

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.6 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek	6

2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.1.2 Struktur Organisasi	7
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Komponen Sistem	9
2.2.3 Definisi Pengolahan Data	10
2.2.4 Definisi Sistem Pengolahan Data.....	10
2.2.5 Database	10
2.2.6 Bahasa Pemrograman Java.....	11
2.2.7 Tools	12
BAB 3 PEMBAHASAN.....	14
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Masalah	14
3.1.2 Analisis Prosedur	14
3.1.3 Arsitektur Sistem	17
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	18
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional	20
3.2 Perancangan Sistem	102
3.2.1 Perancangan Basis Data	102
3.2.2 Perancangan Menu	106

3.2.3 Perancangan Antarmuka	109
3.2.4 Perancangan Pesan.....	122
3.2.5 Jaringan Semantik	123
3.3 Implementasi Sistem.....	125
3.3.1 Implementasi Basis Data.....	125
3.3.2 Implementasi Antarmuka.....	129
3.4 Pengujian Sistem.....	133
3.4.1 Skenario Pengujian Black box	133
3.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	135
3.4.3 Pengujian Beta	149
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	151
4.1 Kesimpulan	151
4.2 Saran	151
DAFTAR PUSTAKA	152