

LAPORAN
MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
WEB PROFIL SMA MUHAMMADIYAH KASIHAN



Oleh :

Dyah Ayu Rosi Arsida Wardani (2000018059)
Gladish Rizka Puspita (2000018041)
Abdullah Gymnastiar (2000018053)
Muhammad Rifqi Zakaria (2000018051)
Inas Luthfianti Shaliha (2000018049)
Anang Nur Prasetya (2000018047)
Luzah Ulil Hikmah (2000018018)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui
Sebagai proses pengajuan seminar bagi

TIM Berkarya

Dyah Ayu Rosi Arsida Wardani...2000018059(Project Manager)
Gladish Rizka Puspita.....2000018041(Sekretaris&Backend 2)
Abdullah Gymnastiar.....2000018053(Bendahara&Frontend 2)
Muhammad Rifqi Zakaria.....2000018051(System Analyst)
Inas Luthfianti Shaliha.....2000018049(UI/UX Designer&Frontend 1)
Anang Nur Prasetya.....2000018047(Backend 1)
Luzah Ulil Hikmah.....2000018018(Quality Assurance Tester)

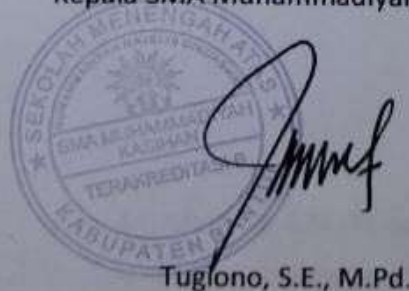
SMA Muhamamdiyah Kasihan

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 10 Minggu 2 hari

Yogyakarta, *3 Agustus 2023*

Menyetujui,

Kepala SMA Muhammadiyah Kasihan



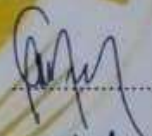
Tugiono, S.E., M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN

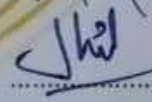
MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBUATAN WEB PROFILE SMA MUHAMMADIYAH KASIHAN

Dyah Ayu Rosi Arsida Wardani...2000018059(Project Manager)
Gladish Rizka Puspita.....2000018041(Sekretaris&Backend 2)
Abdullah Gymnastiar.....2000018053(Bendahara&Frontend 2)
Muhammad Rifqi Zakaria.....2000018051(System Analyst)
Inas Luthflianti Shallha.....2000018049(UI/UX Designer&Frontend 1)
Anang Nur Prasetya.....2000018047(Backend 1)
Luzah Ulil Hikmah.....2000018018(Quality Assurance Tester)

PEMBIMBING : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom
NIPM. 19840309 201810 111 1205917

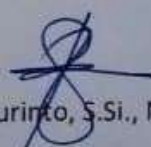
 28/8'23

PENGUJI : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.
NIY. 60010314

 26/8'23

Yogyakarta, 26 Agustus 2023.

Kaprodi Informatika

 22/8
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Personel yang terlibat	2
1.3. Proses Mendapatkan Proyek	2
1.4. Deskripsi Perencanaan Proyek	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI	6
2.1. Gambaran Umum	6
2.2. Struktur Organisasi dan Sumber daya manusia	8
2.3. Gambaran Sistem pada Instansi	9
BAB III RENCANA MPTI	10
3.1. Rencana Pembagian Tugas	10
3.2. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	13
3.3. Rencana Anggaran	14
3.4. Tahapan Pengembangan Sistem	15
3.5. Kesepakatan Proyek	68
BAB IV PEMBAHASAN PROYEK	72
4.1. Realisasi Pelaksanaan Tugas	72
4.2. Realisasi Anggaran	121
4.3. Hasil Sistem	124
BAB V PENUTUP	181
5.1. Kesimpulan	181
5.2. Saran	182
DAFTAR PUSTAKA	183
LAMPIRAN	184

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Lokasi	8
Gambar 2.2 Struktur organisasi SMA Muhammadiyah Kasihan.....	9
Gambar 3.1 BPMN User.....	19
Gambar 3.2 BPMN Admin.....	20
Gambar 3.3 Use Case Sistem Profil Sekolah	31
Gambar 3.4 Use Case Tentang Kami.....	32
Gambar 3.5 Activity Diagram Login	33
Gambar 3.6 Activity Diagram Memilih Menu	34
Gambar 3.7 Activity Diagram Mencari Data	35
Gambar 3.8 Activity Diagram Mengubah	36
Gambar 3.9 Activity Diagram Unduh	37
Gambar 3.10 Wireframe, Interface user dan Interface Admin halaman Beranda	40
Gambar 3.11 Wireframe, Interface User dan Interface Admin Halaman Sambutan	42
Gambar 3.12 Wireframe, Interface User dan Interface Admin Halaman Visi Misi.....	44
Gambar 3.13 Wireframe dan Interface User pada halaman sejarah.....	45
Gambar 3.14 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman Struktur Organisasi.....	47
Gambar 3.15 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman Guru&Staff	49
Gambar 3.16 Wireframe, Interface User, Interface Admin halaman berita.....	51
Gambar 3.17 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halman section detail berita.....	53
Gambar 3.18 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman ekstrakurikuler	55
Gambar 3.19 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman section detail ekstrakurikuler	56
Gambar 3.20 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman fasilitas	58
Gambar 3.21 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman section detail fasilitas	59
Gambar 3.22 Wireframe, Interface User dan	61
Gambar 3.23 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman section detail prestasi.....	63
Gambar 3.24 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman galeri	64
Gambar 3.25 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman Info PPDB	66
Gambar 3.26 Wireframe, Interface User dan Interface Admin halaman unduh dokumen	68
Gambar 4.1 Halaman Beranda.....	125
Gambar 4.2 Halaman Sambutan Kepala sekolah.....	126
Gambar 4.3 Halaman Visi Misi.....	126
Gambar 4.4 Halaman Sejarah	127
Gambar 4.5 Halaman Struktur Organisasi	128
Gambar 4.6 Halaman Guru&Staff.....	128
Gambar 4.7 Halaman Berita	129

