



LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN *ONLINE* PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SMPIT ALAM NURUL ISLAM



Oleh :

M Andika Riski	1700018174
Umu Habibah	1700018180
Viera Agustin	1700018190
Nisa Karima	1700018220
Bachtiar Adi Nugroho	1700018214
Zaki Kurnia Bhaskara	1700018186
Fajar Nugraha	1700018007

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

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

Dahlan *Technology*

M Andika Riski	1700018174	(Ketua dan <i>Programmer Back End</i>)
Umu Habibah	1700018180	(Sekretaris dan Analis Sistem)
Viera Agustin	1700018190	(Bendahara dan Anais Sistem)
Nisa Karima	1700018220	(<i>Marketing</i>)
Bachtiar Adi Nugroho	1700018214	(Analis Sistem)
Zaki Kurnia Bhaskara	1700018186	(<i>Programmer Front End</i>)
Fajar Nugraha	1700018007	(<i>Programmer Back End</i>)

SMPIT Alam Nurul Islam

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 24 Minggu

Yogyakarta, 17 Maret 2020

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi




(Zidni Immawan Muslimin)


HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN *ONLINE* PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU (PPDB) SMPIT ALAM NURUL ISLAM

M Andika Riski	1700018174	(Ketua dan <i>Programmer Back End</i>)
Umu Habibah	1700018180	(Sekretaris dan Analis Sistem)
Viera Agustin	1700018190	(Bendahara dan Anais Sistem)
Nisa Karima	1700018220	(<i>Marketing</i>)
Bachtiar Adi Nugroho	1700018214	(Analis Sistem)
Zaki Kurnia Bhaskara	1700018186	(<i>Programmer Front End</i>)
Fajar Nugraha	1700018007	(<i>Programmer Back End</i>)

PEMBIMBING : (Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.) ()
NIY. 60191223

PENGUJI : (Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.) ()
NIY. 060150841

Yogyakarta, 26 September 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah DPA., S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *alhamdulillah*, tiada kata yang layak diucapkan kecuali rasa syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan kenikmatan yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Tak lupa shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang karena beliauulah umat manusia dapat merasakan indahnya islam dan nikmatnya iman.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan selama penulis menyelesaikan tugas proyek ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Dinan Yulianto, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan maupun dalam pengerjaan tugas proyek.
3. Zidni Immawan Muslimin selaku *client* yang telah memberikan kepercayaan kepada tim Dahlan Technology untuk bekerjasama dalam pembuatan website pendaftaran online PPDB SMPIT Alama Nurul Islam.
4. Segenap staff pengajar dan administrasi serta mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
5. Orang tua, keluarga serta teman-teman yang terus memberikan dukungan dan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas proyek ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Manajemenn Tugas. Proyek ini masih jauh dari kesempurnaan. Keterbatasan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas proyek ini.

Yogyakarta, 25 Agustus 2020
Penulis

Dahlan Technology

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang.....	2
B. Personel Yang Terlibat	3
C. Proses Mendapatkan Tugas proyek.....	4
D. Gambaran Proyek.....	5
BAB II GAMBARAN INSTANSI	5
A. Gambaran Umum.....	5
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	8
D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien	9
BAB III RENCANA PROYEK	9
A. Rencana Pembagian Tugas.....	9
B. Perancangan Sistem.....	11
C. Kesepakatan Proyek.....	25
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	28
BAB IV PELAKSANAAN PROYEK.....	32

A. Realisasi Pembagian Tugas Proyek	32
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	38
C. Keberlanjutan Proyek.....	38
BAB V PENUTUP	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Tim Dahlan Technology	3
Gambar 2. 1 Lokasi SMPIT Alam Nurul Islam	6
Gambar 2. 2 Logo SMPIT Alam Nurul Islam	7
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi SMPIT Alam Nurul Islam	7
Gambar 3. 1 Proses Bisnis	11
Gambar 3. 2 Rancangan ERD.....	14
Gambar 3. 3 Rancangan DFD	14
Gambar 3. 4 Use Case Diagram.....	15
Gambar 3. 5 Activity Diagram	16
Gambar 3. 6 Tampilan Halaman Utama.....	17
Gambar 3. 7 Tampilan Form Input Data Siswa	18
Gambar 3. 8 Tampilan Form Input Data Siswa	18
Gambar 3. 9 Tampilan Form Input Data Wali	18
Gambar 3. 10 Tampilan Form Input Berkas Pendaftaran	19
Gambar 3. 11 Tampilan Form Cek Status Pendaftaran.....	19
Gambar 3. 12 Tampilan Form Daftar Akun	20
Gambar 3. 13 Tampilan Form Login	20
Gambar 3. 14 Tampilan Dashboard	21
Gambar 3. 15 Tampilan Data Pendaftar	21
Gambar 3. 16 Tampilan Menu Pendaftar Diterima	22
Gambar 3. 17 Tampilan Data Pendaftar Ditolak	22
Gambar 3. 18 Tampilan Menu Data Akun.....	23
Gambar 3. 19 Tampilan Menu Edit Administrator.....	23
Gambar 3. 20 Tampilan Menu Ganti Password	24
Gambar 3. 21 Tampilan Menu Periode Pendaftaran	24
Gambar 3. 22 Tampilan Update Info Pendaftaran.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tim Manajemen Tugas Proyek.....	4
Tabel 2. 1 Data PTK dan PD SMPIT Alam Nurul Islam	8
Tabel 2. 2 Data Sarpras SMPIT Alam Nurul Islam	8
Tabel 2. 3 Data Sanitasi SMPIT Alam Nurul Islam	8
Tabel 2. 4 Data Sanitasi SMPIT Alam Nurul Islam (lanjutan)	9
Tabel 2. 5 Data Rombongan Belajar SMPIT Alam Nurul Islam.....	9
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	13
Tabel 3. 2 Pemasukan	27
Tabel 3. 3 Biaya Pengeluaran	27
Tabel 3. 4 Rencana Pelaksanaan Proyek.....	28
Tabel 3. 5 Rencana Kerja Proyek Ketua.....	28
Tabel 3. 6 Rencana Kerja Proyek Sekretaris.....	29
Tabel 3. 7 Rencana Kerja Bendahara	29
Tabel 3. 8 Rencana Kerja <i>Marketing</i>	30
Tabel 3. 9 Rencana Kerja Proyek Analis	30
Tabel 3. 10 Rencana Kerja Proyek Front End	30
Tabel 3. 11 Rencana Kerja Proyek Back End	31
Tabel 4. 1 Realisasi Agenda Ketua.....	32
Tabel 4. 2 Realisasi Agenda Sekretaris	33
Tabel 4. 3 Realisasi Agenda Bendahara	34
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Honorium	34
Tabel 4. 5 Realisasi Agenda Marketing	35
Tabel 4. 6 Realisasi Agenda Analis Sistem.....	35
Tabel 4. 7 Realisasi Agenda Front End	36
Tabel 4. 8 Realisasi Agenda Back End	37
Tabel 4. 9 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	38

DAFTAR SOURCE CODE

F 1 Form Pendaftaran.....	99
F 2 Pengumuman Pendaftaran	102
F 3 Registrasi dan Login Admin	102
F 4 Dashboard	103
F 5 Data Pendaftar	104
F 6 Data Akun	104
F 7 Edit Profil	104
F 8 Ganti Password.....	105
F 9 Periode Pendaftaran.....	105
F 10 Update Info Pendaftaran.....	105