

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU
BERBASIS WEB DI SMK ISLAMIC QON**



OLEH :

RAHMAT MUHAMMAD NURUZZAMAN

180602027

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2022

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru”.

Laporan kerja praktek ini disusun dengan maksud untuk menyelesaikan beban studi satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang tua, saudara-saudara, dan calon istri saya yang telah memberikan dorongan dan do'a.
2. Bapak Indra Gita Anugrah, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing laporan yang telah meluangkan waktunya memberikan banyak bimbingan masukan dan saran-saran yang berharga dalam penyusunan laporan ini.
3. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji laporan yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang berharga dalam ujian laporan tugas khusus ini.
4. Yang terakhir saya ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh teman – teman seperjuangan mahasiswa teknik informatika angkatan 2018 saling mendukung dan membantu sejak awal hingga laporan kerja praktek ini selesai.

Penulis menyadari bahwa perkembangan teknologi akan selalu bertambah maju seiring dengan bertambahnya waktu, begitu pula dengan ilmu pengetahuan yang terus berkembang. Oleh karena itu, penulis menyadari masih kurang sempurnanya dalam pembuatan Laporan kerja praktek ini dan penulis berharap agar nantinya dapat dikembangkan serta bisa lebih bermanfaat. Amin.

Gresik, 24 Maret 2022

Penulis,

Rahmat Muhammad Nuruzzaman

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek	1
1.2 Materi Kerja Praktek.....	2
1.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Profil Singkat SMK Islamic Qon Gresik	5
2.2 Visi dan Misi SMK Islamic Qon Gresik.....	5
2.3 Struktur Organisasi SMK Islamic Qon Gresik	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	10
3.2 Hasil Analisis Sistem	11
3.3 Perancangan Sistem	11
3.3.1 Dokumen Flowchart Diagram	12
3.3.2 Sistem Flow Pendataan Calon Peserta Didik Baru.....	14
3.3.3 Diagram Berjenjang	15

3.3.4 Data Flow Diagram	16
3.3.4.1 DFD Level 0	17
3.3.4.2 DFD Level 1 (Proses Data)	18
3.3.4.3 Fungsi dan Spesifikasi Proses	19
3.4 Kebutuhan Pembuatan Sistem	21
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.5 Perancangan Basis Data.....	22
3.5.1 Struktur Tabel	22
3.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.5.2.1 CDM (Conceptual Data Model)	31
3.6 Perancangan Interface	33
3.6.1 Perancangan Halaman User	33
3.6.2 Perancangan Halaman Admin	34
3.6.3 Perancangan Halaman Login	35
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Implementasi.....	36
4.1.1 Halaman Beranda Pengguna	36
4.1.1.1 Halaman Jadwal Penting.....	38
4.1.1.2 Halaman Informasi Uang Pangkal	39
4.1.2 Halaman Login.....	40
4.1.3 Halaman Daftar	41
4.1.4 Halaman Pendaftaran	42
4.1.5 Halaman Upload Bukti Pendaftaran	44
4.2 Hasil Analisa Pengujian Sistem	45
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMK Islamic Qon Gresik	6
Gambar 3.1 Dokumen Flowchart Diagram.	13
Gambar 3.2 Sistem <i>Flow</i> Pendataan Calon Peserta didik Baru.	14
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang.	16
Gambar 3.4 DFD <i>Level 0</i>	17
Gambar 3.5 DFD <i>Level 1</i>	18
Gambar 3.6 CDM Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru SMK Islamic Qon Gresik.	32
Gambar 3.7 Tampilan menu user	33
Gambar 3.8 Tampilan menu admin.	34
Gambar 3.9 Tampilan Login	35
Gambar 4.1 Antarmuka Beranda Pengguna	37
Gambar 4.2 Antarmuka Halaman Jadwal Penting	38
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Uang Pangkal	39
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Login	40
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Daftar.	41
Gambar 4.6.1 Antarmuka Halaman Pendaftaran.	42
Gambar 4.6.2 Antarmuka Halaman Formulir (1).	43
Gambar 4.6.3 Antarmuka Halaman Formulir (2).	43
Gambar 4.7 Antarmuka Upload Bukti Pendaftaran.	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Fungsi dan Spesifikasi Proses	20
Tabel 3.2 rb_header_banner	23
Tabel 3.3 rb_jenjang	23
Tabel 3.4 rb_psb_akun	24
Tabel 3.5 rb_psb_pendaftaran	24
Tabel 3.6 rb_jenis_kelamin	26
Tabel 3.7 rb_agama	27
Tabel 3.8 rb_jurusan	27
Tabel 3.9 rb_psb_pendaftaran_jalur	28
Tabel 3.10 rb_psb_pendaftaran_rapor	28
Tabel 3.11 rb_psb_rekening	29
Tabel 3.12 ms_status_dikeluarga	29
Tabel 3.13 rb_psb_jadwal	29
Tabel 3.14 rb_identitas	30

