

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACTION.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Metode Pengembangan Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Rekayasa Perangkat Lunak	7
2.1.1. Perancangan Sistem Informasi	8
2.1.2. Perancangan Berbasis Objek	8
2.2. Metode Pengembangan Prototipe.....	9
2.3. Pengujian Perangkat lunak <i>Black Box</i>	10
2.4. Pengertian Kalibrasi dan Tujuan	10
2.5. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
2.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.5.2. <i>Class Diagram</i>	16
2.5.3. <i>Sequence Diagram</i>	18
2.5.4. <i>Activity Diagram</i>	20
2.6. PIECES	22
2.7. Basis Data	23

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Gambaran Umum Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan	27
3.1.2. Visi dan Misi	29
3.1.3. Struktur Organisasi	30
3.2. Analisa Permasalahan dengan Metode Analisis PIECES	31
3.3. Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	32
3.4. Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	35
3.5. Spesifikasi Sistem yang Diusulkan.....	33

3.6. Perancangan Aplikasi	34
3.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	36
3.6.2. <i>Sequence Diagram</i>	49
3.6.3. <i>Class Diagram</i>	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1. Implementasi.....	61
4.2. Tampilan Antar Muka Aplikasi	62
4.3. Metode Pengujian.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	93



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA