

LAPORAN MENEJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM PENILAIAN KEAKTIFAN MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE*
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Oleh :

Utari Nur Azizah Rais	1700018006
Alvi Alvian Alvala Risandy	1700018020
Himawan Imtikhan Azmi	1700018032
Singgih Bayu Wicaksono	1700018034
Gilang Asis Ramadan	1700018042
Mirta Ayu Sekar Sari	1700018047
Trisna Irawan	1700018048

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

TEH TARIK PROJECT

Himawan Imtikhan Azmi	1700018032, (Ketua dan <i>Front-end</i>)
Utari Nur Azizah Rais	1700018006, (Sekretaris dan <i>Marketing</i>)
Mirta Ayu Sekar Sari	1700018047, (Bendahara)
Singgih Bayu Wicaksono	1700018034, (Programer)
Gilang Asis Ramadan	1700018042, (Sistem Analis)
Trisna Irawan	1700018048, (<i>Database</i>)
Alvi Alvian Alvala Risandy	1700018020, (<i>UI/UX Designer</i>)

Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan 18 Minggu

Yogyakarta, 3 September 2020

Menyetujui,

Sekretaris Prodi Ilmu Keperawatan



3 September 2020

Ambar Relawati, S. Kep., Ns., M. Kep.

NIDN. 050406860

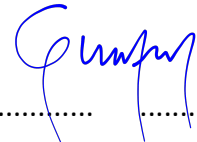
HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis *Website* Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Himawan Imtikhan Azmi	1700018032, (Ketua dan <i>Front-end</i>)
Utari Nur Azizah Rais	1700018006, (Sekretaris dan <i>Marketing</i>)
Mirta Ayu Sekar Sari	1700018047, (Bendahara)
Singgih Bayu Wicaksono	1700018034, (Programer)
Gilang Asis Ramadan	1700018042, (Sistem Analis)
Trisna Irawan	1700018048, (<i>Database</i>)
Alvi Alvian Alvala Risandy	1700018020, (<i>UI/UX Designer</i>)

Pembimbing : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M. Kom.
NIY. 60181172



By Guntur Maulana Zamroni at 20:11:44, 23/09/2020

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



26/09/2020

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



26/09/2020

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

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan manajemen tugas proyek yang berjudul "**Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis Website Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**". Selama pembuatan laporan pun penulis juga mendapat banyak dukungan dan juga bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku dosen pembimbing manajemen tugas proyek yang banyak memberikan materi pendukung, masukan, dan bimbingan yang bermanfaat kepada penulis.
3. Ibu Ambar Relawati, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku perwakilan dari pihak Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan proyek, bimbingan dan masukan yang bermanfaat kepada penulis.
4. Kedua orang tua yang dengan penuh kasih sayang dan ikhlas mendidik, mengasuh, dan menuntun penulis ke jenjang kehidupan yang berakhlak mulia.
5. Dan teman-teman seperjuangan yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari para pembaca sangat penulis perlukan demi penyempurnaan laporan ini. Dan semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SOURCE CODE	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personal yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	2
D. Gambaran Proyek	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI (<i>Client</i>)	5
A. Gambaran Umum.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	7
D. Gambaran Sistem pada Instansi/ <i>client</i>	9
BAB III RENCANA MTP	11
A. Rencana Pembagian Tugas	11
B. Perancangan Sistem.....	12
C. Perancangan Proyek	33
BAB IV PELAKSANAAN MTP	43
A. Progres Pembagian Tugas.....	43
B. Progres Jadwal Pelaksanaan	93
C. Keberlanjutan Proyek.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tampilan Pilih Blok di <i>Website</i> Lama	3
Gambar 1. 2 Tampilan Menu Blok di <i>Website</i> Baru	4
Gambar 1. 3 Struktur Organisasi FKIK Program Studi Ilmu Keperawatan UMY.....	7
Gambar 2. 1 Proses Bisnis Sistem Penilaian yang Lama	10
Gambar 3. 1 Tampilan Masuk Halaman <i>admin</i> pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	13
Gambar 3. 2 Tampilan Membuat Akun Baru pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	14
Gambar 3. 3 Tampilan Menu Beranda pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	14
Gambar 3. 4 Tampilan Menu Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	15
Gambar 3. 5 Tampilan Tambah Data pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	16
Gambar 3. 6 Tampilan Edit Data Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	16
Gambar 3. 7 Tampilan Hasil Data Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	17
Gambar 3. 8 Tampilan Tambah Penilaian Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	17
Gambar 3. 9 Tampilan Edit Penilaian Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	18
Gambar 3. 10 Tampilan Menu Blok pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	19
Gambar 3. 11 Tampilan Tambah Blok pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	19
Gambar 3. 12 Tampilan Edit Blok pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	20
Gambar 3. 13 Tampilan Topik pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	21
Gambar 3. 14 Tampilan Tambah Topik pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	21
Gambar 3. 15 Tampilan Tambah Topik pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	22
Gambar 3. 16 Tampilan Menu Nilai pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	23
Gambar 3. 17 Tampilan Hasil Nilai Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	24
Gambar 3. 18 Tampilan Edit Penilaian Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	24

Gambar 3. 19 Tampilan Menu Pengaturan pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	25
Gambar 3. 20 Tampilan Masuk Halaman Dosen pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	26
Gambar 3. 21 Tampilan Menu Beranda pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	26
Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Menu Blok Mentoring pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	27
Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Menu Form Blok Mentoring pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	28
Gambar 3. 24 Tampilan Halaman Blok Tutorial pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	29
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Form Blok Tutorial pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	30
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Menu Data Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	31
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Pencarian Data Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	31
Gambar 3. 28 Halaman Hapus Data Mahasiswa pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	32
Gambar 3. 29 Halaman Profil pada Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa Berbasis <i>Website</i>	32
Gambar 4. 1 Ketua Memimpin Rapat Secara Daring	44
Gambar 4. 2 Sekretaris Menghubungi <i>Client</i> Melalui Chat.....	47
Gambar 4. 3 Marketing Menawarkan Proposal Kepada <i>Client</i>	47
Gambar 4. 4 Rancangan Proses Bisnis Baru yang akan dibuat	54
Gambar 4. 5 Use Case Digram Aplikasi	56
Gambar 4. 6 Activity Diagram Aplikasi.....	57
Gambar 4. 7 Antarmuka Halaman <i>login</i>	59
Gambar 4. 8 Antarmuka <i>Dashboard Admin</i>	61
Gambar 4. 9 Antarmuka Menu Mahasiswa - Submenu Tambah Mahasiswa.....	66
Gambar 4. 10 Antarmuka Menu Mahasiswa - Submenu Tampilkan Mahasiswa	67
Gambar 4. 11 Antarmuka Menu Dosen - Submenu Tambah Dosen.....	71
Gambar 4. 12 Antarmuka Menu Dosen - Submenu Tampilkan Dosen.....	72
Gambar 4. 13 Antarmuka Menu Blok - Submenu Tambah Blok.....	75
Gambar 4. 14 Antarmuka Menu Blok - Submenu Tampilkan Blok	75
Gambar 4. 15 Antarmuka Menu Nilai - Submenu Tampilkan Nilai.....	78
Gambar 4. 16 Antarmuka Menu Buat Akun.....	80
Gambar 4. 17 Pengerjaan Fitur <i>Login</i> Pada Aplikasi	83
Gambar 4. 18 Pengerjaan Fitur <i>Logout</i> Pada Aplikasi.....	83
Gambar 4. 19 Pengerjaan Fitur Penilaian pada Aplikasi	84
Gambar 4. 20 ERD Sistem Penilaian Keaktifan Mahasiswa.....	88
Gambar 4. 21 <i>Mapping Table Admin</i> dengan <i>User</i>	89
Gambar 4. 22 <i>Mapping Table</i> Mahasiswa dengan Blok	89
Gambar 4. 23 <i>Mapping Table Admin</i> dengan Blok	90

