Akademisi Data Alumni pada *web*

Pada pilihan menu data alumni terdapat informasi No, Nama, Alamat, Lulusan, Jenis Kelamin, Agama

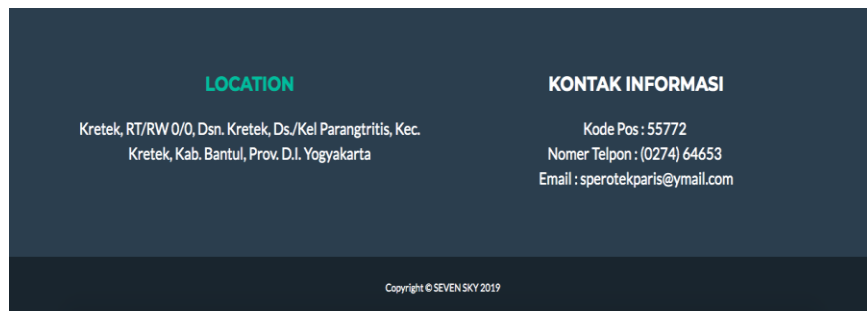
8. Bagian Akademisi-Staff



Gambar 4. 43 Tampilan Akademisi staff pada *web*

Pada pilihan menu data guru terdapat informasi NIP, Nama, Alamat, Bidang

9. Bagian Footer



Gambar 4. 44 Tampilan Footer pada *web*

Pada tampilan *footer* terdapat alamat sekolah yang sudah di linkkan dengan map, sehingga mudah diketahui posisi sekolah oleh *user*, dan Kontak informasi yang berisi nomer telpon sekolah dan *footer*.

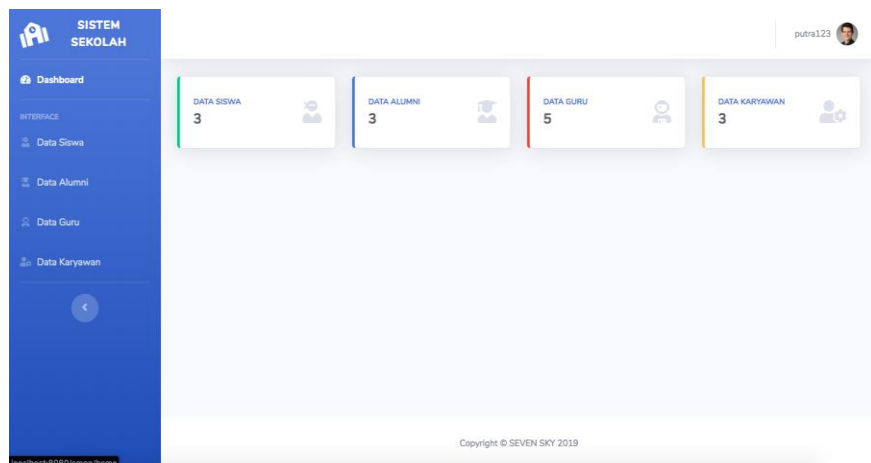
10. Bagian Login Admin



Gambar 4. 45 Tampilan *login admin* pada web

Pada tampilan *Login Admin*, disini terdapat *form* yang harus diisi oleh admin agar dapat mengakses data sekolah, serta tombol masuk, dan tombol lupa *password*.

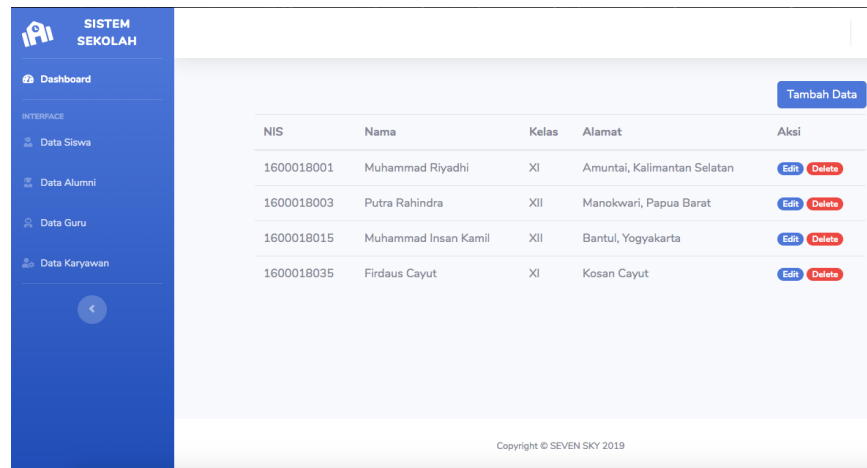
11. Bagian Halaman Admin



Gambar 4. 46 Tampilan halaman admin

Pada tampilan halaman admin, di *top bar* terdapat nama *user* admin, di *side bar* terdapat beberapa menu yang nantinya digunakan untuk keperluan admin

12. Bagian Halaman Edit



The screenshot shows the 'SISTEM SEKOLAH' admin interface. On the left is a blue sidebar with a menu: Dashboard, Data Siswa, Data Alumni, Data Guru, and Data Karyawan. The main area displays a table of student data with columns: NIS, Nama, Kelas, Alamat, and Aksi. The 'Aksi' column contains 'Edit' and 'Delete' buttons for each row. A 'Tambah Data' button is in the top right corner. The footer text is 'Copyright © SEVEN SKY 2019'.

NIS	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
1600018001	Muhammad Riyadhi	XI	Amuntai, Kalimantan Selatan	Edit Delete
1600018003	Putra Rahindra	XII	Manokwari, Papua Barat	Edit Delete
1600018015	Muhammad Insan Kamil	XII	Bantul, Yogyakarta	Edit Delete
1600018035	Firdaus Cayut	XI	Kosan Cayut	Edit Delete

Gambar 4. 47 Tampilan halaman admin

Pada tampilan halaman *edit* ini digunakan admin untuk mengupload data, menghapus data, serta mengedit data

13. Dokumentasi pada saat mengerjakan Program



Gambar 4. 48 pengerjaan program

6. Database

Tabel 4. 6 Realisasi Database

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
1	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
2	25 Maret 2019	Menentukan rancangan table dan relasi antar table pada database	1 jam
3	10 April 2019	Rapat Ketiga membahas pergantian <i>client</i>	1 jam
4	19 April 2019	Revisi, mengubah relasi antar table	1 jam
5	30 April	Rapat Keempat Kelompok MTP	2 jam
6	1 Mei 2019	Membuat <i>database</i> sistem	4 jam
7	3 Mei 2019	Menghubungkan database dengan system	3 jam
8	7 Mei 2019	Menerima data siswa dan guru dari sekolahan	30Menit
9	8 Mei 2019	Menginput data ke dalam sistem <i>database</i>	2 jam
10	10 Mei 2019	Membuat Laporan ERD	30 Menit

Realisasi :

Tabel 4. 7 Tabel Alumni

Alumni
<u>NO</u>
Nama
Alamat
Tahun_lulus
Jenis_kelamin
Orang_tua/wali
Agama

Di dalam Tabel Alumni terdapat NISN sebagai *Primary key* lalu terdapat nama, alamat, jenis kelamin dan orangtua wali.

Tabel 4. 8 Tabel guru dan staff

Guru/Staff
<u>NIP</u>
Nama
Alamat
Bidang

Pada Tabel 4.8 *Primary key*nya adalah NIP/Nomor Induk Pegawai, lalu terdapat nama, alamat, Jenis kelamin dan nomor telpon.

Tabel 4. 9 Tabel admin

Admin
Username
Password

Di dalam table admin terdiri dari *username* dan *password* yang di miliki oleh admin SMP N 2 Kretek.

Tabel 4. 10 Tabel Siswa

Siswa
<u>NIS</u>
<u>Nama</u>
<u>Alamat</u>
<u>Kelas</u>

Di dalam Tabel Siswa terdapat NIS sebagai *Primary key* lalu terdapat nama, alamat, serta kelas dari siswa tersebut.

7. Marketing

Tabel 4. 11 Realisasi Marketing

No.	Tanggal	Deskripsi Kerja	Jam Kerja
	12 Maret 2019	Rapat perdana kelompok MTP	1 jam
	10 April 2019	Rapat Ketiga membahas pergantian <i>client</i>	
	15 April 2019	Menawarkan produk kepada client	1 jam
	19 April 2019	Membuat janji bertemu dengan client	20 menit
	21 April 2019	Bertemu dan melakukan kontrak Mou antara pihak kelompok dengan <i>client</i>	1.5 jam
	30 April 2019	Rapat keempat	2 jam
	07 Mei 2019	Suvey ke sekolah dan mengumpulkan data	2 jam
	08 April 2019	Menyerahkan data yang telah di olah ke <i>backend</i>	10 menit
	14 mei 2019	Rapat kelima	2 jam
	21 mei 2019	Rapat keenam	2 jam
	18 juni 2019	Rapat kedelapan fiksasi program dan laporan kelompok	2 jam

		Serah terima program yang sudah jadi ke client	
--	--	--	--

Realisasi :



Gambar 4. 49 Survey SMP N 2 Kretek

Suvey Tempat di SMP N 2 Kretek dan wawancara dengan pihak sekolah untuk membuat proyek di SMP N 2 Kretek.



Gambar 4. 50 Melengkapi berkas di SMP N 2 Kretek

Melengkapi berkas untuk membuat *project* MTP kelompok Seven Sky dengan mendatangi TU SMP N 2 kretek.

B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Tabel 4. 12 Realisasi Kegiatan Manajemen Tugas Proyek

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Pembentukan Kelompok MTP														
2.	Pencarian Proyek														
3.	Pembuatan Proposal dan MOU														
4.	Mengunjungi client														
5.	Kesepakatan kontrak dan MOU														
6.	Pengumpulan Data														
7.	Desain User Interface (UI)														
8.	Analisis Kebutuhan Sistem														
10.	Implementasi Program														
11.	Uji Coba														
12.	Pertemuan Rapat Kelompok Seven Sky														
13.	Dokumentasi														

Keterangan :



= Realisasi

C. Keberlanjutan Proyek

Sesuai dengan perjanjian pihak SMP N 2 Kretek dan Kelompok MTP Seven Sky, setelah aplikasi tersebut selesai, maka kelompok kami tetap melakukan perawatan dengan batas waktu maksimal 2 bulan setelah aplikasi dipakai pihak klien.

BAB V

Penutup

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni di SMP N 2 Kretek adalah untuk memudahkan mengelola data alumni sehingga memudahkan dalam pencarian data alumni oleh *user* yang mengunjungi *web* serta admin dapat memasukkan dan mengubah data alumni. *User* juga dapat melihat *web profile* SMP N 2 Kretek untuk mendapatkan informasi tentang SMP N 2 Kretek.

