

LAPORAN KERJA PRAKTEK
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA DAN
ABSENSI KARYAWAN *OUTSOURCING* DI PT. SUMBER MAS
INDAH PLYWOOD



Disusun oleh:
MUHAMMAD YUSRIL BAHTIAR
180602081

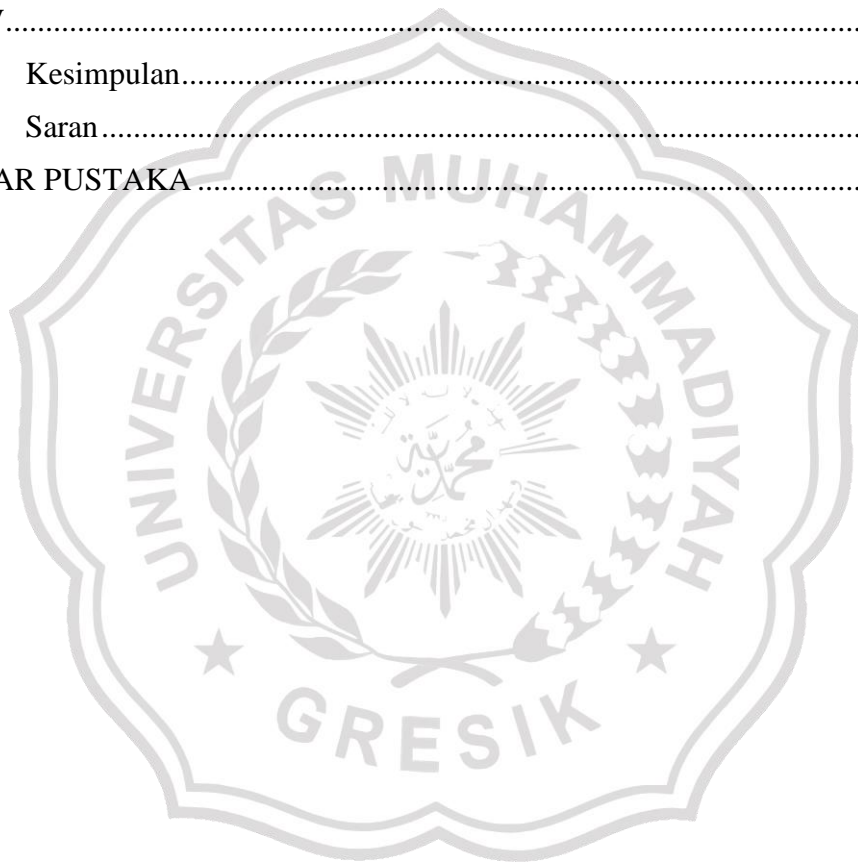
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Materi Tugas Khusus.....	2
1.3 Tujuan Tugas Khusus.....	2
1.4 Waktu dan Tempat Tugas Khusus.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4
2.2 Filosofi Perusahaan	5
2.3 Motto, Visi dan Misi Perusahaan	6
2.4 Struktur Organisasi Tempat Tugas Khusus.....	7
BAB III	9
3.1 Analisis Sistem.....	9
3.2 Hasil Analisis	10
3.3 Perancangan Sistem.....	10
3.3.1 Diagram Alir Kerja (Flowchart)	10
3.3.1.1 Alur Pendataan data dan kontrak Karyawan <i>Outsourcing</i>	11
3.3.1.2 Alur Proses Input absen dan perhitungan Upah karyawan.....	12
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	13
3.3.2.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)	13
3.3.2.2 Diagram Berjenjang.....	15
3.3.2.3 DFD Level 1	15
3.3.2.4 DFD Level 2 proses 2	17
3.3.2.5 DFD Level 2 proses 3	18
3.4 Perancangan <i>Database</i>	19
3.4.1 ERD.....	19

3.4.2	Struktur Tabel	20
3.4.2.1	Tabel Akses Login	20
3.4.2.2	Tabel abs_acuan.....	21
3.4.2.3	Tabel data_karyawan	21
3.4.2.4	Tabel log_tambah_data_karyawan	22
3.4.2.5	Tabel master_absensi.....	22
3.4.2.6	Tabel log_edit_absen	23
3.5	Desain Antar Muka	24
3.5.1	Halaman Login.....	24
3.5.2	Halaman Menu Utama	24
3.5.3	Halaman Data Karyawan dan Edit Data Karyawan.....	25
3.5.4	Halaman Data Daftar Kontrak Habis Karyawan.....	26
3.5.5	Halaman Selection Data karyawan	26
3.5.6	Halaman Input Data Absensi Karyawan	27
3.5.7	Halaman Pilih Tanggal Absensi Karyawan	28
3.5.8	Halaman Tampil Data Absensi Karyawan.....	28
3.5.9	Halaman Rekap Absensi Karyawan.....	29
3.5.10	Halaman Rekap Absensi Per NIP	30
3.6	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat.....	30
3.6.1	Perangkat Keras	30
3.6.2	Perangkat Lunak	31
BAB IV	32
4.1	Implementasi	32
4.1.1	Halaman Login.....	302
4.1.2	Halaman Menu Utama	306
4.1.3	Halaman Tambah Karyawan.....	46
4.1.4	Halaman Daftar Kontrak Habis.....	49
4.1.5	Halaman Menu Selection	55
4.1.6	Halaman Input Absensi	62
4.1.7	Halaman Menu Pilih Tanggal Absensi Karyawan	71
4.1.8	Halaman Menu Tampil Absensi Karyawan	75
4.1.9	Halaman Menu Rekap Absensi Karyawan	84

