

ABSTRAKSI

PT.Gresik Jasatama merupakan salah satu perusahaan berkembang bekerja di bidang jasa dalam distributor batu bara, karena masih dalam proses berkembang maka perusahaan masih banyak membutuhkan sistem yang dapat memudahkan dalam melakukan setiap aktivitas dalam perusahaan tersebut, terutama dalam bidang teknologi informasi. Kemajuan teknologi informasi yang sangat pesat pada era globalisasi seperti sekarang ini menjadi faktor utama dalam pengaruh perkembangan perusahaan. Salah satunya yaitu timbul pemikiran baru dalam perhitungan gaji sebaiknya tidak lagi dilakukan secara manual, melainkan menggunakan sistem yang lebih efektif dan terkomputerisasi. Hasil dari penelitian yang dilakukan pada PT.Gresik Jasatama ini adalah sebuah sistem perhitungan gaji berdasarkan hasil absensi yang dihasilkan oleh *finger print* dan data-data absensi yang berupa *file.txt*. Dari data master yang berupa *file.txt* itu dilakukan proses impor ke sistem perhitungan gaji untuk dimasukkan dalam *data base* dan dijadikan data yang lebih akurat sesuai dengan aturan yang sudah ditentukan oleh perusahaan, sehingga dapat diketahui jumlah berbagai macam tunjangan, jumlah banyaknya potongan gaji, gaji lembur tiap minggu dan gaji per bulan.

Keyword : *Finger print, Data base, file.txt.*

DAFTAR ISI

	Hal
Cover Dalam	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstraksi	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Pembahasan.....	3
 BAB II TEORI PENUNJANG	 5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.3 Delphi	6
2.3.1 Pengertian Delphi.....	6
2.3.2 Bagian-Bagian dari Jendela Delphi.....	7
2.4 UML (Unified Modeling Language).....	9
2.5 Pengertian MySQL	11
 BAB III PERANCANGAN SISTEM	 12
3.1 Analisis Kebutuhan.....	12
3.1.1 Identifikasi Kebutuhan	13
3.2 Desain Sistem	13
3.3 Alur Sistem	13
3.4 Usecase Diagram	15
3.5 Activity Diagram.....	16
3.5.1 Activity Diagram pada Menu Edit.....	17
3.5.2 Activity Diagram pada Menu File.....	18

3.5.3	Activity Diagram pada Menu Data.....	19
3.5.4	Activity Diagram pada Menu Gaji.....	20
3.6	Sequence Diagram.....	21
3.6.1	Sequence Diagram pada Menu File.....	24
3.6.2	Sequence Diagram pada Menu Data.....	26
3.6.3	Sequence Diagram pada Menu Edit.....	30
3.6.4	Sequence Diagram pada Menu Gaji.....	32
3.7	Conceptual Data Model (CDM).....	35
3.8	Physical Data Model (PDM).....	
BAB IV	IMPLEMENTASI	37
4.1	Implementasi Sistem.....	37
4.1.1	Menu Utama.....	37
4.1.2	Form Login.....	37
4.1.3	Form Data Setting.....	38
4.1.4	Form Import Data Absen.....	39
4.1.5	Form Data Hasil Absen.....	40
4.1.6	Form Data Lembur.....	40
4.1.7	Form Data Hari Libur.....	41
4.1.8	Form Tanggungan dan Tunjangan.....	42
4.1.9	Form Data Cuti.....	42
4.1.10	Form Gaji.....	43
BAB V	PENUTUP	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN.....		46
SEKILAS BIOGRAFI.....		53

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1	Flowchart Sistem Perhitungan Gaji 14
Gambar 3.2	Use case diagram sistem perhitungan gaji..... 15
Gambar 3.3	Activity Diagram Pada Menu Edit..... 17
Gambar 3.4	Activity Diagram pada Menu File..... 18
Gambar 3.5	Activity Diagram pada Menu Data..... 19
Gambar 3.6	Activity Diagram pada Menu Gaji..... 20
Gambar 3.7	Sequence Diagram Manage data setting 22
Gambar 3.8	Sequence Diagram Import data Master 23
Gambar 3.9	Sequence Diagram View data absen 24
Gambar 3.10	Sequence Diagram manage perhitungan gaji lembur 25
Gambar 3.11	Sequence Diagram Manage data Libur..... 26
Gambar 3.12	Sequence Diagram Manage data cuti 27
Gambar 3.13	Sequence Diagram Manage data tanggungan..... 28
Gambar 3.14	Sequence Diagram Manage data tunjangan..... 29
Gambar 3.15	Sequence Diagram Menu gaji 31
Gambar 3.16	Conceptual Data Model 33
Gambar 3.17	Physical Data Model..... 36
Gambar 4.1	Menu Utama..... 38
Gambar 4.2	Form Login..... 39
Gambar 4.3	Form data setting 39
Gambar 4.4	File txt..... 40
Gambar 4.5	Form Import Data Absen..... 40
Gambar 4.6	Form data Hasil Absen..... 41
Gambar 4.7	Form data Lembur..... 42
Gambar 4.8	Form data Hari Libur..... 42
Gambar 4.9	Form Tanggungan dan Tunjangan..... 43
Gambar 4.10	Form data Cuti..... 44
Gambar 4.11	Form Gaji..... 44