

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi masalah.....	3
1.2.2. Rumusan masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.3.1. Maksud.....	4
1.3.2. Tujuan	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	10
2.3. Pengertian Penjadwalan	11
2.4. Pengertian <i>Website</i>	11
2.5. Pengertian <i>PHP</i>	11

2.6.	Pengertian <i>Laravel</i>	11
2.7.	Pengertian <i>Javascript</i>	12
2.8.	Pengertian <i>Json</i>.....	12
2.9.	Pengertian <i>HTML</i>	12
2.10.	Pengertian <i>CSS</i>.....	12
2.11.	Pengertian <i>MySQL</i>	13
2.12.	Pengertian <i>Algoritma Genetika</i>	13
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN		10
3.1.	Objek Penelitian	10
3.1.1.	Sejarah singkat perusahaan	10
3.1.2.	Visi dan misi perusahaan	16
3.1.3.	Struktur organisasi perusahaan	17
3.1.4.	Deskripsi tugas	17
3.2.	Metode Penelitian	22
3.2.1.	Desain Penelitian	23
3.2.2.	Jenis dan metode pengumpulan data	23
3.2.3.	Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	24
3.2.4.	Pengujian <i>software</i>	26
3.3.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
3.3.1.	<i>Use case diagram</i>.....	29
3.3.2.	Definisi <i>actor</i> dan deskripsinya	29
3.3.3.	Definisi use case dan deskripsinya.....	30
3.3.4.	Skenario use case.....	31
3.3.5.	<i>Activity diagram</i>	34
3.3.6.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Perancangan Sistem	38
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	38
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	38
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan	39

4.2.	Perancangan Database Diagram.....	54
4.3.	Perancangan Antar muka.....	55
4.3.1.	Struktur <i>menu</i>	56
4.3.2.	Perancangan input	58
4.3.3.	Perancangan <i>output</i>	65
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan	76
4.5.	Pengujian.....	76
4.5.1.	Rencana pengujian.....	77
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	79
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	88
4.6.	Implementasi.....	88
4.6.1.	Implementasi perangkat lunak	89
4.6.2.	Implementasi perangkat keras	89
4.6.3.	Implementasi basis data	90
4.6.4.	Implementasi antar muka	94
4.6.5.	Implementasi instalasi program	120
4.6.6.	Implementasi penggunaan program	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		139
5.1.	Kesimpulan.....	139
5.2.	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		140
LAMPIRAN.....		142