

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBUATAN *WEBSITE PROFILE* SEKOLAH
SMA MUHAMMADIYAH WONOSOBO



Oleh:

Afina Cinta Putri Amanda	2000018070
Rifqi Abdillah Wicaksana	2000018104
Aldinna Wulan Anggraini	2000018105
Reza Adiyat Dwi Kurniawan	2000018108
Nur Fatayah	2000018452
Fidia Fajri Utami	2015018224
Dicky Rizky Pangestu	2015018296

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

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

MindHive

Rifqi Abdillah Wicaksana.....2000018104, (Project Manager)
Afina Cinta Putri Amanda.....2000018070, (Sekretaris & System Analyst)
Fidia Fajri Utami.....2015018224, (Bendahara & BackEnd Programmer)
Aldinna Wulan Anggraini.....2000018105, (System Analyst)
Reza Adiyat Dwi Kurniawan.....2000018108, (UI/UX Designer & Specialist Tester)
Nur Fatayah.....2000018452, (FrontEnd Programmer)
Dicky Rizky Pangestu.....2015018296, (BackEnd Programmer)

Website Profile Sekolah SMA Muhammadiyah Wonosobo

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Yogyakarta, 28 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi




Nasehan, S.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN


MANAJEMAN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBUATAN WEBSITE PROFILE SEKOLAH SMA MUHAMMADIYAH WONOSOBO

Rifqi Abdillah Wicaksana.....2000018104, (Project Manager)
Afina Cinta Putri Amanda.....2000018070, (Sekretaris & System Analyst)
Fidia Fajri Utami.....2015018224, (Bendahara & BackEnd Programmer)
Aldinna Wulan Anggraini.....2000018105, (System Analyst)
Reza Adiyat Dwi Kurniawan.....2000018108, (UI/UX Designer & Specialist Tester)
Nur Fatayah.....2000018452, (FrontEnd Programmer)
Dicky Rizky Pangestu.....2015018296, (BackEnd Programmer)

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


 31/8 '23

PENGUJI : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
NIPM. 19870920 201606 011 1095511

 31/8 '23

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

Kepala Program Studi Informatika

 31/8
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN
MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan												Realisasi
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ya/ Tidak
1	Menghubungi client													Ya
2	Wawancara client melalui google meet													Ya
3	MoU dengan Client													Ya
4	Analisis Sistem													Ya
5	UI/UX Design													Ya
9	Development													Ya
10	Testing													Ya
11	Hosting													Ya
12	Penyusunan Laporan													Ya

Yogyakarta, 12 Agustus 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing MPTI



Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom

NIY. 60181172

Ketua Kelompok MPTI



Rifqi Abdillah Wicaksana

NIM. 2000018104

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga Laporan Manajemen Tugas Proyek ini ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Shalallahu 'Alaihi Wassalam beserta para keluarga dan para sahabat, Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “Pembuatan *Website Profile* Sekolah SMA Muhammadiyah Wonosobo” diharapkan dapat membantu pihak instansi dalam melakukan promosi sekolah dan membantu masyarakat dalam mencari informasi terkait SMA Muhammadiyah Wonosobo. Dalam penyusunan laporan ini, tentu mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan masukan dan nasehat. Oleh sebab itu, ucapan terima kasih dihaturkan kepada :

1. Bapak Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Kaprodi 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 Tugas Proyek ini.
3. Teman-teman kelompok yang telah berusaha untuk menyelesaikan laporan proyek dengan baik dan tepat waktu.
4. Kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam Pelaksanaan Manajemen Tugas Proyek serta Penyelesaian Laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Kami menyadari bahwa Laporan Manajemen Tugas Proyek 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, 12 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	3
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi dan Sumber Daya Manusia	9
C. Gambaran Sistem Pada Instansi.....	9
BAB III RENCANA MPTI.....	11
A. Rencana Pembagian Tugas	11
B. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	13
C. Rencana Anggaran	14
D. Tahapan Pengembangan Sistem.....	14
E. Kesepakatan Proyek.....	39
BAB IV PEMBAHASAN PROYEK.....	41
A. Realisasi Pelaksanaan Tugas	41
B. Hasil Pengujian Sistem	83
C. Rencana Tindak Lanjut	91
BAB V PENUTUP	92
A. Kesimpulan.....	92

