



Acc seminar 14/02/2021

Sri Winiarti, S.T., M.C

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN FRONT END UNTUK MODEL PEMBELAJARAN E-SCHOOL DI SMA NEGERI 1 SUKODADI LAMONGAN



Oleh :

AFRIALDI SAPUTRA

1800018197

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : AFRIALDI SAPUTRA
NIM : 1800018197
Tempat Kerja Praktik : SMA NEGRJ 1 SUKODADI LAMONGAN
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Lamongan , 28 September 2020



....., M. M.
NIP. 196206291988031008

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN FRONT END UNTUK MODEL PEMBELAJARAN E-SCHOOL

SMA NEGERI 1 SUKODADI LAMONGAN

AFRIALDI SAPUTRA

1800018197

PEMBIMBING : (Sri Winiarti , S.T., M.Cs.),
(NIY : 60020388)



Acc 09 Maret 2021


PENGUJI : (Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.)
(NIY : 60150773)



acc 10 maret

Yogyakarta, 10 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika



10/03/2021

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul "Front End untuk model pembelajaran E-School Di SMA Negeri 1 Sukodadi Lamongan" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Salawat serta salam tetap tercurahkan kepada jungjungan besar kita, Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasalam, serta kepada keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak. Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah, DPA, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakulta Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
3. Ibu Dewi Pramudi Ismi.S.T.,M.CompSc, selaku dosen pembimbingan akademik yang telah membimbing dan memberikan dorongan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
4. Ibu Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs, selaku dosen penguji waktu seminar kerja praktik.
5. Drs.Wiyono, M.M., selaku Kepala Sekolah SMA NEGRI 1 SUKODADI LAMONGAN yang telah berkenan menerima kami untuk melaksanakan Kerja Praktek ini.
6. Bapak Abdul Salam, S.pd. Selaku waka kurikulum di SMA NEGRI 1 SUKODADI LAMONGAN yang telah berkenan menjadi pembiming lapangan dalam Kerja Praktek.
7. Rekan kerja praktek saya di SMA NEGRI 1 SUKODADI LAMONGAN, Hermindha Anggaraita Sari yang telah bekerja sama dengan baik selama melaksanakan kerja praktek.
8. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah Membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai.
9. Segenap teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan Semangat. Motivasi, dan bantuan dalam pengerjaan kerja praktek saya

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Yogyakarta, 10 Januari 2020

Afrialdi Saputra

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP Magang	2
F. Manfaat KP Magang.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	3
A. Latar Belakang.....	3
B. Umum.....	3
C. Struktur Organisasi.....	4
D. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	5
E. Proses Bisnis.....	5
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG	6
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak.....	6
B. Rencana Observasi	7
C. Rencana Jadwal Kegiatan	7
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	8
A. Hasil Observasi Magang	8
1. Proses Bisnis	8
2. Rincian Pekerjaan	8
B. Pembahasan Magang.....	10
1. Problem yang ditemukan ditempat magang pada topik KP.....	10
2. Analisis terhadap hasil masalah.....	10

3. Capaian magang	12
4. Keberlanjutan	37
C. Pengujian Sistem	37
BAB V PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSAKA	42
LAMPIRAN.....	43
A. Surat izin KP dari TU	43
B. Surat keterangan telah menyelesaikan magang.....	44
C. Log Book telah minimal 12 minggu.....	46
D. Dokumentasi kegiatan KP Magang.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	4
Gambar 2. 2 Proses bisnis SMA Negeri 1 Sukodadi lamongan.....	6
Gambar 3. 1 alamat SMA N 1 Sukodadi Lamongan.....	6
Gambar 4. 1 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
Gambar 4. 2 rancangan aplikasi dashboard admin.....	14
Gambar 4. 3 rancangan aplikasi dashboard guru.....	14
Gambar 4. 4 rancangan aplikasi dashboar siswa	15
Gambar 4. 5 tampilan home	21
Gambar 4. 6 tampilan login.....	21
Gambar 4. 7 tampilan registrasi.....	22
Gambar 4. 8 tampilan dashboard admin	22
Gambar 4. 9 tampilan profile admin	23
Gambar 4. 10 tampilan data siswa.....	23
Gambar 4. 11 persetujuan akun siswa	24
Gambar 4. 12 slider	24
Gambar 4. 13 banner	25
Gambar 4. 14 materi	25
Gambar 4. 15 tambah materi.....	26
Gambar 4. 16 visi & misi.....	26
Gambar 4. 17 tambah galeri	27
Gambar 4. 18 halaman folder upload file	27
Gambar 4. 19 folder upload media	28
Gambar 4. 20 fitur kelas.....	28
Gambar 4. 21 kategori materi/tugas.....	29
Gambar 4. 22 backups basis data	29
Gambar 4. 23 fitur edit user	30
Gambar 4. 24 pengaturan media sosial	30
Gambar 4. 25 dashboard guru	31
Gambar 4. 26 profile guru.....	31
Gambar 4. 27 materi tersedia	32
Gambar 4. 28 tambah materi.....	32
Gambar 4. 29 daftar tugas tersedia.	32
Gambar 4. 30 tambah tugas.....	33
Gambar 4. 31 siswa mengumpulkan tugas	33
Gambar 4. 32 halaman daftar post tersedia	33
Gambar 4. 33 tambah post	34
Gambar 4. 34 halaman kategori post.....	34
Gambar 4. 35 halaman tags post	34
Gambar 4. 36 halaman dahsboard siswa	35
Gambar 4. 37 profile siswa.....	35
Gambar 4. 39 materi tersedia	36
Gambar 4. 40 mengunduh materi.....	36
Gambar 4. 41 tugas tersedia	37
Gambar 4. 42 halaman mengunduh dan mengunggah tugas.....	37
Gambar 4. 43 rumus perhitungan SUS.....	39
Gambar 4. 44 SUS score	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia.....	5
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik	5
Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan KP	7
Tabel 4. 1 Proses Bisnis Observasi Magang	8
Tabel 4. 2 Proses Bisnis Observasi Magang	9
Tabel 4. 3 Proses bisni Aplikasi Website E-School	10
Tabel 4. 4 user.....	13
Tabel 4. 5 user_pengajar.....	13
Tabel 4. 6 user_member	14
Tabel 4. 7 user_role	14
Tabel 4. 8 user_acces_menu.....	14
Tabel 4. 9 app_menu	14
Tabel 4. 10 app_sub_menu.....	14
Tabel 4. 11 app_api.....	14
Tabel 4. 12 app_pages	15
Tabel 4. 13 post_blog.....	15
Tabel 4. 14 post_categories	15
Tabel 4. 15 post_tags	15
Tabel 4. 16 post_comment	16
Tabel 4. 17 post_comment_reply.....	16
Tabel 4. 18 post_comment_notification.....	16
Tabel 4. 19 master_kelas	16
Tabel 4. 20 file_materi.....	16
Tabel 4. 21 file_tugas	17
Tabel 4. 22 file_tugas_member	17
Tabel 4. 23 master categories.....	17
Tabel 4. 24 home_gallery.....	17
Tabel 4. 25 app_social.....	17
Tabel 4. 26 app_setting.....	18
Tabel 4. 27 app_banner	18
Tabel 4. 28 post_gallery.....	18
Tabel 4. 29 Daftar pertanyaan kusioner aplikasi website E-School	34
Tabel 4. 30 Data kusioner aplikasi website E-School	36
Tabel 4. 31 Skor SUS Aplikasi website E-School.....	36