

## **LAPORAN TUGAS PROYEK**

### **PEMBUATAN WEB PROFILE DAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) ONLINE SMKN 1 KARIMUN**



Kelompok :

<b>Imam Fathanah</b>	<b>(1500018207)</b>	<b>(Ketua)</b>
<b>Luthvi Rizkawati</b>	<b>(1500018210)</b>	<b>(Sekretaris dan Bendahara)</b>
<b>Krisbiantoro Prabowo</b>	<b>(1500018200)</b>	<b>(Programmer)</b>
<b>Panca Handika S</b>	<b>(1500018218)</b>	<b>(Analisis Proses Bisnis)</b>
<b>Nurhanif</b>	<b>(1500018236)</b>	<b>(Analisis Basis Data)</b>
<b>Gusti Chandra</b>	<b>(1500018198)</b>	<b>(Perancang UI)</b>

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PEMBUATAN WEB PROFILE DAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) ONLINE SMKN 1 KARIMUN

Disusun Oleh :

Imam Fathanah	(1500018207)
Luthvi Rizkawati	(1500018210)
Krisbiantoro Prabowo	(1500018200)
Panca Handika S	(1500018218)
Nurhanif	(1500018236)
Gusti Chandra	(1500018198)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan Manajemen Proyek.

**Susunan Dewan Penguji**  
Pembimbing : Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs.

Penguji : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

Mengetahui,

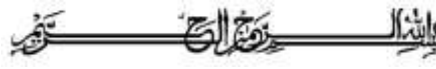
Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388

## KATA PENGANTAR



*Assalaamu'alaikum w.w.,*

*Nuun, Wal Qolami Wamaa Yasturuun*

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas limpahan rahmat, rahmat, hidayah, taufiq, dan karunia-Nya pada kita semua, yang mana sampai saat ini masih memberikan iman, ihsan, islam, dan kesehatan. Serta sebaik - baik tempat bersandar, tumpuan harapan, yang selalu memberikan semangat untuk terus belajar, berkarya, berfikir kepada kami. Tidak lupa pula salawat serta salam, semoga Allah senantiasa mencurahkan kepada jujngungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Rasa syukur atas segala kenikmatan kami panjatkan kepada-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul **“PEMBUATAN WEB PROFILE DAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) ONLINE SMKN 1 KARIMUN”**. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Manajemen Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.

3. Bapak Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
4. Drs. H. Mastur, M.MPd selaku Kepala Sekolah SMKN 1 Karimun yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerja sama dalam tugas proyek ini.
5. Rekan – rekan Dosen dan Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan semangat dan ilmu yang bermanfaat untuk terus berjuang serta bekerja sama antara satu dengan yang lainnya. Memberikan warna tersendiri dalam pengerjaan sampai penyelesaian laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Hanya doa yang dapat kami panjatkan, Ya Allah, semoga Engkau meridoi semua perjuangan kami, menjadikan perjuangan ini penuh dengan manfaat bagi sesama dan jadikanlah kami orang yang beruntung yang dapat memperbaiki kesalahan - kesalahan kami dan menjadi pribadi yang lebih baik dari masa lalu kami. *Aamiin*.

***Billaahi fii sabiilil Haq Fastabiqul Khoirot***

***Wassalaamu'alaikum w.w.***

Yogyakarta, Januari 2018

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS PROYEK</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Tugas Proyek .....	3
F. Manfaat Manajemen Tugas Proyek .....	4
G. Metodologi Tugas Proyek.....	4
<b>BAB II PERSIAPAN PROYEK</b> .....	7
A. Personel yang Terlibat .....	7
B. Proses Didapatkannya Proyek.....	8
C. Biaya Awal.....	9
<b>BAB III GAMBARAN PARTNER</b> .....	10
A. Gambaran umum Profil SMKN 1 Karimun Tahun 2017.....	10
B. Struktur Organisasi SMKN 1 Karimun.....	11
<b>BAB IV PELAKSANAAN PROYEK</b> .....	122
A. <i>Scope of Project</i> .....	122
B. Pembagian Tugas .....	122
C. Ketersediaan dan Penggunaan Tool.....	144
D. Waktu Pelaksanaan .....	166
E. Tempat Pekerjaan.....	177
F. Analisis Kebutuhan Sistem .....	127
G. Desain Sistem.....	21
H. Implementasi Sistem.....	57
<b>BAB V DOKUMENTASI PROYEK</b> .....	733
A. Personel Pelaksana.....	733