B. Saran	93
LAMPIRAN	94
Lampiran 1. Proposal MTP	94
Lampiran 2. MoU	104
Lampiran 3. Logbook Kelompok.....	110
Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan MPTI.....	113
Lampiran 5. Pembayaran	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Lokasi Sekolah	9
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 3. 1 Proses Bisnis-Admin	17
Gambar 3. 2 Proses Bisnis-User	18
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	19
Gambar 3. 4 Activity Diagram Tentang Kami-User	20
Gambar 3. 5 Activity Diagram Berita-User.....	21
Gambar 3. 6 Activity Diagram Ekstrakurikuler-User	21
Gambar 3. 7 Activity Diagram Fasilitas-User.....	22
Gambar 3. 8 Activity Diagram Prestasi-User.....	22
Gambar 3. 9 Activity Diagram PPDB-User.....	23
Gambar 3. 10 Activity Diagram Login-Admin.....	23
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Berita-Admin.....	24
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kelola Prestasi-Admin.....	24
Gambar 3. 13 Class Diagram - Admin	25
Gambar 3. 14 Class Diagram - User.....	25
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Kelola Berita - Admin	26
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Kelola prestasi – Admin.....	27
Gambar 3. 17 Sequence Diagram - User	27
Gambar 3. 18 Desain Halaman Login	28
Gambar 3. 19 Desain Home Page	29
Gambar 3. 20 Desain Halaman Sejarah	30
Gambar 3. 21 Desain Halaman Sambutan	31
Gambar 3. 22 Desain Halaman Visi & Misi.....	32
Gambar 3. 23 Desain Halaman Tenaga Pendidik.....	33
Gambar 3. 24 Desain Halaman Tenaga Kependidikan.....	34
Gambar 3. 25 Desain Halaman Berita.....	35
Gambar 3. 26 Desain Halaman Admin (1).....	36
Gambar 3. 27 Desain Halaman Admin (2).....	36
Gambar 3. 28 Desain Halaman Admin (3).....	37
Gambar 3. 29 Revisi - Read More	38

Gambar 3. 30 Revisi - Halaman Berita	38
Gambar 3. 31 Revisi - Halaman Ekstrakurikuler.....	39
Gambar 4. 1 Realisasi Pembagian Jobdesc – Project Manager	41
Gambar 4. 2 Realisasi Menghubungi Client - Project Manager	42
Gambar 4. 3 Membuat Halaman Beranda - Project Manager	43
Gambar 4. 4 Realisasi Tugas Project Manager.....	44
Gambar 4. 5 Realisasi Pemimpin Rapat - Project Manager	44
Gambar 4. 6 Revisi Tampilan Navbar	55
Gambar 4. 7 Tampilan Berita All	56
Gambar 4. 8 Fungsi Descending Berita	57
Gambar 4. 9 Fungsi Descending Prestasi	57
Gambar 4. 10 Menghubungkan Berita All.....	58
Gambar 4. 11 Navbar dan Banner	62
Gambar 4. 12 Tampilan Sambutan	62
Gambar 4. 13 Tampilan Berita Utama	63
Gambar 4. 14 Tampilan Ekstrakurikuler	63
Gambar 4. 15 Tampilan Prestasi	64
Gambar 4. 16 Footer	64
Gambar 4. 17 Halaman Sambutan.....	65
Gambar 4. 18 Halaman Visi dan Misi	65
Gambar 4. 19 Halaman Sejarah Sekolah.....	66
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Struktur Organisasi Sekolah	66
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Guru dan Staff	67
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Fasilitas Sekolah	67
Gambar 4. 23 Halaman Tampilkan Semua Berita	68
Gambar 4. 24 Halaman Detail Berita	68
Gambar 4. 25 Ekstrakurikuler Bidang Akademik	69
Gambar 4. 26 Ekstrakurikuler Bidang Ortonom.....	69
Gambar 4. 27 Ekstrakurikuler Bidang Keislaman	70
Gambar 4. 28 Marching Band	70
Gambar 4. 29 Palang Merah Remaja	71
Gambar 4. 30 Perwira Muda.....	71
Gambar 4. 31 Login Admin.....	72

