

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 PIECES Framework	5
2.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak Waterfall	6
2.3 Alpha-Beta Testing	6
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1 Analisis Permasalahan.....	8
3.2 Diagram Alur Perancangan Solusi.....	9
3.3 Perancangan Solusi.....	10
3.3.1 Metode Pengembangan Sistem.....	10
3.3.2 Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	11
3.3.3 Perancangan Proses	13
3.3.4 Perancangan Basis Data	15
3.3.5 Rancangan Antarmuka.....	19
3.3.6 Metode Pengujian Sistem.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Implementasi.....	29
4.1.1 Pembangunan Antarmuka Administrator	29

4.1.2 Pembangunan Antarmuka Untuk Karyawan	39
4.2 Pengujian Sistem	40
4.2.1 Uji Alfa	40
4.2.2 Uji Beta.....	41
4.3 Distribusi Sistem.....	42
4.3.1 Pengiriman	42
4.3.2 Dukungan	43
4.3.3 Umpan Baik	43
4.4 Pembahasan.....	43
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
5.3 Keberlanjutan.....	44
5.4 Penutup.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45