B. Saran

Pembuatan sistem informasi berbasis *web* yang kami buat ini masih sangat sederhana terutama dari segi tampilan dan keamanan. Pengembangan sistem informasi yang kami buat diharapkan selanjutnya dapat dikembangkan lebih semenarik mungkin dari yang kami buat saat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- <http://blogpengertian.com/pengertian-sistem-informasi/#>
- <https://www.google.com/search?q=pengertian+use+case&oq=pengertian+use+case&aqs=chrome.69j69j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- https://www.google.com/search?safe=strict&ei=o0Pxe73G42WvQTszJw4&q=pengertian+activity+diagram&oq=pengertian+act&gs_l=psy-ab.3.1.0l10.16772.19272..21190...0.0..0.257.1643.1j9j1.....0....1..gws-wiz.....0i71j35i39j0i67.4lWef1YeQKw
- <https://www.google.com/search?q=contoh+laporan+mtp&oq=contoh+laporan+mtp&aqs=chrome..69j57.7843j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- <http://eprints.uad.ac.id/6406/>

Lampiran

1. Proposal MTP

Proposal Penawaran Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek Berbasis Website



2019

Oleh :

Ardaris Trisna Putra	(1600018020)
Putra Rahindra Dharmansyah	(1600018003)
Amrullah Ahmad Husaini	(1600018014)
Firdaus Subkhi	(1600018035)
Adnan Furqoni	(1600018026)
Andriani Siviana Primastuti	(1600018016)
Atif Agus Puji Pangestu	(1600018030)

LATAR BELAKANG

Pada zaman era globalisasi ini kemajuan teknologi informasi tidak terpisahkan dari kehidupan kita. Semua aspek kehidupan telah mulai memanfaatkan fasilitas internet, tidak hanya perusahaan yang ingin memasarkan produknya secara global, tetapi juga pemerintahan, organisasi, partai politik, yayasan, lembaga, dan bahkan individu juga telah menggunakan internet untuk mendapatkan kemudahan dalam memberikan layanan dan informasi, juga untuk kemudahan perluasan dan pengembangan bisnis. Disetiap waktunya internet semakin memasyarakat di Indonesia, hal ini ditandai dengan semakin banyaknya pengguna internet dari tahun ke tahun, dan akan terus bertambah. Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Diprediksikan setiap tahunnya pengguna internet di Indonesia meningkat tajam. Ini sangat masuk akal mengingat era globalisasi yang sudah mulai berjalan. Website adalah salah satu alat penunjang, sebagai media informasi dan promosi di internet. Sekarang ini website bukan lagi menjadi "barang mewah" untuk perusahaan, organisasi, maupun pribadi. Tetapi sudah merupakan keharusan bagi mereka yang siap untuk Go Public, siap untuk memulai perluasan dan pengembangan usaha apapun bidangnya. Website juga sebagai simbol kredibilitas dan prestige yang menunjukkan bahwa bidang yang bapak/ibu pimpin selangkah lebih maju dari kompetitornya dan lebih siap dalam menghadapi pasar global. Dengan memiliki website maka semua orang, semua pihak, dan semua komponen dari seluruh penjuru Indonesia dan dunia dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai perusahaan/instansi atau apapun yang sekarang bapak/ibu pimpin, atau dengan mudah menghubungi bapak/ibu bilamana ingin melakukan kegiatan transaksi. Melalui proposal ini kami ingin mengajukan penawaran pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek Berbasis Web. Bapak/ibu tetap mendapatkan fasilitas yang lengkap dan layanan purna jual dari kami. Kami menyediakan beberapa kelebihan dalam pembuatan yang dapat dilihat dalam rincian proposal ini.

Layanan/Services

Adalah komitmen kami untuk selalu memberikan layanan yang terbaik dan memuaskan kepada klien kami dengan biaya yang relative lebih murah dari penyedia lain dibidang yang sama, kami tetap memberikan fasilitas yang terbaik dan layanan purna jual kepada klien. Kami selalu memberikan layanan yang eksklusif kepada semua klien kami yaitu dengan memberikan kebebasan klien kami dalam rangka pembuatan sistem informasi dengan desain yang dinamis baik itu template ataupun data-data yang berada didalamnya. Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Berbasis Web yang kami sediakan terdapat banyak fitur & content yang kami pakai antara lain :

1. Fleksibilitas dalam desain, data dan maintenance updates.
2. Utilitas yang lengkap dalam website.
3. Menggunakan Teknologi terkini (XHTML, CSS dan lain-lain).
4. Online Support 24 jam.

Penawaran Paket Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Berbasis Web

Dalam proposal ini kami menyediakan berbagai paket sesuai dengan kebutuhan klien. Keuntungan bagi instansi yang bapak/ibu akan dapatkan dari kelompok MTP kami yang bernama Seven Sky :

1. Harga yang kami charge lebih murah dari rata-rata penyedia web profesional lainnya, namun dengan kualitas dan fasilitas yang lebih lengkap.
2. Klien mendapatkan layanan purna jual dari kami.
3. Paket sudah termasuk biaya hosting dan domain selama satu tahun.
4. Desain yang kami suguhkan menarik sehingga memudahkan dalam penggunaan.

Paket Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni yang kami tawarkan adalah Rp. 1.200.000,00 sudah termasuk database dengan garansi selama 6 bulan setelah penyerahan.

Jika bapak/ibu berminat, silahkan hubungi kami :

Marketing tim : Andriani Siviana Primastuti
E-mail :
Phone :

Penutup

Demikian Proposal pengajuan Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Berbasis Web yang kami tawarkan kepada bapak/ibu, semoga bermanfaat, dan dapat menjadi pertimbangan. Besar harapan kami untuk dapat bekerja sama dengan bapak/ibu dalam pembuatan sistem ini. Bilamana bapak/ibu memerlukan sistem informasi dengan spesifikasi yang bapak/ibu inginkan silahkan hubungi kami kembali. Sekian dan atas perhatian bapak/ibu kami ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing



Taufik Ismail, S.T., M.Cs

NIY. 60010314

Hormat Kami

Yogyakarta, 21 Maret 2019



Amrullah Ahmad Husaini

Sekretaris MTP Seven Sky

2. Surat Kontrak Kerja MTP dari Instansi

SURAT PERJANJIAN KERJASAMA SMP N 2 KRETEK DENGAN SEVEN SKY

Yang bertanda tangan dibawah ini:

- I Nama : Ardaris Trisna Putra
Jabatan : Manajer
Alamat : Mutihan, Wirokerten, Banguntapan, Bantul
Bertindak atas nama Seven Sky, selanjutnya disebut sebagai **Pihak Pertama**.
- II Nama : Kustinah, M Pd
Jabatan : Kepala Sekolah
Alamat : Kretek, Parangiritis, Kec. Kretek, Bantul
Bertindak atas nama SMP N 2 Kretek, selanjutnya disebut sebagai **Pihak Kedua**.

Selanjutnya Pihak Pertama dan Pihak Kedua dengan ini menyatakan bahwa telah saling setuju dan mufakat untuk mengadakan perjanjian kerjasama dalam hal pembuatan website dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Pasal 1

Pihak Pertama dengan ini menyatakan telah bersedia untuk membuatkan sebuah website kepada Pihak Kedua sebagai berikut :

1. Sebuah website yang mampu menyimpan data alumni dan menampilkan profil dari SMP N 2 Kretek dengan tampilan sesuai keinginan dari Pihak Kedua.
2. Yang keadaan dan batas batasnya telah diketahuikedua belah pihak, sehingga tidak perlu diuraikan lebih lanjut dalam perjanjian ini.

Pasal 2

Pihak Pertama Menjamin Kepada Pihak Kedua :

1. Bahwa Pihak Pertama akan menyelesaikan website sampai batas waktu yang telah disepakati.
2. Pihak Pertama akan memberikan garansi selama 2 bulan untuk sistem yang telah dibuat jika terdapat fitur yang tidak sesuai.

Pasal 3

1. Pihak Kedua akan membayar uang sejumlah yang telah ditentukan setelah website telah selesai dibuat.

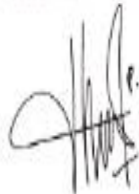
Pasal 4

1. Jual Beli dilakukan dengan harga sebesar RP. 1.200.000 (Satu Juta Dua Ratus Ribu Rupiah)
2. Mengenai segala sesuatu yang timbul dari perjanjian ini dengan segala akibatnya akan diselesaikan secara musyawarah dan apabila tidak mencapai mufakat maka para pihak telah memilih tempat kedudukan hukum yang umum.

Pasal 5

1. Perjanjian ini dibuat dalam 2 (dua) rangkap dan ditanda tangani diatas materai oleh Pihak Pertama dan Pihak Kedua dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.
2. Bahwa dengan ditanda tangani kontrak ini, maka Pihak Pertama dan Pihak Kedua benar-benar telah membaca, memahami dan mengerti tentang isi dari perjanjian ini.

PIHAK PERTAMA



(Ardaris Trisna Putra)

PIHAK KEDUA



(Kustinah, M.Pd)

SAKSI I



(Adnan Furqoni)

SAKSI II



(Putra Rahindra)

LOG BOOK MENEJEMEN TUGAS PROYEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A. 2018/2019
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nama Kelompok MTP :

No	NIM	nama
1	1600018003	Putra Galendra D
2	1600018014	Amrullah Almad Husaini
3	1600018020	Ardians Tema Putra
4	1600018030	Apt Agus Puri Pangestu
5	1600018036	Adnan Furqani
6	1600018035	Firdaus Sabili
7	1600018046	Andhara Shucma P

Judul Manajemen Tugas Proyek :

Dosen Pembimbing : Toufia Irawati, S.T., M.Cs.

Logbook Minggu 1 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/Tgl	Jam				
1.	Membaca Proyek/ Klien	Senin/19/03	1 jam	1. mendapatkan klien dan persyaratan travel pendanaan UMO	Sistem perbankan yang masih manual		
2.	Interview Client	Selasa/20/03	1 jam	2. Gagal, tidak tidak memenuhi persyaratan MTP	Mencari Klien lain		

- Penyertaan Kegiatan UAD/ISG:
1. log book dibuat per minggu
 2. log book dibuat lengkap
 3. mengisi kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
 4. log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MTP
 5. lembar bernomor minimal 7 minggu

LOG BOOK MENEMEN TUGAS PROYEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UIN T.A. 1418 / 1419
(Wajib diisi dan masuk dalam penilaian)

Nama Kelompok MTP :

No	NIM	Nama
1	160018003	Putea Rizkyden D.
2	160018014	Ammelul ahmad H.
3	160018016	Ardiansi Silviana Primadhi
4	160018020	Ardiansi Trisna Putra
5	160018026	Ashah Furqan
6	160018030	Afit Agus Pujit P
7	160018075	Firdaus Subkhi

Judul Manajemen Tugas Proyek :

Dosen Pembimbing :

Logbook Minggu 8 sd 12 (setelah UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perbaikan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/Tgl	Jam				
1.	Implementasi Program keagen profile dan kalenah admin	6 mei 2019	2 jam (13.00 - 14.00)	- kalenah awal - form login admin - kalenah admin.	kalenah, form login admin tersebut.		

