

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS WEB
DI PT. SWABINA GATRA GRESIK



Disusun Oleh:
Aufal Wifa Neza Ulfy
180602076

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2021

KATA PENGANTAR



Puji Syukur Kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, berkat dan anugerah-Nya yang di berikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Laporan Kerja Praktek ini di lakukan untuk memenuhi salah satu syarat penulisan Tugas Khusus pada Program Studi Teknik Informatika Jenjang Pendidikan Strata (S1) di Universitas Muhammadiyah Gresik. PT. Swabina Gatra Gresik adalah tempat dimana penulis melakukan kerja praktek di Jl. RA Kartini Kel No.21 A, Injen Timur, Sidomoro, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122.

Selesaiannya Penulisan Laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari dorongan dan dukungan bantuan moral maupun materi dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Eko Budi Leksono, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Bapak Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. selaku Dekan Teknik dan Dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing serta Kaprodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
4. Bapak Indra Gita Anugrah, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji dan Dosen Wali angkatan 2018 Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Bapak Wiwit Setiyawan, S.PdI., SE., M.Pd. selaku Kepala Pengembangan SDM PT. Swabina Gatra Gresik yang bersedia menerima penulis untuk melaksanakan Kerja Praktek.

6. Ibu/Bapak seluruh PT. Swabina Gatra Gresik yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis selama mengerjakan Laporan Kerja Praktek
7. Ibu/Bapak Dosen Universitas Muhammadiyah Gresik yang sudah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.
8. Ibu dan Abi serta keluarga besar penulis yang telah memberikan semangat, dukungan dan do'a di setiap langkah terhadap penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan sangat baik.
9. Para Sahabat yang telah memberikan support kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.

Pada Laporan Kerja Praktek ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu dengan hati yang terbuka lebar penulis menerima saran dan juga masukan untuk menyempurnakan isi dari laporan Kerja Praktek ini.

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Gresik, 01 Desember 2021

Penulis,

Aufal Wifa Neza Ulfy

NIM. 180602076

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Materi Kerja Praktek.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Kerja Praktek.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	3
1.6 Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.3 Lokasi Perusahaan	8
2.4 Surat-Surat Perijinan dan Nomer Surat	8
2.5 Bidang Usaha.....	9
2.6 Struktur Organisasi	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Masalah.....	12
3.2 Hasil Analisis.....	12
3.2.1 Alur Diagram.....	13
3.3 Perancangan Sistem	14
3.3.1 Data Flow Diagram	14
3.3.1.1 Diagram Konteks.....	14
3.3.1.2 Diagram Berjenjang.....	15

3.3.1.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Penggajian pegawai...	17
3.3.1.4 DFD Level 1 Sistem Informasi Penggajian pegawai...	18
3.3.2 Kebutuhan Pembuatan Sistem	20
3.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	20
3.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.4 Perancangan Basis Data	21
3.4.1 Struktur Tabel	21
3.4.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	23
3.5 Perancangan Antarmuka	24
3.5.1 Halaman <i>Login</i>	24
3.5.2 Form Menu Utama	25
3.5.3 Halaman Data Pegawai	25
3.5.4 Halaman Data Jabatan	26
3.5.5 Halaman Data Absensi Pegawai	26
3.5.6 Halaman Data Gaji Pegawai	27
3.5.7 Halaman Setting Potongan Gaji	28
3.5.8 Halaman Laporan Gaji	28
3.5.9 Halaman Laporan Absensi	29
3.5.10 Halaman Slip Gaji	29
3.5.11 Halaman Ganti <i>Password</i>	30
3.5.12 Halaman Dashboard Pegawai	30
3.5.13 Halaman Data Gaji Pegawai	31