Gambar 4. 24 <i>Mapping Table Admin</i> dengan Mahasiswa	90
Gambar 4. 25 <i>Mapping Table Blok</i> dengan Tutorial	91
Gambar 4. 26 <i>Mapping Table Blok</i> dengan Mentoring	91
Gambar 4. 27 <i>Mapping Table Dosen</i> dengan Penilaian.....	92
Gambar 4. 28 <i>Mapping Table Dosen</i> dengan <i>User</i>	92
Gambar 4. 29 Tampilan <i>Database</i> di <i>phpMyAdmin</i>	93

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Anggota.....	2
Tabel 2. 1 Daftar Dosen Keperawatan FKIK UMY	7
Tabel 2. 2 Daftar Nama Staf Keperawatan FKIK UMY	9
Tabel 3. 1 Anggaran Biaya Pengerjaan.....	33
Tabel 3. 2 Jadwal Perencanaan	35
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Ketua	37
Tabel 3. 4 Rencana Jadwal Sekretaris dan Marketing.....	38
Tabel 3. 5 Rencana Jadwal Bendahara.....	39
Tabel 3. 6 Rencana Jadwal Sistem Analis	40
Tabel 3. 7 Rencana Jadwal UI/UX Designer	40
Tabel 3. 8 Rancangan Jadwal Programmer Frontend	41
Tabel 3. 9 Rancangan Jadwal Programmer <i>back-end</i>	41
Tabel 3. 10 Rancangan Jadwal <i>database</i>	42
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Ketua.....	43
Tabel 4. 2 Realisasi Jadwal Sekretaris dan Marketing.....	45
Tabel 4. 3 Realisasi Jadwal Bendahara	48
Tabel 4. 4 Realisasi Anggaran Biaya Pengerjaan Rencana Biaya.....	49
Tabel 4. 5 Gambaran Keuangan Secara Umum	49
Tabel 4. 6 Honorarium Pelaksanaan	50
Tabel 4. 7 Paket Data	50
Tabel 4. 8 Kesekretariatan	51
Tabel 4. 9 Anggaran biaya Secara Umum	51
Tabel 4. 10 Secara Rinci Keseluruhan	52
Tabel 4. 11 Realisasi Jadwal Sistem Analis.....	53
Tabel 4. 12 Realisasi Jadwal <i>UI/UX Designer</i>	57
Tabel 4. 13 Realisasi Jadwal <i>Programmer Front-end</i>	58
Tabel 4. 14 Realisasi Jadwal <i>Programmer Back-end</i>	82
Tabel 4. 15 Realisasi Jadwal <i>Database</i>	84
Tabel 4. 16 Realisasi Jadwal	94

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 4. 1 Antarmuka Halaman <i>login</i>	59
Source Code 4. 2 Antarmuka <i>Dashboard Admin</i> (utama).....	61
Source Code 4. 3 Antarmuka <i>Dashboard Admin</i> (sidebar)	62
Source Code 4. 4 Antarmuka <i>Dashboard Admin</i> (navbar).....	65
Source Code 4. 5 Antarmuka Menu Mahasiswa - Submenu Tambah Mahasiswa	67
Source Code 4. 6 Antarmuka Menu Mahasiswa - Submenu Tampilkan Mahasiswa.....	69
Source Code 4. 7 Antarmuka Menu Dosen - Submenu Tambah Dosen	72
Source Code 4. 8 Antarmuka Menu Dosen - Submenu Tampilkan Dosen.....	73
Source Code 4. 9 Antarmuka Menu Blok - Submenu Tambah Blok.....	76
Source Code 4. 10 Antarmuka Menu Blok - Submenu Tampilkan Blok.....	76
Source Code 4. 11 Antarmuka Menu Nilai - Submenu Tampilkan Nilai.....	78
Source Code 4. 12 Antarmuka Menu Buat Akun	80