- Contoh Checklist Log Book
- Log book dibuat per minggu
 - Log book diisi secara
 - Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing MTP
 - Log book per minggu di paraf oleh dosen pembimbing MTP
 - Jumlah lembar minimal 5 minggu

2.	Bimbingan PTD Laporan bab IV I - III	22.05.2019	- Laporan bab IV - VII	-			
3.	Bimbingan KMP Laporan bab IV - V	22.05/ 2019	- Laporan Bab IV - V	-			
4.	Bimbingan Dosen Penelitian Penelitian	22.05/ 2019	- Bimbingan Dosen Penelitian terkait Penelitian Penelitian	-			
5.	Bimbingan bab IV - V	18/6/2019	- Laporan bab IV - V	-			
6.	Penelitian Program bagian data alumni	20/6/2019	- Penelitian program bagian bagian secara resmi	-			
7.	Writing artikel	24/6/2019	- artikel sudah ter posting	-			
8.	ascc Laporan	26/6/2019					
9.	akademik program						
10.	sejarah lembaga & masyarakat						

4. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP



Foto penandatanganan MOU yang di tanda tangani langsung oleh Kepala Sekolah SMP N 2 Kretek.



Serah terima program yang telah diserahkan kepada Kepala TU SMP N 2 Kretek. Serah terima program Pengelolaan Data Alumni SMP N 2 Kretek dilakukan pada tanggal 10 Juli 2019.



Foto rapat pertemuan/rapat pemantapan Kelompok MTP Sevensky melengkapi berkas yang dibutuhkan sebelum ujian seminar berlangsung.

5. Biaya : Pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan.

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
MANAJEMEN TUGAS PROYEK SMP 2 KRETEK

NO	Kegiatan	Keterangan	Pemasukan (Rp)	Pengeluaran (Rp)
1	Sumber Dana	Pengumpulan uang anggota kelompok	700.000	-
2	Rapat Kelompok	Rapat Perdana	-	-
3		Rapat Kedua	-	-
4		Rapat Ketiga	-	-
5		Rapat keempat	-	-
6		Rapat Kelima	-	-
7		Rapat Keenam	-	-
8		Rapat Ketujuh	-	-
9		Rapat Kedelapan	-	-
10	Bahan Sekretaris	Buku Catatan	-	10.000
11		Pena / Bolpoin	-	6.000
12	Konsumsi	Makanan + Minuman (Rapat Pertama)	-	90.000
13		Makanan + Minuman (Rapat Keempat)	-	70.000
14		Minuman Soft Drink	-	10.000
15	Lain-Lain	Parkir Rapat Pertama	-	8.000
16		Parkir Rapat Keempat	-	10.000
17		Matrai * 2 (6000)	-	12.000
18		Bensin Marketing	-	70.000
19		Foto Copy 4* (12000)	-	48.000

20		Print Laporan 2* (24.000)	-	48.000
21		Pembuatan Cap Seven Sky	-	20.000
22		Print Laporan 1*	-	20.000
23		Hosting Website	-	180.000
24		Konsumsi Hosting	-	20.000
Jumlah			700.000	622.000
Saldo Akhir			Rp.78.000	

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Ardaris Trisna Putra	
Jabatan : Ketua	
Rincian	
- Hari Kerja	:23 Jam 30 menit
- Gaji Pokok	: Rp.4000
Tunjangan	
- Tingkat Kesulitan	: Sulit
- Biaya Lembur	: -
- Biaya Lain-Lain	: -
TOTAL DITERIMA : Rp.94.000 + 47.000 = Rp. 141.000	

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Amrullah Ahmad Husaini Jabatan : Sekretaris
Rincian - Hari Kerja :20 jam 50 menit - Gaji Pokok :Rp.4000 Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sedang - Biaya Lembur : - Biaya Lain-Lain :
TOTAL DITERIMA : Rp.83.000 + 20.800 = 103.800

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Firdaus Subkhi Jabatan : Analisis
Rincian - Hari Kerja :23 jam 30 menit - Gaji Pokok : Rp.4000 Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sulit (2000/jam) - Biaya Lembur : - Biaya Lain-Lain :
TOTAL DITERIMA : Rp 94.000 + 47.000 = 143.000

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Adnan Furqoni Jabatan : Bendahara
Rincian - Hari Kerja : 22 Jam - Gaji Pokok : Rp.4000/jam Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sedang - Biaya Lembur : - - Biaya Lain-Lain : -
TOTAL DITERIMA : Rp.88000 + 22000 = 110.000

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Andriani Silviana PRimastuti Jabatan : Marketing
Rincian - Hari Kerja :16 jam - Gaji Pokok : Rp.4000 Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sedang - Biaya Lembur : - Biaya Lain-Lain :
TOTAL DITERIMA : Rp.64.000 + 16000 = 80.000

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Putra Rahindra Jabatan : Programer
Rincian - Hari Kerja :31 jam - Gaji Pokok : Rp.4000 Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sulit - Biaya Lembur : - - Biaya Lain-Lain : -
TOTAL DITERIMA : Rp 124.000 + 26.000 = 150.000

Pembagian Gaji

Seven Sky Developer

Nama : Afif Agus Puji Pangestu Jabatan : Analis Basis Data
Rincian - Hari Kerja : 16 jam - Gaji Pokok :Rp.4000 Tunjangan - Tingkat Kesulitan : Sulit - Biaya Lembur : - Biaya Lain-Lain :
TOTAL DITERIMA : Rp 64.000 + 32.000 = 96.000

Total pembagian Dana MTP Kelompok Seven Sky :

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. Pendapatan dari SMP N 2 Kretek | Rp 1.200.000,00 |
| 2. Hasil pembagian gaji | Rp. 823.800,00 |
| 3. <i>Hosting web</i> | Rp. 200.000,00 |

Perhitungan Dana :

$$\text{Rp } 1.200.000,00 - \text{Rp } 823.800,00 - \text{Rp.}200.000,00 = \text{Rp } 176.200,00$$

Sisa dana dari kelompok MTP Sevensky adalah Rp 176.200,00

6. Tool : source code, hosting, pemegang password, user manual

1. Source code Bagian tampilan :

```
<!-- Navigation -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-secondary fixed-top text-
uppercase" id="mainNav">
    <div class="container">
        <a class="navbar-brand js-scroll-trigger" href="#page-top">SMP Negeri
            2 Kretek</a>
        <button class="navbar-toggler navbar-toggler-right text-uppercase bg-
            primary text-white rounded" type="button" data-
            toggle="collapse" data-target="#navbarResponsive" aria-
            controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-
            label="Toggle navigation">
            Menu
            <i class="fas fa-bars"></i>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
            <ul class="navbar-nav ml-auto">
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="#portfolio">fasilitas</a>
                </li>
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="#about">Tentang</a>
                </li>
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="#contact">Akademisi</a>
                </li>
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="{<?<= base_url('auth'); ?>}">Login Admin</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</nav>

<!-- Header -->
<header class="masthead bg-primary text-white text-center">
    <div class="container">
```

```


<h1 class="text-uppercase mb-0">SMP N 2 KRETEK</h1>
<hr class="star-light">
<h2 class="font-weight-light mb-0">WELCOME TO SMP N 2 KRETEK,
    Parangtritis, Kec. Kretek, Kab. Bantul Prov. D.I. Yogyakarta</h2>
</div>
</header>

```

```

<!-- Portfolio Grid Section -->
<section class="portfolio" id="portfolio">
<div class="container">
<h2 class="text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Fasilitas</h2>
<hr class="star-dark mb-5">
<div class="row">
<div class="col-md-6 col-lg-4">
<a class="portfolio-item d-block mx-auto" href="#">
<!-- <div class="portfolio-item-caption d-flex position-absolute h-100 w-100">
<div class="portfolio-item-caption-content my-auto w-100 text-center text-white">
<i class="fas fa-search-plus fa-3x"></i>
</div>
</div> -->

  <!-- <div class="portfolio-item-caption d-flex position-absolute h-
    100 w-100">
    <div class="portfolio-item-caption-content my-auto w-100 text-
      center text-white">
        <i class="fas fa-search-plus fa-3x"></i>
      </div>
    </div> -->
    
  </a>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<!-- About Section -->
<section class="bg-primary text-white mb-0" id="about">
  <div class="container">
    <h2 class="text-center text-uppercase text-white">Tentang</h2>
    <hr class="star-light mb-5">
    <div class="row">
      <div class="col-10 mx-auto text-center pb-3">
        <h4>Sejarah</h4>
        <p class="lead">Pada tahun 1978 berdiri SMP N 1 Kretek beridri,
          pada tahun 1985 memisahkan diri menjadi SMP N 2 Kretek
          dengan Sk Nomor B-876 /I/MENPAN/11/18 dan kemudian
          kepala sekolah di serahkan kepada Bapak M Subarisman. Pada
          tahun 1990 sampai 2015 Kepala sekolah SMP N 2 Kretek silih
          berganti kepada kepada Bapak M Drajat, Bapak Sularso, Bapak
          Asnawi, dan Bapak Dalhar S.Pd, dan pada di pertengahan tahun
          2015 kepala sekolah di jabat oleh Ibu Kustinah M.Pd .

          Pada masa pembangunan SMP N 2 Kretek awal mula hanya
          memiliki 4 kelas, dan di awal tahun 1990 baru memiliki 8 kelas,
          saat ini SMP N 2 Kretek sudah memiliki 2 lab, 1 musholla dan 12
          kelas.

          SMP N 2 Kretek berlokasi di Kretek, Parangtritis, Kec.
          Kretek, bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, dengan letak
          geografis yang cukup strategis di daerah dekat pantai yang
          memiliki areal tanah seluas 8965 meter persegi.</p>
        </div>
      <div class="col-10 mx-auto text-center">
        <h4>Visi</h4>