Gambar 4. 32 Dashboard Berita	72
Gambar 4. 33 Dashboard Prestasi	73
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Upload Berita	73
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Upload Prestasi	74
Gambar 4. 36 Halaman Request Client (PPDB).....	75
Gambar 4. 37 Struktur Database	78
Gambar 4. 38 Struktur DB Admin	78
Gambar 4. 39 Struktur DB Berita	79
Gambar 4. 40 Struktur DB Prestasi	79
Gambar Lampiran 4. 1 Rapat Perdana.....	113
Gambar Lampiran 4. 2 Bimbingan MPTI 1	114
Gambar Lampiran 4. 3 Rapat Progress 2	114
Gambar Lampiran 4. 4 Bimbingan MPTI 2	115
Gambar Lampiran 4. 5 Rapat Progress 3	116
Gambar Lampiran 4. 6 Bimbingan MPTI 3	116
Gambar Lampiran 4. 7 Rapat Progress 4	117
Gambar Lampiran 4. 8 Rapat Client 1	118
Gambar Lampiran 4. 9 Bimbingan MPTI 4	118
Gambar Lampiran 4. 10 Rapat Progress 6	119
Gambar Lampiran 4. 11 Rapat Client 2	119
Gambar Lampiran 4. 12 Rapat Progress 7	120
Gambar Lampiran 4. 13 Rapat Progress 8	121
Gambar Lampiran 4. 14 Rapat Progress 9	122
Gambar Lampiran 4. 15 Rapat Progress 10	122
Gambar Lampiran 4. 16 Rapat Client 3	123
Gambar Lampiran 4. 17 Bimbingan MPTI 5	124
Gambar Lampiran 4. 18 Rapat Client 4	125
Gambar Lampiran 4. 19 Bimbingan MPTI 6	125
Gambar Lampiran 4. 20 Rapat Client 5	126
Gambar Lampiran 5. 1 Anggaran DP Awal.....	127
Gambar Lampiran 5. 2 Pembayaran Pelunasan.....	128
Gambar Lampiran 5. 3 Pembelian E-Meterai	129
Gambar Lampiran 5. 4 Pembelian Hosting	129

Gambar Lampiran 5. 5 Bukti Transfer Gaji..... 130

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Pelaksanaan Proyek.....	13
Tabel 3. 2 Rencana Anggaran.....	14
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	15
Tabel 3. 4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	16
Tabel 4. 1 Logbook Project Manager	45
Tabel 4. 2 Logbook Sekretaris	48
Tabel 4. 3 Logbook Sekretaris (System Analyst)	51
Tabel 4. 4 Rencana Anggaran Pemasukan	51
Tabel 4. 5 Rencana Anggaran Pengeluaran	52
Tabel 4. 6 Anggaran Gaji Personal	52
Tabel 4. 7 Rekap Rencana Anggaran.....	53
Tabel 4. 8 Realisasi Pemasukan	53
Tabel 4. 9 Realisasi Pengeluaran.....	54
Tabel 4. 10 Rekap Realisasi Anggaran.....	54
Tabel 4. 11 Logbook Bendahara.....	55
Tabel 4. 12 Logbook Bendahara (FrontEnd Programmer)	56
Tabel 4. 13 Logbook Bendahara (BackEnd Programmer)	58
Tabel 4. 14 Logbook <i>System Analyst</i>	60
Tabel 4. 15 Logbook UI/UX Designer	61
Tabel 4. 16 Logbook FrontEnd Programmer	76
Tabel 4. 17 Logbook BackEnd Porgrammer	81
Tabel 4. 18 Logbook Tester	83
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Blackbox.....	83
Tabel 4. 20 Skor Asli Pengujian SUS	90
Tabel 4. 21 Hasil Pengujian SUS	90