4.1.10	Halaman Menu Rekap Absensi per NIP Karyawan.....	92
4.2	Pengujian Sistem Informasi Data dan Absensi Karyawan.....	111
4.2.1	Pengujian Halaman Login	111
4.2.2	Pengujian Halaman Tambah Karyawan	112
4.2.3	Pengujian Laporan Data Kontrak akan Berakhir	113
4.2.4	Pengujian Menu Input Tanggal Absensi	114
4.2.5	Pengujian Menu tampil Data Absensi Karyawan.....	115
4.2.6	Pengujian Menu Rekap Absensi dan Upah	117
BAB V	119
5.1	Kesimpulan.....	119
5.2	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	120



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel akses_login.....	20
Tabel 3.2 Tabel abs_acuan.....	21
Tabel 3.3 Tabel data_Karyawan	21
Tabel 3.4 Tabel log_tambah_data_karyawan	22
Tabel 3.5 Tabel master_absensi	22
Tabel 3.6 Tabel log_edit_absen	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bagian Personalia	7
Gambar 3.1 Pendataan data dan kontrak Karyawan	11
Gambar 3.2 Alur Proses Input absen dan perhitungan Upah karyawan	12
Gambar 3.4 Diagram Konteks	14
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	15
Gambar 3.5 DFD Level 1	16
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2	17
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3	18
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Gambar 3.10 Halaman Login	24
Gambar 3.11 Halaman Menu Utama	25
Gambar 3.12 Halaman Data Karyawan dan Edit Data Karyawan	25
Gambar 3.13 Halaman Data Daftar Kontrak Habis Karyawan	26
Gambar 3.14 Halaman Selection Data Karyawan	27
Gambar 3.15 Halaman Input Absensi	27
Gambar 3.16 Halaman Pilih Tanggal Absensi Karyawan	28
Gambar 3.17 Halaman Tampil Data Absensi Karyawan	29
Gambar 3.18 Halaman Rekap Absensi Karyawan	29
Gambar 3.19 Halaman Rekap Absensi Per NIP	30
Gambar 4.1 Antarmuka Login	33
Gambar 4.2 Antarmuka Menu Utama	37
Gambar 4.3 Antarmuka Tambah Karyawan	47
Gambar 4.4 Antarmuka Daftar Kontrak Habis	50
Gambar 4.5 Antarmuka Menu Selection	54
Gambar 4.6 Antarmuka Menu Input Absensi	62
Gambar 4.7 Antarmuka Menu Pilih Tanggal Absensi Karyawan	71
Gambar 4.8 Antarmuka Menu Tampil Absensi Karyawan	75
Gambar 4.9 Antarmuka Menu Rekap Absensi Karyawan	85
Gambar 4.10 Antarmuka Menu Rekap Absensi Per NIP Karyawan	93

Gambar 4.11 Antarmuka Akses Login Berhasil	111
Gambar 4.12 Antarmuka Akses Menu Utama	112
Gambar 4.13 Antarmuka Halaman Tambah Karyawan.....	112
Gambar 4.14 Antarmuka Mengisi <i>Form</i> Tambah Karyawan	113
Gambar 4.15 Antarmuka Menu Rekap Data Kontrak Habis	113
Gambar 4.15 <i>Soft File PDF</i> Laporan Rekap Kontrak akan berakhir.....	114
Gambar 4.16 Antarmuka Menu Input Data Absensi.....	114
Gambar 4.17 Notifikasi Penyimpanan Absensi Berhasil.....	115
Gambar 4.18 Antarmuka Menu Tampil Data Absensi Karyawan	115
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Detail Data Absensi Karyawan.....	116
Gambar 4.20 <i>Soft File</i> Laporan Absensi Karyawan	117
Gambar 4.21 Antarmuka Halaman Rekap Absensi dan Upah Karyawan	118
Gambar 4.22 <i>Soft File</i> Laporan Absensi Rekap Absensi dan Upah Karyawan..	118