```

```

        <p class="lead">Unggul dalam prestasi, berbudaya, berakhlak mulia,
        dan berwawasan lingkungan.</p> <br>
    </div>
    <div class="col-10 mx-auto text-left">
        <h4>Misi</h4>
        <p class="lead">
            1. Mewujudkan pendidikan yang menghasilkan lulusan yang cerdas
            berakarakter dan berbudaya serta berwawasan lingkungan<br>
            2. Mewujudkan lulusan yang cerdas dan kompetitif<br>
            3. Mewujudkan proses pembelajaran yang efektif dan efisien
            Melalui pembelajaran yang aktif kreatif dan menyenangkan<br>
            4. Mewujudkan perangkat kurikulum berbasis budaya berakhlak
            mulia dan berwawasan lingkungan yang lengkap dan
            berwawasan ke depan<br>
            5. Mewujudkan sarana dan prasarana sekolah yang relevan dan
            berwawasan ke depan<br>
            6. Mewujudkan pendidik dan tenaga kependidikan yang memiliki
            kinerja tinggi<br>
            7. Mewujudkan manajemen sekolah yang terencana dan
            berkesinambungan<br>
            8. Mewujudkan pembiayaan pendidikan yang memadai wajar dan
            adil<br>
            9. Mewujudkan sistem penilaian yang terukur dan
            berkelanjutan<br>
            10. Mewujudkan lingkungan sekolah yang bersih dan sehat<br>
            11. Mewujudkan sekolah yang berbasis pada pelestarian lingkungan
            hidup<br>
            12. Mewujudkan sekolah yang berbasis pencegahan pencemaran
            lingkungan hidup<br>
            13. Mewujudkan sekolah yang berbasis pencegahan kerusakan
            lingkungan hidup</p>
    </div>
</div>
<!-- <div class="text-center mt-4">
    <a class="btn btn-xl btn-outline-light" href="#">
        <i class="fas fa-download mr-2"></i>
        Download Now!
    </a>
</div> -->
</div>
</section>

<!-- Contact Section -->

```

```

<section id="contact">
<div class="container">
<h2 class="text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Akademisi</h2>
<hr class="star-dark mb-5">
<div class="row">
<div class="col-lg-10 mx-auto">
<!-- To configure the contact form email address, go to
mail/contact_me.php and update the email address in the PHP
file on line 19. -->
<!-- The form should work on most web servers, but if the form is
not working you may need to configure your web server
differently. -->
<div class="row">
<div class="col-3">
<a href="<?= base_url('main/cari/1'); ?>">
<div class="card bg-success py-3">
<div class="card-title text-center text-white">
DATA GURU
</div>
</div>
</a>
</div>
<div class="col-3">
<a href="<?= base_url('main/cari/2'); ?>">
<div class="card bg-success py-3">
<div class="card-title text-center text-white">
DATA SISWA
</div>
</div>
</a>
</div>
<div class="col-3">
<a href="<?= base_url('main/cari/3'); ?>">
<div class="card bg-success py-3">
<div class="card-title text-center text-white">
DATA ALUMNI
</div>
</div>
</a>
</div>
<div class="col-3">
<a href="<?= base_url('main/cari/4'); ?>">

```



```

<!-- Scroll to Top Button (Only visible on small and extra-small screen
      sizes) -->
<div class="scroll-to-top d-lg-none position-fixed ">
  <a class="js-scroll-trigger d-block text-center text-white rounded"
    href="#page-top">
    <i class="fa fa-chevron-up"></i>
  </a>
</div>

```

2. Source code Bagian tampilan header :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
    shrink-to-fit=no">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="">

  <title>SMP N 2 KRETEK BANTUL</title>

  <!-- Bootstrap core CSS -->
  <link href="<?= base_url(); ?>/assets/main/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet">

  <!-- Custom fonts for this template -->
  <link href="<?= base_url(); ?>/assets/main/vendor/fontawesome-
    free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:400,
    700" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:400,700,40
    0italic,700italic" rel="stylesheet" type="text/css">

  <!-- Plugin CSS -->
  <link href="<?= base_url(); ?>/assets/main/vendor/magnific-
    popup/magnific-popup.css" rel="stylesheet" type="text/css">

  <!-- Custom styles for this template -->

```

```

<link href="<?= base_url(); ?>/assets/main/css/freelancer.min.css"
      rel="stylesheet">
<!-- <link rel="stylesheet"
      href="cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css"
      -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?= base_url()
      ?>assets/jquery/jquery.dataTables.css">

```

```

</head>

```

```

<body id="page-top">

```

3. Source code Bagian tampilan Footer :

```

<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<!-- <script
      src="cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></
      script> -->

<script src="<?= base_url();
      ?>/assets/main/vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="<?= base_url();
      ?>/assets/main/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js">
</script>

<!-- Plugin JavaScript -->
<script src="<?= base_url(); ?>/assets/main/vendor/jquery-
      easing/jquery.easing.min.js"></script>
<script src="<?= base_url(); ?>/assets/main/vendor/magnific-
      popup/jquery.magnific-popup.min.js"></script>

<!-- Contact Form JavaScript -->
<script src="<?= base_url();
      ?>/assets/main/js/jqBootstrapValidation.js"></script>
<script src="<?= base_url(); ?>/assets/main/js/contact_me.js"></script>

<!-- Custom scripts for this template -->
<script src="<?= base_url();
      ?>/assets/main/js/freelancer.min.js"></script>

<script type="text/javascript" charset="utf8" src="<?= base_url()
      ?>assets/jquery/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript">

```

```

$(document).ready( function () {
    $('#myTable').DataTable();
} );
</script>
</body>
</html>

```

4. Source code Bagian tampilan Akademis :

```

<section id="contact">
<div class="container">
<h2 class="text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Akademisi</h2>
<hr class="star-dark mb-5">
<div class="row">
<div class="col-lg-8 mx-auto">
<!-- To configure the contact form email address, go to
      mail/contact_me.php and update the email address in the PHP
      file on line 19. -->
<!-- The form should work on most web servers, but if the form is not
      working you may need to configure your web server differently.
      -->
<form name="sendMessage" id="contactForm"
      novalidate="novalidate" action="<?= base_url(""); ?>">
<div class="control-group">
<div class="form-group floating-label-form-group controls mb-0 pb-2">
<label>Tahun</label>
<p class="help-block text-danger"></p>
<select class="form-control" name="tahun" id="tahun">
<option value="2019">2019</option>
<option value="2018">2018</option>
<option value="2017">2017</option>
<option value="2016">2016</option>
</select>
</div>
</div>
<br>
<div id="success"></div>
<div class="form-group">
<button type="submit" class="btn btn-primary btn-xl"
      id="sendMessageButton">Send</button>
</div>
</form>

```

```

</div>
</div>
</div>
</section>

```

5. Source code Bagian tampilan Alumni :

```

<header class="masthead container">
<div class="row">
<div class="col-9 mx-auto">
<h1 class="display-2 py-4 text-center">Data Alumni</h1>
<table id="myTable" class=" table table table-hover table-bordered">
<thead>
<tr>
<th scope="col">No</th>
<th scope="col">Nama</th>
<th scope="col">Alamat</th>
<th scope="col">Lulusan</th>
<th scope="col">Jenis Kelamin</th>
<th scope="col">Agama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($alumni as $a): ?>
<tr>
<th scope="row">
<?= $a['NIS']; ?>
</th>
<td>
<?= $a['nama']; ?>
</td>
<td>
<?= $a['alamat']; ?>
</td>
<td>
<?= $a['lulusan']; ?>
</td>
<td>
<?= $a['jenis_kelamin']; ?>
</td>
<td>
<?= $a['agama']; ?>
</td>
</tr>

```

```

        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</header>

```

6. Source code Bagian tampilan Guru :

```

<header class="container masthead">
<div class="row">
<div class="col-9 mx-auto">
<h1 class="display-2 py-4 text-center">Data Guru</h1>
<table id="myTable" class="table table-hover table-bordered">
<thead>
<tr>
<th scope="col">Foto</th>
<th scope="col">Biodata</th>
<!-- <th scope="col">Nama</th>
<th scope="col">Alamat</th>
<th scope="col">Bidang</th> -->
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($guru as $g): ?>
<tr>
<td scope="row" width="30%">

</td>
<td scope="row">
<ul>
<li>
NIP : <?= $g['NIP']; ?>
</li>
<li>
Nama : <?= $g['nama']; ?>
</li>
<li>
Alamat : <?= $g['alamat']; ?>
</li>
<li>
Bidang : <?= $g['bidang']; ?>
</li>

```

```

        </ul>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</header>

```

7. Source code Bagian tampilan Staff :

```

<header class="container masthead">
<div class="row">
<div class="col-9 mx-auto">
<h1 class="display-2 py-4 text-center">Data Staff</h1>
<table id="myTable" class="table table-hover table-bordered">
<thead>
<tr>
<th scope="col">Foto</th>
<th scope="col">Biodata</th>
<!-- <th scope="col">Nama</th>
<th scope="col">Alamat</th>
<th scope="col">Bidang</th> -->
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($staff as $st): ?>
<tr>
<td scope="row" width="30%">

</td>
<td scope="row">
<ul>
<li>
NIP : <?= $st['NIP']; ?>
</li>
<li>
Nama : <?= $st['nama']; ?>
</li>
<li>
Alamat : <?= $st['alamat']; ?>
</li>

```

```

        <li>
            Bidang : <?= $st['bidang']; ?>
        </li>
    </ul>
</td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</header>

```

8. Source code Bagian tampilan Siswa :

```

<header class="masthead container">
<div class="row">
<div class="col-9 mx-auto">
<h1 class="display-2 py-4 text-center">Data Siswa</h1>
<table id="myTable" class="table table-hover table-bordered">
<thead>
<tr>
<th scope="col">NIS</th>
<th scope="col">Nama</th>
<th scope="col">Alamat</th>
<th scope="col">Kelas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($siswa as $s): ?>
<tr>
<th scope="row">
<?= $s['NIS']; ?>
</th>
<td>
<?= $s['nama']; ?>
</td>
<td>
<?= $s['alamat']; ?>
</td>
<td>
<?= $s['kelas']; ?>
</td>
</tr>

```

```

        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</header>

```

9. Source code Bagian tampilan nav :

```

<!-- Navigation -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-secondary fixed-top text-
    uppercase" id="mainNav">
    <div class="container">
        <a class="navbar-brand js-scroll-trigger" href="#page-top">SMP Negeri
            2 Kretek</a>
        <button class="navbar-toggler navbar-toggler-right text-uppercase bg-
            primary text-white rounded" type="button" data-
            toggle="collapse" data-target="#navbarResponsive" aria-
            controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-
            label="Toggle navigation">
            Menu
            <i class="fas fa-bars"></i>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
            <ul class="navbar-nav ml-auto">
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="<?= base_url('main') ?>">Home</a>
                </li>
                <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1">
                    <a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded js-scroll-trigger"
                        href="<?= base_url('auth'); ?>">Login Admin</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</nav>

```

10. Source code Bagian tampilan Login Admin :

```

<div class="container">

    <!-- Outer Row -->
    <div class="row justify-content-center">

```

```

<div class="col-xl-10 col-lg-12 col-md-9">

<div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
  <div class="card-body p-0">
    <!-- Nested Row within Card Body -->
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6 d-none d-lg-block bg-login-image"></div>
      <div class="col-lg-6">
        <div class="p-5">
          <div class="text-center">
            <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">SMPN 2 KRETEK</h1>
          </div>
          <?=$this->session->flashdata('pesan'); ?>
          <form class="user" action="<?=$base_url('auth'); ?>"
            method="post">
            <div class="form-group">
              <input type="text" class="form-control form-control-user"
                id="username" name="username" value="<?=$set_value('username'); ?>" placeholder="Masukan Username">
              <?=$form_error('username', '<small class="text-danger lp-2">', '</small>'); ?>
            </div>
            <div class="form-group">
              <input type="password" class="form-control form-control-user" id="password" name="password"
                placeholder="Password">
              <?=$form_error('password', '<small class="text-danger lp-2">', '</small>'); ?>
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-user btn-block">
              Masuk
            </button>
          </form>
          <hr>

