

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS WEB
DI SD MUHAMMADIYAH KARANGTURI



Oleh :

Arifaleo Nurdin	(1700018158)
Abdun Fattah Yolandanu	(1700018168)
Ancas Wasita Budi Cahyadi	(1700018164)
Randi Indraguna	(1700018156)
Rizal Adijisman	(1700018135)
Nur Fadhilah Alfianty Firman	(1700018122)
Iftitah Dwi Ulumiyah	(1700018124)


PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN


TAHUN 2020

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK
APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS WEB
DI SD MUHAMMADIYAH KARANGTURI


Arifaleo Nurdin	1700018158 – Ketua
Abdun Fattah Yolandanu	1700018168 - Programmer
Ancas Wasita Budi Cahyadi	1700018164 - Programmer
Randi Indraguna	1700018156 – Analyst dan Design
Rizal Adijisman	1700018135 - Database
Nur Fadhilah Alfianty Firman	1700018122 – Tester dan Bendahara
Iftitah Dwi Ulumiyah	1700018124 - Sekretaris

PEMBIMBING : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng  28/08/2020
NIY. 60191225

PENGUJI : Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc  21/09/2020
NIY. 060150842

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika

 21/09/2020

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT telah memberikan rahmat dan hidayah serta nikmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di SD Muhammadiyah Karangturi” dapat diselesaikan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi wasallam, keluarga dan para sahabatnya. Manajemen Tugas Proyek ini merupakan bagian dari tugas mata kuliah dengan tujuan mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah diterima mahasiswa dalam dunia kerja sesungguhnya dan untuk melatih kerjasama Tim.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terutama kepada :

1. Kepala SD Muhammadiyah Karangturi, yang telah mempercayai Tim Grixen IT untuk bekerjasama dalam pembuatan Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB)
2. Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam pelaksanaann dan penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek.
3. Kedua orang tua, Ibu dan Bapak yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'a yang selalu beliau panjatkan untuk kesuksesan anak-anaknya.
4. Seluruh anggota Tim Grixen IT, yang telah bekerja sama dalam pelaksanaan Manajemen Tugas Proyek dan saling memberikan semangat dan motivasi agar terus berusaha serta bekerja sama sampai terselesainya laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima saran ataupun masukan guna kesempurnaan isi dari Laporan Manajemen Tugas Proyek ini. Dan semoga Laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi pembaca.

Yogyakarta, 19 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SOURCE CODE.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel yang terlibat.....	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	2
D. Deskripsi perencanaan proyek.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Gambaran Umum	4
B. Struktur Organisasi , Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	5
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis Pada Instansi/Klien Saat Ini	9
BAB III RENCANA MTP	10
A. Rencana Pembagian Tugas	10
B. Perancangan Sistem	11
C. Kesepakatan Proyek	15
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	17
BAB IV PELAKSANAAN MTP	18
A. Progres Pembagian Tugas.....	18
B. Progres Jadwal Pelaksanaan	54
C. Keberlanjutan Proyek	54
BAB V KESIMPULAN	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57
I. Proposal MTP	57
II. Surat Kontrak/MoU Kerja MTP dari Instansi	61
III. Log Book sudah terisi (www.mkb.tifuad.net)	63
IV. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	63
V. Notulensi Rapat	64
VI. Bukti Pembiayaan	66
VII. Source Code	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alamat SD Muhammadiyah Karangturi	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Karangturi	6
Gambar 2. 3 Proses Bisnis SD Muhammadiyah Karangturi	9
Gambar 3. 1 Rancangan UML	11
Gambar 3. 2 Rancangan Desain Tampilan Halaman Login	12
Gambar 3. 3 Rancangan Desain Tampilan Halaman Utama	12
Gambar 3. 4 Tampilan Rancangan Desain Sistem Halaman PPDB Online	13
Gambar 3. 5 Tampilan Rancangan Desain Halaman Bukti Pendaftaran	13
Gambar 3. 6 Tampilan Desain Rancangan Halaman Pengumuman Kelulusan	14
Gambar 3. 7 Tampilan Desain Rancangan Halaman Utama Admin	15
Gambar 4. 1 Entitas dan Atribut	39
Gambar 4. 2 Database MYSQL	39
Gambar 4. 3 Database MYSQL Revisi	40
Gambar 4. 4 Tampilan Home	41
Gambar 4. 5 Tampilan Formulir Pendaftaran	42
Gambar 4. 6 Tampilan Bukti Pendaftaran	43
Gambar 4. 7 Tampilan Pengumuman Kelulusan	43
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Utama Admin	44
Gambar 4. 9 Tampilan Data Siswa	44
Gambar 4. 10 Tampilan O/C Pengumuman	45
Gambar 4. 11 Tampilan O/C Pendaftaran	45
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Tampilan	46
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Home 1	47
Gambar 4. 14 Tampilan Alur Pendaftaran	48
Gambar 4. 15 Tampilan Formulir Pendaftaran	48
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Kode Pendaftaran	49
Gambar 4. 17 Tampilan Bukti Pendaftaran 1	49
Gambar 4. 18 Tampilan Pengumuman Kelulusan 1	50
Gambar 4. 19 Tampilan Login Admin	50
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Utama Admin 1	51
Gambar 4. 21 Tampilan Data Siswa 1	51
Gambar 4. 22 Tampilan O/C Pengumuman 1	52
Gambar 4. 23 Tampilan Menu O/C Pendaftaran 1	52
Gambar 4. 24 Tampilan Menu Tampilan	53
Gambar 4. 25 Tampilan Profile Admin	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia	7
Tabel 3. 1 Pemasukan Dana	15
Tabel 3. 2 Pengeluaran Dana.....	16
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Projek	17
Tabel 4. 1 Evaluasi Progress MTP	18
Tabel 4. 2 Notulensi Rapat	22
Tabel 4. 3 Pemasukan Dana	24
Tabel 4. 4 Pengeluaran Dana.....	24
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Dana	25
Tabel 4. 6 Jam Kerja Ketua	25
Tabel 4. 7 Jam Kerja Programmer Back End.....	27
Tabel 4. 8 Jam Kerja Programmer Frontend	28
Tabel 4. 9 Jam Kerja Desain Analis.....	29
Tabel 4. 10 Jam Kerja Database Analis.....	30
Tabel 4. 11 Jam Kerja Sekretaris	30
Tabel 4. 12 Jam Kerja Sekretaris	32
Tabel 4. 13 Jam Kerja Bendahara.....	33
Tabel 4. 14 Tester User	34
Tabel 4. 15 Tester Admin	36
Tabel 4. 16 Tabel Kebutuhan Non Fungsional.....	38
Tabel 4. 17 Progress Jadwal Pelaksanaan	54

DAFTAR SOURCE CODE

Code 1. 1 Header	66
Code 1. 2 Home	69
Code 1. 3 Formulir PPDB Online	76
Code 1. 4 Bukti Pendaftaran.....	94
Code 1. 5 Pengumuman Kelulusan	127