B. Tool .....	733
C. Jadwal Pelaksanaan.....	755
D. Biaya .....	811
E. Evaluasi.....	833
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>844</b>
A. Kesimpulan .....	844
B. Saran .....	844
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>855</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. SDLC Waterfall Model .....	5
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMKN 1 Karimun.....	11
Gambar 4.1. Proses Bisnis <i>Web Profile</i> Sebelum Ada Sistem .....	25
Gambar 4.2. Proses Bisnis <i>Web Profile</i> Setelah Ada Sistem.....	25
Gambar 4.3. Proses Bisnis PPDB Sebelum Ada Sistem.....	26
Gambar 4.4. Proses Bisnis PPDB Setelah Ada Sistem .....	26
Gambar 4.5. Use Case Diagram Web Profile .....	27
Gambar 4.6. Activity Diagram Login Staf TU .....	29
Gambar 4.7. Activity Diagram Lihat Tampilan <i>Web Profile</i> .....	30
Gambar 4.8. Activity Diagram Lihat Informasi dan Berita Sekolah .....	31
Gambar 4.9. Activity Diagram Input Profil Sekolah .....	32
Gambar 4.10. Activity Diagram Input Kegiatan.....	34
Gambar 4.11. Activity Diagram Input Info dan Blog .....	35
Gambar 4.12. Activity Diagram Input Data PPDB.....	36
Gambar 4.13. Use Case Diagram PPDB.....	37
Gambar 4.14. Activity Diagram Registrasi PPDB.....	38
Gambar 4.15. Activity Diagram Login PPDB .....	39
Gambar 4.16. Activity Diagram Isi Biodata PPDB .....	40
Gambar 4.17. Activity Diagram Pengumuman PPDB.....	41
Gambar 4.18. Activity Diagram Verifikasi PPDB.....	42
Gambar 4.19. Activity Diagram Olah Jadwal PPDB.....	43
Gambar 4.20. ERD PPDB.....	45
Gambar 4.21. Mapping Table PPDB .....	46
Gambar 4.22. Menu Utama.....	51
Gambar 4.23. Submenu Navbar .....	52
Gambar 4.24. PPDB.....	52
Gambar 4.25. Pendaftaran Akun PPDB dan Login .....	53
Gambar 4.26. Pengumuman Hasil Seleksi PPDB.....	54
Gambar 4.27. Pengumuman.....	54
Gambar 4.28. Login Admin .....	55
Gambar 4.29. Dashboard Admin .....	56
Gambar 4.30. DBMS <i>Web Profile</i> .....	57

Gambar 4.31. DBMS PPDB .....	58
Gambar 4.32. Halaman Home.....	58
Gambar 4.33. Menu Profil Sekolah .....	59
Gambar 4.34. Menu Kegiatan Ekstrakurikuler .....	59
Gambar 4.35. Menu Info dan Blog .....	60
Gambar 4.36. Menu Pendaftaran .....	60
Gambar 4.37. Menu Portal Login .....	61
Gambar 4.38. Tampilan Awal Portal Login.....	61
Gambar 4.39. Tampilan Dashboard .....	62
Gambar 4.40. Tampilan Data Calon Siswa.....	62
Gambar 4.41. Tampilan Data Verifikasi.....	63
Gambar 4.42. Tampilan Data Lolos Seleksi .....	63
Gambar 4.43. Tampilan Data Gagal .....	64
Gambar 4.44. Tampilan Verifikasi Data Pendaftar.....	64
Gambar 4.45. Tool Seleksi Calon Siswa .....	65
Gambar 4.46. Penjadwalan PPDB .....	66
Gambar 4.47. Tampilan Jadwal Pengumuman Hasil Seleksi .....	66
Gambar 4.48. Tampilan Atur Persyaratan .....	67
Gambar 4.49. Tampilan Detail Biodata Calon Siswa .....	67
Gambar 4.50. Tampilan Olah Biodata Calon Siswa .....	68
Gambar 4.51. Tampilan Lihat Berkas Calon Siswa.....	68
Gambar 4.52. Tampilan Awal Portal Login.....	69
Gambar 4.53. Tampilan Registrasi Calon Siswa .....	69
Gambar 4.54. Tampilan Login Calon Siswa.....	70
Gambar 4.55. Tampilan Form Biodata .....	70
Gambar 4.56. Tampilan Hasil Seleksi .....	71
Gambar 4.57. Tampilan Pengumuman .....	71
Gambar 4.58. Kartu Bukti Verifikasi.....	72
Gambar 5.1. Fungsi Penyeleksian.....	73
Gambar 5.2. Model Penyeleksian .....	74



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perkiraan Biaya Awal .....	9
Tabel 4.1. Jadwal Perencanaan dan Pelaksanaan Kerja.....	16
Tabel 4.2. Tabel Data Siswa .....	47
Tabel 4.3. Tabel Data Nilai.....	48
Tabel 4.4. Tabel Data Orang Tua Wali.....	48
Tabel 4.5. Tabel Data Daftar.....	49
Tabel 4.6. Tabel Data Jurusan.....	49
Tabel 4.7. Tabel Data Staf TU .....	50
Tabel 4.8. Tabel Data Pengaturan.....	50
Tabel 4.9. Tabel Data Pengumuman.....	50
Tabel 5.1. Jadwal Ketua Proyek.....	75
Tabel 5.2. Jadwal Analis Proses Bisnis.....	76
Tabel 5.3. Jadwal Analis Basis Data.....	77
Tabel 5.4. Jadwal Perancang UI.....	78
Tabel 5.5. Jadwal Bendahara .....	79
Tabel 5.6. Jadwal Sekretaris .....	79
Tabel 5.7. Jadwal Programmer .....	80
Tabel 5.8. Biaya Pemasukan dan Pengeluaran .....	81
Tabel 5.9. Keuntungan .....	81
Tabel 5.10. Honorarium Tenaga Pelaksana .....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Notulensi Rapat Manajemen Tugas Proyek .....	86
Lampiran 2 Dokumentasi Rapat MTP .....	88
Lampiran 3 Log Book Anggota MTP .....	90
Lampiran 4 Kartu Bimbingan Anggota MTP .....	97
Lampiran 5 Proposal Penawaran .....	103
Lampiran 6 Surat Perjanjian (MoU) .....	110