          <div class="text-center">
            <a class="small" href="<?=$base_url(); ?>">Kembali ke halaman
              utama</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>

```

11. Source code Bagian tampilan main Admin :

```

<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
<div class="card border-left-success shadow h-100 py-2">
<div class="card-body">
<div class="row no-gutters align-items-center">
<div class="col mr-2">
<div class="text-xs font-weight-bold text-primary text-uppercase mb-1">Data Siswa</div>
<div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800"><?= $siswa;
?></div>
</div>
<div class="col-auto">
<i class="fas fa-user-ninja fa-2x text-gray-300"></i>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
<div class="card border-left-primary shadow h-100 py-2">
<div class="card-body">
<div class="row no-gutters align-items-center">
<div class="col mr-2">
<div class="text-xs font-weight-bold text-primary text-uppercase mb-1">Data Alumni</div>
<div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800"><?= $alumni;
?></div>
</div>
<div class="col-auto">
<i class="fas fa-user-graduate fa-2x text-gray-300"></i>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```
</div>
```

```
<div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
  <div class="card border-left-danger shadow h-100 py-2">
    <div class="card-body">
      <div class="row no-gutters align-items-center">
        <div class="col mr-2">
          <div class="text-xs font-weight-bold text-primary text-uppercase mb-1">Data Guru</div>
          <div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800"><?= $guru;
            ?></div>
        </div>
        <div class="col-auto">
          <i class="fas fa-user-astronaut fa-2x text-gray-300"></i>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
  <div class="card border-left-warning shadow h-100 py-2">
    <div class="card-body">
      <div class="row no-gutters align-items-center">
        <div class="col mr-2">
          <div class="text-xs font-weight-bold text-primary text-uppercase mb-1">Data Karyawan</div>
          <div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800"><?= $staff;
            ?></div>
        </div>
        <div class="col-auto">
          <i class="fas fa-user-cog fa-2x text-gray-300"></i>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

12. Source code Bagian tampilan header Admin :

```
<div class="topbar-divider d-none d-sm-block"></div>
```

```

<!-- Nav Item - User Information -->
<li class="nav-item dropdown no-arrow">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="userDropdown"
    role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
    aria-expanded="false">
    <span class="mr-2 d-none d-lg-inline text-gray-600 small"><?=
      $this->session->userdata('username'); ?></span>
    
  </a>
  <!-- Dropdown - User Information -->
  <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right shadow
    animated--grow-in" aria-labelledby="userDropdown">
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a class="dropdown-item" href="#" data-toggle="modal" data-
      target="#logoutModal">
      <i class="fas fa-sign-out-alt fa-sm fa-fw mr-2 text-gray-400"></i>
      Logout
    </a>
  </div>
</li>
</ul>
</nav>

```

13. Source code Bagian tampilan Sidebar Admin :

```

<!-- Page Wrapper -->
<div id="wrapper">

  <!-- Sidebar -->
  <ul class="navbar-nav bg-gradient-primary sidebar sidebar-dark
    accordion" id="accordionSidebar">

    <!-- Sidebar - Brand -->
    <a class="sidebar-brand d-flex align-items-center justify-content-
      center" href="index.html">
      <div class="sidebar-brand-icon rotate-n-15">
        <i class="fas fa-school"></i>
      </div>
      <div class="sidebar-brand-text mx-3">Sistem Sekolah</div>
    </a>

    <!-- Divider -->
    <hr class="sidebar-divider my-0">

```

```

<!-- Nav Item - Dashboard -->
<li class="nav-item active">
  <a class="nav-link" href="<?= base_url('home'); ?>">
    <i class="fas fa-fw fa-tachometer-alt"></i>
    <span>Dashboard</span></a>
  </li>#
<!-- Divider -->
<hr class="sidebar-divider">

<!-- Heading -->
<div class="sidebar-heading">
  Interface
</div>

<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="<?= base_url('home/siswa') ?>">
    <i class="fas fa-fw fa-user-ninja"></i>
    <span>Data Siswa</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="<?= base_url('home/alumni') ?>">
    <i class="fas fa-fw fa-user-graduate"></i>
    <span>Data Alumni</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="<?= base_url('home/guru') ?>">
    <i class="fas fa-fw fa-user-astronaut"></i>
    <span>Data Guru</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="<?= base_url('home/staff') ?>">
    <i class="fas fa-fw fa-user-cog"></i>
    <span>Data Karyawan</span></a>
</li>

<!-- Divider -->
<hr class="sidebar-divider d-none d-md-block">

<!-- Sidebar Toggler (Sidebar) -->
<div class="text-center d-none d-md-inline">

```

```

        <button class="rounded-circle border-0"
            id="sidebarToggle"></button>
    </div>

```

```

</ul>
<!-- End of Sidebar -->

```

14. Source code Bagian tampilan Footer Admin :

```

</div>
<!-- End of Main Content -->

<!-- Footer -->
<footer class="sticky-footer bg-white">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright &copy; SEVEN SKY 2019</span>
        </div>
    </div>
</footer>
<!-- End of Footer -->

```

```

</div>
<!-- End of Content Wrapper -->

```

```

</div>
<!-- End of Page Wrapper -->

```

```

<!-- Scroll to Top Button-->
<a class="scroll-to-top rounded" href="#page-top">
    <i class="fas fa-angle-up"></i>
</a>

```

```

<!-- Logout Modal-->
<div class="modal fade" id="logoutModal" tabindex="-1" role="dialog"
    aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Apakah ingin
                    keluar?</h5>
                <button class="close" type="button" data-dismiss="modal" aria-
                    label="Close">

```

```

        <span aria-hidden="true">x</span>
    </button>
</div>
<div class="modal-body">Pilih "Keluar" untuk pergi halaman ini.</div>
<div class="modal-footer">
    <button class="btn btn-secondary" type="button" data-
        dismiss="modal">Batal</button>
    <a class="btn btn-primary" href="<?= base_url('auth/logout');
        ?>">Keluar</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

15. SISWA Source code Bagian tampilan interface Main Siswa :

```

<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-lg-10 mx-auto">
            <div class="text-center">
                <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-10 mx-auto py-2">
            <a href="<?= base_url('home/tambahSiswa') ?>" class="btn btn-
                primary float-right">Tambah Data</a>
        </div>
        <div class="col-lg-10 mx-auto">
            <table class="table table-hover">
                <thead>
                    <th>NIS</th>
                    <th>Nama</th>
                    <th>Kelas</th>
                    <th>Alamat</th>
                    <th>Aksi</th>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php foreach($siswa as $s): ?>
                        <tr>
                            <td><?= $s['NIS']; ?></td>
                            <td><?= $s['nama']; ?></td>
                            <td>
                                <?php
                                    if($s['kelas'] == 1) {

```

```

        echo 'X';
    } else if($s['kelas'] == 2) {
        echo 'XI';
    } else {
        echo 'XII';
    }
    ?>
</td>
<td><?= $s['alamat']; ?></td>
<td>
    <a href="<?= base_url('home/editSiswa/') . $s['NIS']; ?>"
    class="badge badge-primary badge-pill">Edit</a>
    <a href="<?= base_url('home/hapusSiswa/') . $s['NIS']; ?>"
    class="badge badge-danger badge-pill">Delete</a>
</td>
</tr>
<?php endforeach; ?>

</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

16. Source code Bagian tampilan Interface Tambah Siswa :

```

<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-lg-7 mx-auto">
<div class="text-center">
    <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
</div>
</div>
<div class="col-lg-8">
<form class="form" action="<?= base_url('home/tambahSiswa') ?>"
    method="post">
<div class="form-group">
<label for="nis">NIS</label>
<input type="text" name="nis" id="nis" class="form-control"
    value="<?= set_value('nis') ?>" placeholder="Masukan nomor
    induk siswa">
    <?= form_error('nis', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="nama">Nama</label>
  <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
    placeholder="Masukan nama siswa" value="<?=
      set_value('nama') ?>">
  <?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="kelas">Kelas</label>
  <select class="form-control" name="kelas" id="kelas">
    <option value="1">X</option>
    <option value="2">XI</option>
    <option value="3">XII</option>
  </select>
  <?= form_error('kelas', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="alamat">Alamat</label>
  <textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"></textarea>
  <?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
  siswa</button>

```

```

</form>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

17. Source code Bagian tampilan Interface Edit Siswa :

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-7 mx-auto">
      <div class="text-center">
        <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-8">
      <form class="form" action="<?=
        base_url('home/editSiswa/'. $siswa['NIS']) ?>" method="post">

```

```

<div class="form-group">
  <label for="nis">NIS</label>
  <input type="text" readonly name="nis" id="nis" class="form-
    control" value="<?= $siswa['NIS']; ?>" placeholder="Masukan
    nomor induk siswa">
  <?= form_error('nis', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="nama">Nama</label>
  <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
    placeholder="Masukan nama siswa" value="<?= $siswa['nama'];
    ?>">
  <?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="kelas">Kelas</label>
  <select class="form-control" name="kelas" id="kelas">
    <option value="1" <?= ($siswa['kelas'] == 1) ? 'selected' : '';
      ?>>X</option>
    <option value="2" <?= ($siswa['kelas'] == 2) ? 'selected' : '';
      ?>>XI</option>
    <option value="3" <?= ($siswa['kelas'] == 3) ? 'selected' : '';
      ?>>XII</option>
  </select>
  <?= form_error('kelas', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="alamat">Alamat</label>
  <textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"><?= $siswa['alamat']; ?></textarea>
  <?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
  siswa</button>

</form>
</div>
</div>
</div>

```

18. ALUMNI Source code Bagian tampilan interface Main Alumni :

```
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-lg-10 mx-auto">
<div class="text-center">
<?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
</div>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto py-2">
<a href="<?= base_url('home/tambahAlumni') ?>" class="btn btn-
primary float-right">Tambah Data</a>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto">
<table class="table table-hover">
<thead>
<th>No</th>
<th>Nama</th>
<th>Alamat</th>
<th>Tahun Lulusan</th>
<th>Jenis Kelamin</th>
<th>Agama</th>
<th>Aksi</th>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($alumni as $al): ?>
<tr>
<td><?= $al['NIS']; ?></td>
<td><?= $al['nama']; ?></td>
<td><?= $al['alamat']; ?></td>
<td><?= $al['lulusan']; ?></td>
<td><?= $al['jenis_kelamin']; ?></td>
<td><?= $al['agama']; ?></td>
<td>
<a href="<?= base_url('home/editAlumni/').$al['NIS']; ?>"
class="badge badge-primary badge-pill">Edit</a>
<a href="<?= base_url('home/hapusAlumni/').$al['NIS']; ?>"
class="badge badge-danger badge-pill">Delete</a>
</td>
</tr>
</tbody>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
```

```

</table>
</div>
</div>
</div>

