

LAPORAN TUGAS KHUSUS
SISTEM INFORMASI ABSENSI PERHITUNGAN DENDA
KETERLAMBATAN KERJA PEGAWAI PERUMDA GIRI
TIRTA KABUPATEN GRESIK BERBASIS WEB



Disusun Oleh:

MAYDINA ANGGITA PRAVITA SARI
180602061

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2022

TUGAS KHUSUS

**SISTEM INFORMASI ABSENSI PERHITUNGAN DENDA
KETERLAMBATAN KERJA PEGAWAI PERUMDA GIRI
TIRTA KABUPATEN GRESIK BERBASIS WEB**



Disusun Oleh:

Maydina Anggita Pravita Sari
180602061

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pelaksanaan kegiatan tugas khusus dapat terlaksana dengan baik dan lancar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Adapun penyusun laporan tugas khusus ini bertujuan untuk memberikan gambaran secara lengkap mengenai Sistem Informasi Absensi Perhitungan Denda Keterlambatan Kerja Pegawai PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik.

Penyusunan laporan tugas khusus ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban tertulis atas terlaksananya kegiatan tugas khusus tersebut. Dalam pelaksanaan kegiatan ini, sampai dengan penyusunan laporan tugas khusus ini tidak akan terlaksana tanpa adanya kerjasama dari pihak-pihak yang terlibat. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak tersebut. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Umi Chotijah, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan dukungan, arahan serta masukan bagi penulis dalam menyelesaikan laporan tugas khusus ini.
2. Bapak dan ibu dosen fakultas teknik informatika Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan memberikan pelajaran dengan sangat baik.
3. Pembimbing lapangan PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik yang telah memperkenankan penulis melaksanakan peninjauan studi kasus, sekaligus memberikan arahan pada penulisan laporan.
4. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung kegiatan ini sehingga saya lebih bersemangat dan termotivasi untuk menyelesaikan laporan tugas khusus ini.
5. Serta kepada teman-teman di Teknik Informatika yang telah membantu dan memberikan masukan kepada saya untuk terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas khusus ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap mendapatkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun dan dapat menjadikan laporan ini sebagai referensi untuk penyusunan laporan kegiatan yang sejenis.

Gresik, 7 Januari 2021

Penulis,

Maydina Anggita Pravita Sari



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Materi Kerja Praktek.....	2
1.3. Tempat dan Waktu Kerja Praktek.....	2
1.4. Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II PROFIL TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1. Profil Perusahaan	4
2.2. Visi, Misi, Tugas Dan Fungsi Intansi	4
2.3. Lokasi Instansi	5
2.4. Struktur Organisasi Instansi	5
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Analisis	11
3.1.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.2 Reprintasi Hasil Analisis	12
3.1.2.1 Registrasi Pegawai dan Rekap Kehadiran	12
3.1.2.2 Rekap Absensi Pegawai PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik	13
3.2. Hasil Analisis.....	14

3.3. Perancangan Sistem	14
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Sistem	14
3.3.1.1 Kebutuhan <i>Software</i>	15
3.3.2.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	15
3.3.2 Diagram Konteks Sistem	16
3.3.3 Diagram Berjenjang	17
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD)	17
3.4. Basi Data	18
3.4.1 Struktur Tabel	19
3.4.2 Relasi Antar Tabel	22
3.5. Desain <i>Interface</i>	23
3.5.1 Form Login	23
3.5.2 Dashboard	24
3.5.3 Form Tambah Pegawai	25
3.5.4 Form Tambah Gaji	26
3.5.5 Form Input Absen	27
3.5.6 Form Data Absen	28
3.5.7 Form Laporan Gaji Bulanan	29
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1. Implementasi	30
4.1.1 Kebutuhan Sistem	30
4.1.1.1 Perangkat Lunak	30
4.1.1.1 Perangkat Keras	30
4.1.2 Instalasi Perangkat Lunak	31
4.1.3 Implementasi Program	31
1. Form Login	31
2. Form Dashboard	34
3. Form Master Pegawai	37
4. Form Tambah Pegawai	40
5. Form Edit Pegawai	45

6. Form Daftar Gaji.....	51
7. Form Tambah Gaji	53
8. Form Transaksi Input Absen.....	55
9. Form Data Absen	59
10. Form Gaji Bulanan.....	62
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan Daerah Air Minum	6
Gambar 3.1 Diagram Alur Absensi Pegawai PDAM Giri Tirta	12
Gambar 3.2 Diagram <i>Flowchart</i> Absensi.....	13
Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem Informasi Absensi	16
Gambar 3.4 Diagram Berjenjang.....	17
Gambar 3.5 DFD Sistem Informasi Absensi	18
Gambar 3.6 Tabel Relasi Antar Data	23
Gambar 3.7 Form <i>Login</i>	24
Gambar 3.8 Dashboard	24
Gambar 3.9 Form Tambah Pegawai	25
Gambar 3.10 Form Tambah Gaji	26
Gambar 3.11 Form Input Absen	27
Gambar 3.12 Form Data Absen.....	28
Gambar 3.13 Form Laporan Gaji Bulanan	30
Gambar 4.1 Form Login	32
Gambar 4.2 Dashboard	34
Gambar 4.3 Form Master Pegawai	37
Gambar 4.4 Form Tambah Pegawai	40
Gambar 4.5 Form Edit Pegawai	45
Gambar 4.6 Form Daftar Gaji.....	51
Gambar 4.7 Form Tambah Gaji	53
Gambar 4.8 Form Transaksi Absen.....	55
Gambar 4.9 Form Data Absen.....	59
Gambar 4.10 Form Laporan Gaji Bulanan	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel data login	19
Tabel 3.2 Struktur Tabel data user	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel data pegawai.....	20
Tabel 3.4 Struktur Tabel data absensi	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel tbl_jabatan.....	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel data tbl_unit.....	21
Tabel 3.7 Struktur Tabel data shift.....	21
Tabel 3.8 Struktur Tabel data gaji	21
Tabel 3.9 Struktur Tabel data transgaji	22

