

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan tujuan peniltian	5
1.3.1. Maksud Penelitian	5
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	6
1.5. Batasan Masalah.....	7

1.6.	Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.6.1.	Lokasi Penelitian	8
1.6.2.	Waktu Penelitian.....	8
1.7.	Sistemika Penulisan.....	9
BAB II		11
LANDASAN TEORI.....		11
2.1	Penelitian Terdahulu.....	11
2.2.	Konsep Dasar Sistem	12
2.2.1.	Pengertian Sistem.....	13
2.2.2.	Karakteristik Sistem	13
2.3	Pengertian Informasi	16
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.5	Pengertian Sistem Informasi	16
2.6	Kontruksi	17
2.7	JavaScript	17
2.8	PostgreSQL	17
2.9.	Internet	18
2.10.	Supabase.....	18
BAB III.....		19
METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Objek Peneltian	19
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	19
3.1.2	Visi Misi Perusahaan	19

3.1.2.1	Visi Perusahaan	19
3.1.2.2	Misi Perusahaan	20
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
3.1.4	Deskripsi Tugas	21
3.2	Metode Penelitian.....	23
3.2.1	Desain Penelitian.....	23
3.2.2	Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	23
3.2.2.1	Sumber Data Primer	24
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	25
3.1.1	Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem	25
3.1.1.1	Metode Pendekatan Sistem	26
3.1.1.2	Metode Pengembangan Sistem	26
3.1.1.3	Alat bantu Analisis dan Perancangan	30
3.2.4.	Pengujian software	32
3.3.	Analisis Sistem yang berjalan	33
3.3.1	<i>Use case diagram</i>	33
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	34
3.3.1.2	Definisi Use Case dan Deskripsinya	35
3.3.1.3	Skenario use case	35
3.3.2	<i>Activity Diagram</i>	38
3.3.3	Evaluasi Sistem Berjalan.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1.	Perancangan Sistem.....	43

4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	43
4.1.2.	Gambar umum sistem yang diusulkan	43
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	44
4.3.2.1	Use case Diagram.....	44
4.3.2.2	Activity Diagram.....	55
4.3.2.3	<i>Class Diagram</i>	64
4.3.2.4	Sequence Diagram.....	64
4.3.2.5	Deployment Diagram	73
4.2.	Perancangan database diagram.....	74
4.3.	Perancangan Antarmuka.....	78
4.3.1.	Struktur Menu	78
4.3.2.	Perancangan Input	79
4.3.2.1	Perancangan Kodifikasi.....	79
4.3.2.2	Perancangan <i>Interface Input</i>	82
4.3.3.	Perancangan output	92
4.4.	Perancangan Arsitektur jaringan	94
4.5.	Pengujian	96
4.5.1.	Rencana pengujian	96
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian	97
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	104
4.6.	Implementasi	104
4.6.2.	Implementasi perangkat keras	104
4.6.1.	Implementasi perangkat lunak.....	105

4.6.3.	Implementasi basis data	105
4.6.4.	Implementasi Antarmuka	110
4.6.5.	Implementasi instalasi program.....	112
4.6.6.	Penggunaan program.....	116
BAB V	126
KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1.	Kesimpulan.....	126
5.2.	Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	128