```

19. Source code Bagian tampilan interface Tambah Alumni :

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-7 mx-auto">
      <div class="text-center">
        <?=$this->session->flashdata('pesan'); ?>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-8">
      <form class="form" action="<?= base_url('home/tambahAlumni') ?>"
        method="post">
        <div class="form-group">
          <label for="nis">No</label>
          <input type="text" name="nis" id="nis" class="form-control"
            value="<?= set_value('nis') ?>" placeholder="Masukan nomor
            urutan">
          <?= form_error('nis', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="nama">Nama</label>
          <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
            placeholder="Masukan nama siswa" value="<?=
            set_value('nama') ?>">
          <?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="tahun">Tahun Lulusan</label>
          <input type="number" name="tahun" id="tahun" class="form-
            control" placeholder="Tahun Lulusan" value="<?=
            set_value('tahun') ?>">
          <?= form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="alamat">Alamat</label>

```

```

<textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"></textarea>
<?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
    <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
    <input type="text" name="jenis_kelamin" id="jenis_kelamin"
        class="form-control" placeholder="Masukan nama jenis
        kelamin" value="<?= set_value('jenis_kelamin') ?>">
    <?= form_error('jenis_kelamin', '<small class="text-danger">',
        '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
    <label for="agama">Agama</label>
    <input type="text" name="agama" id="agama" class="form-control"
        placeholder="Masukan Agama" value="<?= set_value('agama')
        ?>">
    <?= form_error('agama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
    alumni</button>

```

```

</form>
</div>
</div>
</div>

```

20. Source code Bagian tampilan interface Edit Alumni :

```

<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-lg-7 mx-auto">
            <div class="text-center">
                <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-8">
            <form class="form" action="<?=
                base_url('home/editAlumni/'. $alumni['NIS']) ?>"
                method="post">
                <div class="form-group">

```

```

<label for="nis">No</label>
<input type="text" readonly name="nis" id="nis" class="form-
    control" value="<?= $alumni['NIS']; ?>" placeholder="Masukan
    nomor induk siswa">
<?= form_error('nis', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="nama">Nama</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
    placeholder="Masukan nama siswa" value="<?=
    $alumni['nama']; ?>">
<?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="tahun">Tahun Lulusan</label>
<input type="number" name="tahun" id="tahun" class="form-
    control" placeholder="Tahun Lulusan" value="<?=
    $alumni['lulusan'] ?>">

<?= form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="alamat">Alamat</label>
<textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"><?= $alumni['alamat']; ?></textarea>
<?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
<input type="text" name="jenis_kelamin" id="jenis_kelamin"
    class="form-control" placeholder="Masukan nama jenis
    kelamin" value="<?= set_value('jenis_kelamin') ?>">
<?= form_error('jenis_kelamin', '<small class="text-danger">',
    '</small>') ?>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="agama">Agama</label>

```

```

<input type="text" name="agama" id="agama" class="form-control"
    placeholder="Masukan Agama" value="<?= set_value('agama')
    ?>">
    <?= form_error('agama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

```

```

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
    Alumni</button>

```

```

</form>
</div>
</div>
</div>

```

21. GURU

Source code Bagian tampilan interface Main Guru :

```

<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-lg-10 mx-auto">
<div class="text-center">
    <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
</div>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto py-2">
    <a href="<?= base_url('home/tambahGuru') ?>" class="btn btn-
        primary float-right">Tambah Data</a>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto">
<table class="table table-hover">
<thead>
<th>NIP</th>
<th>Nama</th>
<th>Alamat</th>
<th>Bidang</th>
<th>foto</th>
<th>Aksi</th>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($guru as $gu): ?>
<tr>
<td><?= $gu['NIP']; ?></td>
<td><?= $gu['nama']; ?></td>
<td><?= $gu['alamat']; ?></td>

```

```

<td><?= $gu['bidang']; ?></td>
<td><?= $gu['foto']; ?></td>
<td>
  <a href="<?= base_url('home/editGuru/').$gu['NIP']; ?>"
    class="badge badge-primary badge-pill">Edit</a>
  <a href="<?= base_url('home/hapusGuru/').$gu['NIP']; ?>"
    class="badge badge-danger badge-pill">Delete</a>
</td>
</tr>
<?php endforeach; ?>

</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

22. Source code Bagian tampilan interface Tambah Guru :

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-7 mx-auto">
      <div class="text-center">
        <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-8">
      <form class="form" action="<?= base_url('home/tambahGuru') ?>"
        method="post" enctype="multipart/form-data">
        <div class="form-group">
          <label for="nip">NIP</label>
          <input type="text" name="nip" id="nip" class="form-control"
            value="<?= set_value('nip') ?>" placeholder="Masukan nomor
            induk Pengajar">
          <?= form_error('nip', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="nama">Nama</label>
          <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
            placeholder="Masukan nama guru" value="<?=
            set_value('nama') ?>">
          <?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="bidang">Bidang</label>
  <input type="text" name="bidang" id="bidang" class="form-control"
    placeholder="Bidang" value="<?= set_value('bidang') ?>">

  <?= form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="foto">Foto</label>
  <input type="file" name="foto" id="foto" class="form-control"
    placeholder="Foto">

  <?= form_error('foto', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="alamat">Alamat</label>
  <textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"></textarea>
  <?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
  Guru</button>

</form>
</div>
</div>
</div>

```

23. Source code Bagian tampilan interface Edit Guru :

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-7 mx-auto">
      <div class="text-center">
        <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-8">
      <form class="form" action="<?=
        base_url('home/editGuru/'.$guru['NIP']) ?>" method="post">

```

```

<div class="form-group">
  <label for="nip">NIP</label>
  <input type="text" readonly name="nip" name="nip" id="nip"
    class="form-control" value="<?=$guru['NIP']; ?>"
    placeholder="Masukan nomor induk Pengajar">
  <?=$form_error('nip', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="nama">Nama</label>
  <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
    placeholder="Masukan nama siswa" value="<?=$guru['nama'];
    ?>">
  <?=$form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="bidang">Bidang</label>
  <input type="txt" name="bidang" id="bidang" class="form-control"
    placeholder="Bidang" value="<?=$guru['bidang']; ?>">
  <?=$form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="alamat">Alamat</label>
  <textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"><?=$guru['alamat']; ?></textarea>
  <?=$form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
  siswa</button>

</form>
</div>
</div>
</div>

```

24. STAFF

Source code Bagian tampilan interface Main Staff :

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">

```

```

<div class="col-lg-10 mx-auto">
  <div class="text-center">
    <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
  </div>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto py-2">
  <a href="<?= base_url('home/tambahStaff') ?>" class="btn btn-primary
    float-right">Tambah Data</a>
</div>
<div class="col-lg-10 mx-auto">
  <table class="table table-hover">
    <thead>
      <th>NIP</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Alamat</th>
      <th>Bidang</th>
      <th>foto</th>
      <th>Aksi</th>
    </thead>
    <tbody>
      <?php foreach($staff as $sf): ?>
        <tr>
          <td><?= $sf['NIP']; ?></td>
          <td><?= $sf['nama']; ?></td>
          <td><?= $sf['alamat']; ?></td>
          <td><?= $sf['bidang']; ?></td>
          <td>
            <?= $sf['foto'] ?>
          <td>
            <a href="<?= base_url('home/editStaff/').$sf['NIP']; ?>"
              class="badge badge-primary badge-pill">Edit</a>
            <a href="<?= base_url('home/hapusStaff/').$sf['NIP']; ?>"
              class="badge badge-danger badge-pill">Delete</a>
          </td>
        </tr>
      <?php endforeach; ?>
    </tbody>
  </table>
</div>
</div>

```

25. Source code Bagian tampilan interface Tambah Guru :

```
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-lg-7 mx-auto">
<div class="text-center">
<?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
</div>
</div>
<div class="col-lg-8">
<form class="form" action="<?= base_url('home/tambahStaff') ?>"
method="post" enctype="multipart/form-data">
<div class="form-group">
<label for="nip">NIP</label>
<input type="text" name="nip" id="nip" class="form-control"
value="<?= set_value('nip') ?>" placeholder="Masukan nomor
induk Pengajar">
<?= form_error('nip', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
<label for="nama">Nama</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
placeholder="Masukan nama staff" value="<?=
set_value('nama') ?>">
<?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
<label for="bidang">Bidang</label>
<input type="txt" name="bidang" id="bidang" class="form-control"
placeholder="Bidang" value="<?= set_value('bidang') ?>">

<?= form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
<label for="foto">Foto</label>
<input type="file" name="foto" id="foto" class="form-control"
placeholder="Foto">

<?= form_error('foto', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>
```

```

<div class="form-group">
  <label for="alamat">Alamat</label>
  <textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"></textarea>
  <?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
  Staff</button>

</form>
</div>
</div>
</div>

```

26. Source code Bagian tampilan interface Edit Guru :

```

<div class="container-fluid">
<div class="row">
  <div class="col-lg-7 mx-auto">
    <div class="text-center">
      <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-8">
    <form class="form" action="<?=
      base_url('home/editStaff/'. $staff['NIP']) ?>" method="post">
    <div class="form-group">
      <label for="nip">NIP</label>
      <input type="text" readonly name="nip" name="nip" id="nip"
        class="form-control" value="<?= $staff['NIP']; ?>"
        placeholder="Masukan nomor induk Pengajar">
      <?= form_error('nip', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
    </div>

    <div class="form-group">
      <label for="nama">Nama</label>
      <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control"
        placeholder="Masukan nama siswa" value="<?= $staff['nama'];
        ?>">
      <?= form_error('nama', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
    </div>

    <div class="form-group">

```

```

<label for="bidang">Bidang</label>
<input type="text" name="bidang" id="bidang" class="form-control"
    placeholder="Bidang" value="<?= $staff['bidang']; ?>">

<?= form_error('tahun', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<div class="form-group">
<label for="alamat">Alamat</label>
<textarea name="alamat" rows="8" cols="80" class="form-control"
    id="alamat"><?= $staff['alamat']; ?></textarea>
<?= form_error('alamat', '<small class="text-danger">', '</small>') ?>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan data
    siswa</button>

</form>
</div>
</div>
</div>

```

27. Bagian Data base

Siswa :

Quarry data base