Gambar 4.8 Halaman Ekstrakurikuler	130
Gambar 4.9 Halaman Fasilitas	131
Gambar 4.10 Halaman Prestasi	132
Gambar 4.11 Halaman Galeri.....	133
Gambar 4.12 Halaman Info PPDB	134
Gambar 4.13 Halaman Unduh Dokumen.....	135
Gambar 4.14 Halaman Beranda Admin	137
Gambar 4.15 Halaman Sambutan Kepala Sekolah Admin	138
Gambar 4.16 Halaman Visi Misi Admin	139
Gambar 4.17 Halaman Sejarah Admin.....	140
Gambar 4.18 Halaman Struktur Organisasi Admin.....	140
Gambar 4.19 Halaman Guru&Staff Admin	142
Gambar 4.20 Halaman Berita Admin	143
Gambar 4.21 Halaman Ekstrakurikuler Admin	143
Gambar 4.22 Halaman Fasilitas Admin.....	144
Gambar 4.23 Halaman Prestasi Admin.....	145
Gambar 4.24 Halaman Galeri Admin	146
Gambar 4.25 Halaman Info PPDB Admin.....	147
Gambar 4.26 Halaman Unduh Dokumen Admin	148
Gambar 4.27 Interpretasi skor pengujian SUS.....	179

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Anggota.....	2
Tabel 3.1 Rencana Pembagian Tugas.....	10
Tabel 3.2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	13
Tabel 3.3 Rencana Biaya Pelaksanaan Proyek	14
Tabel 3.4 Functional Requirements	15
Tabel 3.5 Nonfunctional Requirements.....	18
Tabel 3.6 Rancangan database Pengguna/ User	21
Tabel 3.7 Rancangan database Session	22
Tabel 3.8 Rancangan database Beranda Banner	22
Tabel 3.9 Rancangan database Tentang Kami	23
Tabel 3.10 Rancangan database Data pengajar.....	24
Tabel 3.11 Rancangan database Tipe Pengajar	24
Tabel 3.12 Rancangan database Berita.....	25
Tabel 3.13 Rancangan database Ekstrakurikuler	26
Tabel 3.14 Rancangan database Fasilitas	26
Tabel 3.15 Rancangan database prestasi.....	27
Tabel 3.16 Rancangan database galeri	28
Tabel 3.17 R Rancangan database Info PPDB	28
Tabel 3.18 Rancangan database dokumen	29
Tabel 3.19 Rancangan database tipe dokumen.....	30
Tabel 3.20 Rancangan database footer	30
Tabel 3.21 Rencana biaya pelaksanaa proyek	71
Tabel 4.1 Realisasi Pelaksanaan Tugas Tim.....	72
Tabel 4.2 Realisasi agenda Project Manager	77
Tabel 4.3 R Realisasi agenda Sekretaris	85
Tabel 4.4 Realisasi agenda Bendahara.....	93
Tabel 4.5 Realisasi agenda System Analyst.....	95
Tabel 4.6 Realisasi agenda Designer UI/UX	97
Tabel 4.7 Realisasi agenda Front-end Developer I	100
Tabel 4.8 Realisasi agenda Front-end Developer II	103
Tabel 4.9 Realisasi agenda Back-end Developer I.....	106
Tabel 4.10 Realisasi agenda Back-end Developer II.....	114
Tabel 4.11 Realisasi agenda Quality Assurance Tester	116
Tabel 4.12 Realisasi Anggaran	122
Tabel 4.13 Realisasi pengupahan.....	123
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Fungsional sistem	149
Tabel 4.15 Pertanyaan untuk pengujian SUS.....	176
Tabel 4.16 Jawaban responden pada halaman admin	178
Tabel 4.17 Hasil perhitungan pengujian SUS pada halaman admin	178
Tabel 4.18 Jawaban responden pada halaman user.....	179
Tabel 4.19 Hasil perhitungan pengujian SUS pada halaman user	180

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, Hidayah serta inayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini dengan judul “Pembuatan Website Profil SMA Muhammadiyah Kasihan”, yang disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi di Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Dan penulis berharap rahmat tersebut dapat menjadikan kita lebih beriman dan bertaqwa kepada Allah SWT. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad SAW, Keluarga, Sahabat. Dan Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di Akhirat kelak.

Dalam kegiatan ini, sebagai sarana mengenalkan penulis pada kondisi nyata pada dunia kerja. Selama proses Manajemen Proyek Teknologi Informasi Penulis mendapatkan berbagai pengetahuan dan pengalaman yang sangat menakjubkan, serta juga mendapatkan berbagai saran, kritik yang tentunya bersifat membangun. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. Selaku Selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini.
3. Bapak Tugiono, S.E., M.Pd. serta guru/staf SMA Muhammadiyah Kasihan

Kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam Pelaksanaan Manajemen Proyek Teknologi Informasi serta Penyelesaian Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini. Dalam Penyusunan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini, masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca guna menjadi acuan agar bisa menjadi lebih baik lagi.

Yogyakarta, 20 Juni 2023

Penulis