3.5.14 Halaman Data Absensi Pegawai	31
3.5.15 Halaman <i>Logout</i>	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	33
4.1 Implementasi.....	33
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	33
4.1.2 Instalasi Perangkat Lunak	34
4.1.3 Implementasi Program	34
4.1.3.1 Form <i>Login</i>	34
4.1.3.2 Halaman Admin.....	36
4.1.3.3 Menu Sidebar Admin.....	38
4.1.3.4 Data Pegawai	40
4.1.3.5 Tambah Pegawai Baru.....	41
4.1.3.6 Data Absensi.....	44
4.1.3.7 Input Kehadiran Pegawai.....	45
4.1.3.8 Setting Potongan Gaji.....	46
4.1.3.9 Data Gaji Pegawai dan Admin	47
4.1.3.10 Laporan Absensi	50
4.1.3.11 Slip Gaji	52
4.1.3.12 Ganti <i>Password</i>	54
4.1.3.13 Halaman Utama Pegawai.....	55
4.1.3.14 Menu Sidebar Pegawai	57
4.1.3.15 Data Gaji Pegawai	58
4.1.3.16 Data Absensi Pegawai	60
4.2 Desain Dialog Sistem.....	62
BAB V PENUTUP.....	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Depan PT. Swabina Gatra Gresik.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Swabina Gatra Gresik.....	10
Gambar 3.1 Diagram Alur (<i>Flowchart</i>)	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	15
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	17
Gambar 3.5 DFD Level 1	18
Gambar 3.6 DFD Level 1 Penggajian Pegawai.....	19
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
Gambar 3.8 Halaman <i>Login</i> Admin dan Pegawai.....	24
Gambar 3.9 Form Utama Admin.....	25
Gambar 3.10 Halaman Tambah Data Pegawai	25
Gambar 3.11 Halaman Tambah Data Jabatan	26
Gambar 3.12 Halaman Data Absensi Pegawai.....	26
Gambar 3.13 Halaman Input Absensi Pegawai.....	27
Gambar 3.14 Halaman Data Gaji Pegawai.....	27
Gambar 3.15 Halaman Setting Potongan Gaji	28
Gambar 3.16 Halaman Laporan Gaji Pegawai.....	28
Gambar 3.17 Halaman Laporan Absensi Pegawai.....	29
Gambar 3.18 Halaman Slip Gaji Pegawai.....	29
Gambar 3.19 Halaman Ganti <i>Password</i> Baru	30
Gambar 3.20 Halaman Dashboard Pegawai.....	30
Gambar 3.21 Halaman Data Gaji Pegawai.....	31
Gambar 3.22 Halaman Data Absensi Pegawai.....	31
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> Admin dan Pegawai.....	35

Gambar 4.2 Halaman Utama Admin.....	36
Gambar 4.3 Menu Awal.....	39
Gambar 4.4 Ketika Memilih Menu Master Data.....	39
Gambar 4.5 Ketika Memilih Menu Transaksi.....	39
Gambar 4.6 Ketika Memilih Menu Laporan.....	39
Gambar 4.7 Halaman Daftar Pegawai.....	40
Gambar 4.8 Halaman Tambah Daftar Pegawai.....	42
Gambar 4.9 Halaman Data Absensi Pegawai.....	44
Gambar 4.10 Halaman Input Data Absensi Pegawai.....	45
Gambar 4.11 Halaman Setting Potongan Gaji Pegawai dan Admin.....	46
Gambar 4.12 Halaman Data Gaji Pegawai dan Admin.....	47
Gambar 4.13 Hasil Cetak Data Gaji Pegawai dan Admin.....	48
Gambar 4.14 Filter Laporan Absensi Pegawai dan Admin.....	50
Gambar 4.15 Hasil Cetak Data Kehadiran Pegawai dan Admin.....	51
Gambar 4.16 Filter Slip Gaji.....	52
Gambar 4.17 Hasil Cetak Slip Gaji.....	53
Gambar 4.18 Menu Ganti <i>Password</i> Baru.....	54
Gambar 4.19 Dashboard Pegawai.....	56
Gambar 4.20 Menu Sidebar Pegawai.....	57
Gambar 4.21 Data Gaji Pegawai.....	58
Gambar 4.22 Hasil Cetak Data Gaji Pegawai.....	58
Gambar 4.23 Data Absensi Pegawai.....	60
Gambar 4.24 Hasil Cetak Data Absensi Pegawai.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skema Tabel Pegawai	21
Tabel 3.2 Skema Tabel Kehadiran	22
Tabel 3.3 Skema Tabel Jabatan.....	22
Tabel 3.4 Skema Tabel Potongan Gaji.....	22
Tabel 3.5 Skema Tabel Hak Akses	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Absensi Peserta Magang.....	65
Lampiran 2 : Surat Balasan Magang.....	66