```

public function tambahDataSiswa($x) {
    return $this->db->insert('Siswa', $x);
}

public function hapusDataSiswa($nis) {
    return $this->db->delete('Siswa', ['NIS' => $nis]);
}

public function lihatSiswa($nis) {
    return $this->db->get_where('Siswa', ['NIS' => $nis])->row_array();
}

public function simpanEditSiswa($data) {
    $this->db->set('nama', $data['nama']);
    $this->db->set('kelas', $data['kelas']);
    $this->db->set('alamat', $data['alamat']);
    $this->db->where('NIS', $data['NIS']);
    $this->db->update('Siswa');
}

```

```

        return $this->db->affected_rows();
    }
}

```

27. Fungsi yang ada di Query

```

public function siswa() {
    $data['siswa'] = $this->Siswa_Model->dapatkanSemuaData();
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/siswa/index', $data);
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
}

public function tambahSiswa() {

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nis', 'NIS',
        'required|numeric|is_unique[Siswa.NIS]', [
        'required' => 'NIS tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'NIS harus angka',
        'is_unique' => 'NIS sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('kelas', 'Kelas', 'required', [
        'required' => 'NIS tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
        'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
    ]);

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->load->view('templates/h');
        $this->load->view('home/templates/sidebar');
        $this->load->view('home/templates/topbar');
        $this->load->view('home/siswa/tambah');
        $this->load->view('home/templates/footer');
        $this->load->view('templates/f');
    } else {

```

```

$siswa = [
    'NIS' => $this->input->post('nis', 1),
    'nama' => $this->input->post('nama', 1),
    'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
    'kelas' => $this->input->post('kelas', 1)
];

if($this->Siswa_Model->tambahDataSiswa($siswa)) {
    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success" role="alert">Data berhasil ditambahkan.</div>');
} else {
    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Data gagal ditambahkan.</div>');
}

redirect('home/tambahSiswa');
}
}

public function editSiswa($nis) {
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nis', 'NIS', 'required|numeric', [
        'required' => 'NIS tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'NIS harus angka',
        'is_unique' => 'NIS sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('kelas', 'Kelas', 'required', [
        'required' => 'NIS tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
        'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
    ]);

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $data['siswa'] = $this->Siswa_Model->lihatSiswa($nis);

        $this->load->view('templates/h');
        $this->load->view('home/templates/sidebar');
    }
}

```

```

$this->load->view('home/templates/topbar');
$this->load->view('home/siswa/ubah', $data);
$this->load->view('home/templates/footer');
} else {
    $siswa = [
        'NIS' => $this->input->post('nis', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'kelas' => $this->input->post('kelas', 1)
    ];

    if($this->Siswa_Model->simpanEditSiswa($siswa)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
            success" role="alert">Data berhasil diubah.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal diubah.</div>');
    }

    redirect('home/editSiswa/'.$nis);
}

// $this->load->view('templates/f');
}

public function hapusSiswa($nis) {
    if($this->Siswa_Model->hapusDataSiswa($nis)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success"
            role="alert">Data berhasil dihapus.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal dihapus.</div>');
    }

    redirect("home/siswa");
}

```

28. Alumni Quarry data base

```

public function tambahDataAlumni($y) {
    return $this->db->insert('Alumni', $y);
}

```

```

public function hapusDataAlumni($nis) {
    return $this->db->delete('Alumni', ['NIS' => $nis]);
}
public function lihatAlumni($nis) {
    return $this->db->get_where('Alumni', ['NIS' => $nis])->row_array();
}
public function simpanEditAlumni($data) {
    $this->db->set('nama', $data['nama']);
    $this->db->set('lulusan', $data['lulusan']);
    $this->db->set('alamat', $data['alamat']);
    $this->db->set('jenis_kelamin', $data['jenis_kelamin']);
    $this->db->set('agama', $data['agama']);
    $this->db->where('NIS', $data['NIS']);
    $this->db->update('Alumni');
    return $this->db->affected_rows();
}
}

```

29. Fungsi yang ada di Query

```

public function alumni() {
    $data['alumni'] = $this->Alumni_Model->dapatkanSemuaData();
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/alumni/index', $data);
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
}

public function tambahAlumni() {

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nis', 'NIS',
        'required|numeric|is_unique[Siswa.NIS]', [
        'required' => 'No tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'No harus angka',
        'is_unique' => 'No sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('tahun', 'Tahun', 'required', [
        'required' => 'Tahun tidak boleh kosong'
    ]);
}

```

```

$this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
    'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
]);
$this->form_validation->set_rules('jenis_kelamin', 'Jenis_Kelamin',
    'required', [
        'required' => 'Jenis Kelamin tidak boleh kosong'
    ]);
$this->form_validation->set_rules('agama', 'Agama', 'required', [
    'required' => 'Agama tidak boleh kosong'
]);

if($this->form_validation->run() == FALSE) {
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/alumni/tambah');
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
} else {
    $alumni = [
        'NIS' => $this->input->post('nis', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'lulusan' => $this->input->post('tahun', 1),
        'jenis_kelamin' => $this->input->post('jenis_kelamin', 1),
        'agama' => $this->input->post('agama', 1)
    ];

    if($this->Alumni_Model->tambahDataAlumni($alumni)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
            success" role="alert">Data berhasil ditambahkan.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal ditambahkan.</div>');
    }

    redirect('home/tambahAlumni');
}
}

public function hapusAlumni($nis) {
    if($this->Alumni_Model->hapusDataAlumni($nis)) {

```

```

        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success"
            role="alert">Data berhasil dihapus.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal dihapus.</div>');
    }

    redirect("home/alumni");
}

public function editAlumni($nis) {
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nis', 'NIS', 'required|numeric', [
        'required' => 'No tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'No harus angka',
        'is_unique' => 'No sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('tahun', 'Tahun', 'required', [
        'required' => 'Tahun tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
        'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
    ]);
    $this->form_validation->set_rules('jenis_kelamin', 'Jenis_Kelamin',
        'required', [
        'required' => 'Jenis Kelamin tidak boleh kosong'
    ]);
    $this->form_validation->set_rules('agama', 'Agama', 'required', [
        'required' => 'Agama tidak boleh kosong'
    ]);

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $data['alumni'] = $this->Alumni_Model->lihatAlumni($nis);

        $this->load->view('templates/h');
        $this->load->view('home/templates/sidebar');
        $this->load->view('home/templates/topbar');
        $this->load->view('home/alumni/ubah', $data);
        $this->load->view('home/templates/footer');
    }
}

```

```

} else {
    $alumni = [
        'NIS' => $this->input->post('nis', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'lulusan' => $this->input->post('tahun', 1),
        'jenis_kelamin' => $this->input->post('jenis_kelamin', 1),
        'agama' => $this->input->post('agama', 1)
    ];

    if($this->Alumni_Model->simpanEditAlumni($alumni)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success" role="alert">Data berhasil diubah.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Data gagal diubah.</div>');
    }

    redirect('home/editAlumni/'.$nis);
}

// $this->load->view('templates/f');
}

```

30. Guru:

Quarry data base

```

public function tambahDataGuru($g, $file) {
    // var_dump($file);
    // die;

    $g['foto'] = $file['file']['file_name'];

    return $this->db->insert('Guru', $g);
}

public function hapusDataGuru($nip) {
    return $this->db->delete('Guru', ['NIP' => $nip]);
}

public function lihatGuru($nip) {
    return $this->db->get_where('Guru', ['NIP' => $nip])->row_array();
}

public function simpanEditGuru($data) {
    $this->db->set('nama', $data['nama']);
}

```

```

$this->db->set('bidang', $data['bidang']);
$this->db->set('alamat', $data['alamat']);
$this->db->where('NIP', $data['NIP']);
$this->db->update('Guru');
return $this->db->affected_rows();
}

public function upload_gambar()
{
    $config['upload_path'] = 'gambar/';
    $config['allowed_types'] = 'jpg|png|jpeg';
    $config['max_size'] = '2048';
    $config['remove_space'] = TRUE;

    $this->load->library('upload', $config); // Load konfigurasi uploadnya
    if ($this->upload->do_upload('foto')) { // Lakukan upload dan Cek jika
        proses upload berhasil
        // Jika berhasil :
        $return = array('result' => 'success', 'file' => $this->upload->data(),
            'error' => "");
        return $return;
    } else {
        // Jika gagal :
        $return = array('result' => 'failed', 'file' => "", 'error' => $this->upload-
            >display_errors());
        return $return;
    }
}
}
}

```

31. Fungsi yang ada di Query

```

public function guru() {
    $data['guru'] = $this->Guru_Model->dapatkanSemuaData();
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/guru/index', $data);
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
}

public function tambahGuru() {

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);
}

```

```

$this->form_validation->set_rules('nip', 'NIP',
    'required|numeric|is_unique[Guru.NIP]', [
    'required' => 'NIP tidak boleh kosong',
    'numeric' => 'NIP harus angka',
    'is_unique' => 'NIP sudah digunakan'
]);

$this->form_validation->set_rules('bidang', 'Bidang', 'required', [
    'required' => 'Bidang tidak boleh kosong'
]);

$this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
    'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
]);

if($this->form_validation->run() == FALSE) {
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/guru/tambah');
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
} else {
    $guru = [
        'NIP' => $this->input->post('nip', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'bidang' => $this->input->post('bidang', 1)
    ];

    if($this->Guru_Model->tambahDataGuru($guru, $this->Guru_Model-
        >upload_gambar())) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
            success" role="alert">Data berhasil ditambahkan.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal ditambahkan.</div>');
    }

    redirect('home/tambahGuru');
}
}

```

```

public function hapusGuru($nip) {
    if($this->Guru_Model->hapusDataGuru($nip)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success"
            role="alert">Data berhasil dihapus.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal dihapus.</div>');
    }

    redirect("home/guru");
}

public function editGuru($nip) {
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nip', 'NIP', 'required|numeric', [
        'required' => 'NIP tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'NIP harus angka',
        'is_unique' => 'NIP sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('bidang', 'Bidang', 'required', [
        'required' => 'Bidang tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
        'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
    ]);

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $data['guru'] = $this->Guru_Model->lihatGuru($nip);

        $this->load->view('templates/h');
        $this->load->view('home/templates/sidebar');
        $this->load->view('home/templates/topbar');
        $this->load->view('home/guru/ubah', $data);
        $this->load->view('home/templates/footer');
    } else {
        $guru = [
            'NIP' => $this->input->post('nip', 1),
            'nama' => $this->input->post('nama', 1),

```

```

        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'bidang' => $this->input->post('bidang', 1)
    ];

    if($this->Guru_Model->simpanEditGuru($guru)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success" role="alert">Data berhasil diubah.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Data gagal diubah.</div>');
    }

    redirect('home/editGuru/'.$nip);
}
}

```

32. Staff:

Quarry data base

```

public function tambahDataStaff($st, $file) {
    // var_dump($file);
    // die;
    $st['foto'] = $file['file']['file_name'];
    return $this->db->insert('Staff', $st);
}

public function hapusDataStaff($nip) {
    return $this->db->delete('Staff', ['NIP' => $nip]);
}

public function lihatStaff($nip) {
    return $this->db->get_where('Staff', ['NIP' => $nip])->row_array();
}

public function simpanEditStaff($data) {
    $this->db->set('nama', $data['nama']);
    $this->db->set('bidang', $data['bidang']);
    $this->db->set('alamat', $data['alamat']);
    $this->db->where('NIP', $data['NIP']);
    $this->db->update('Staff');
    return $this->db->affected_rows();
}

public function upload_gambar()
{
    $config['upload_path'] = 'gambar/';
    $config['allowed_types'] = 'jpg|png|jpeg';
    $config['max_size'] = '2048';
}

```

```

$config['remove_space'] = TRUE;

$this->load->library('upload', $config); // Load konfigurasi uploadnya
if ($this->upload->do_upload('foto')) { // Lakukan upload dan Cek jika
    proses upload berhasil
    // Jika berhasil :
    $return = array('result' => 'success', 'file' => $this->upload->data(),
        'error' => "");
    return $return;
} else {
    // Jika gagal :
    $return = array('result' => 'failed', 'file' => "", 'error' => $this->upload-
        >display_errors());
    return $return;
}
}
}

```

Fungsi yang ada di Query

```

Public function staff() {
    $data['staff'] = $this->Staff_Model->dapatkanSemuaData();
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/staff/index', $data);
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
}

public function tambahStaff() {

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
        'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('nip', 'NIP', 'required|numeric', [
        'required' => 'NIP tidak boleh kosong',
        'numeric' => 'NIP harus angka',
        'is_unique' => 'NIP sudah digunakan'
    ]);

    $this->form_validation->set_rules('bidang', 'Bidang', 'required', [
        'required' => 'Bidang tidak boleh kosong'
    ]);
}

```

```

$this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
    'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
]);

if($this->form_validation->run() == FALSE) {
    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/staff/tambah');
    $this->load->view('home/templates/footer');
    $this->load->view('templates/f');
} else {
    $staff = [
        'NIP' => $this->input->post('nip', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'bidang' => $this->input->post('bidang', 1)
    ];

    if($this->Staff_Model->tambahDataStaff($staff, $this->Staff_Model-
        >upload_gambar())) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
            success" role="alert">Data berhasil ditambahkan.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal ditambahkan.</div>');
    }

    redirect('home/tambahStaff');
}
}

public function hapusStaff($nip) {
    if($this->Staff_Model->hapusDataStaff($nip)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success"
            role="alert">Data berhasil dihapus.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger"
            role="alert">Data gagal dihapus.</div>');
    }

    redirect("home/staff");
}

public function editStaff($nip) {

```

```

$this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required', [
    'required' => 'Nama tidak boleh kosong'
]);

$this->form_validation->set_rules('nip', 'NIP', 'required|numeric', [
    'required' => 'NIP tidak boleh kosong',
    'numeric' => 'NIP harus angka',
    'is_unique' => 'NIP sudah digunakan'
]);

$this->form_validation->set_rules('bidang', 'Bidang', 'required', [
    'required' => 'Bidang tidak boleh kosong'
]);

$this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'required', [
    'required' => 'Alamat tidak boleh kosong'
]);

if($this->form_validation->run() == FALSE) {
    $data['staff'] = $this->Staff_Model->lihatStaff($nip);

    $this->load->view('templates/h');
    $this->load->view('home/templates/sidebar');
    $this->load->view('home/templates/topbar');
    $this->load->view('home/staff/ubah', $data);
    $this->load->view('home/templates/footer');
} else {
    $staff = [
        'NIP' => $this->input->post('nip', 1),
        'nama' => $this->input->post('nama', 1),
        'alamat' => $this->input->post('alamat', 1),
        'bidang' => $this->input->post('bidang', 1)
    ];

    if($this->Staff_Model->simpanEditStaff($staff)) {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success" role="alert">Data berhasil diubah.</div>');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Data gagal diubah.</div>');
    }

    redirect('home/editStaff/'.$nip);
}

```

```

    }
}
}

```

33. Quarry data base untuk menampilkan jumlah siswa, alumni, guru, dan staf yang telah di inputkan dalam sistem:

```

public function jumlahSiswa() {
    return $this->db->get('Siswa')->num_rows();
}

public function jumlahAlumni() {
    return $this->db->get('Alumni')->num_rows();
}

public function jumlahGuru() {
    return $this->db->get('Guru')->num_rows();
}

public function jumlahStaff() {
    return $this->db->get('Staff')->num_rows();
}
}

```

2. Hosting

<http://smpn2kretek.id>

3. Pemegang password

- a. Putra Rahindra – Programmer Kelompok Seven Sky (1600018003).
- b. Jaka Suwartana Ignatius – Tenaga Administrasi Sekolah.

7. Manual Book

MANUAL BOOK ADMIN SMP N 2 KRETEK



{ 1 }

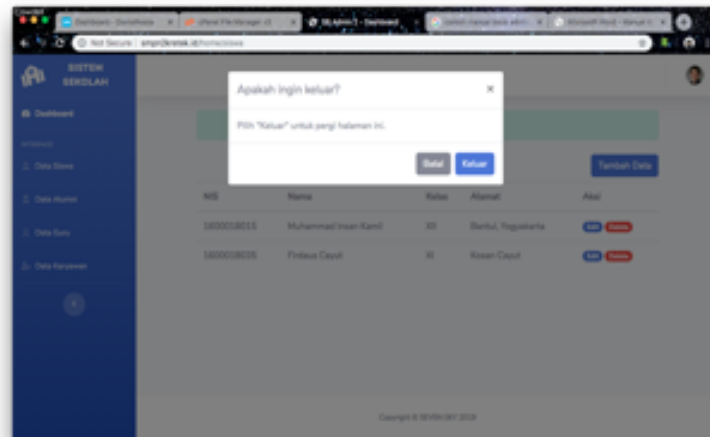
DAFTAR ISI

1. Halaman Sampul.....	i
2. Daftar Isi	ii
3. Login	1
4. Tambah Data.....	2
5. Edit Data.....	3
6. Hapus Data.....	4
7. Logout.....	5

6. LOGOUT

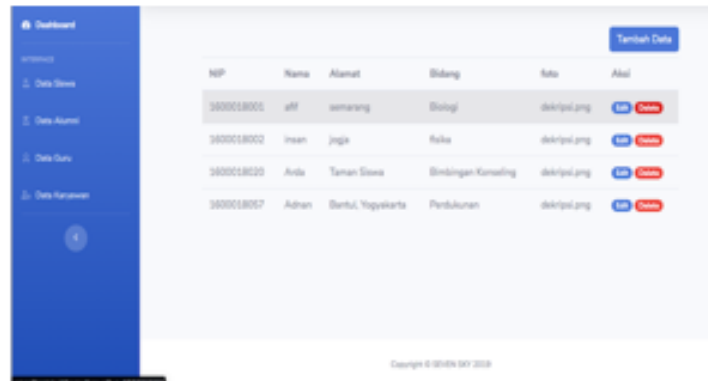
Logout adalah suatu tindakan yang penting dilakukan apabila admin telah selesai dengan pekerjaannya dan bermaksud meninggalkan komputer yang digunakan untuk mengakses system.

1. Lihat di sudut kanan atas web browser.
2. Temukan nama pengguna, klik  pilih SignOut.
3. Contoh tampilannya adalah:

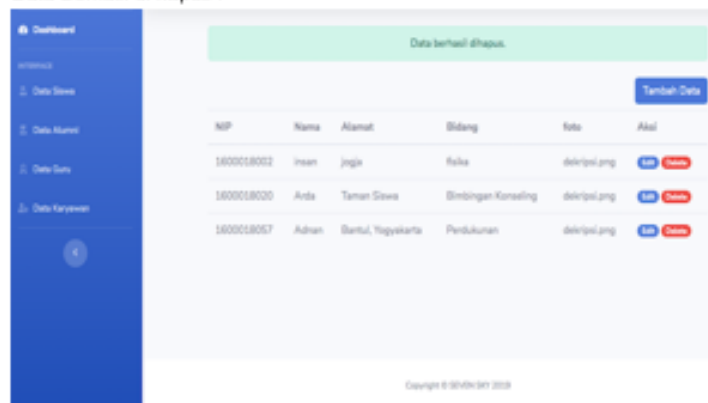


MANUAL BOOK ADMIN SMP N 2 KRETEK

5. Klik "Hapus Data" admin dapat menghapus melalui tombol menu tersebut :



Data Berhasil di hapus :

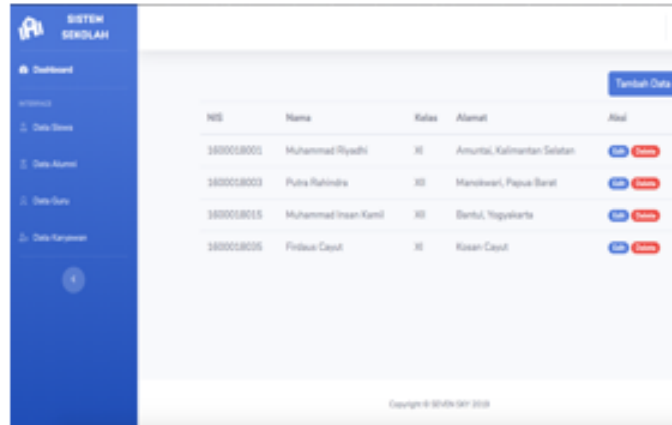


MANUAL BOOK ADMIN SMP N 2 KRETEK

4. Pilih Menu Edit untuk mengupdate data, akan tetapi jika admin salah meninputkan NIS, NIP, ATAUPUN NO URUT dari setiap data yang sudah di tambahkan. Admin tidak dapat mengupdatenya dikarenakan itu sebagai pengamanan program. Admin dapat menghapusnya dan menambahkannya ulang dari awal :

No	1
Nama	ALFIN BASYAR ARRUSLI
Tahun Lulusan	2013
Alamat	GEGER SELOHARJO PUNDONG BANTUL
Jenis Kelamin	Masukan nama jenis kelamin
Agama	Masukan Agama
Simpan data Alumni	

3. Pilih menu yang di inginkan dan Tambah Data :



Klick pada Tombol Tambah data :

The screenshot shows the 'Tambah Data' form. It contains input fields for NIS (with placeholder 'Masukan nomor induk siswa'), Nama (with placeholder 'Masukan nama siswa'), Kelas (a dropdown menu currently showing 'X'), and Alamat (a large text area). At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan data siswa'.

1. MEKANISME PRESENSIMANUAL

Langkah-langkah teknis melakukan Tambah, Update, dan Hapus data pada web skolahan smpn2 kretek yang dilakukan oleh ADMIN SMP N 2 KRETEK adalah sebagai berikut:

1. Gunakan web browser misalnya Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer atau yang lain.
2. Lakukan Login ke system presensi dengan menggunakan username & password yang telah diketahui. Lihat contoh gambar berikut:

