

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 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Maksud dan Tujuan.....	6
1.4.1 Maksud Penelitian	6
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian	7
1.5.1 Kegunaan Praktis.....	7
1.5.2 Kegunaan Akademis.....	8
1.6 Batasan Masalah	8
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
1.7.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.7.2 Waktu Penelitian	10
1.8 Sistematika Penulisan	10

BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Teori-teori Dasar	15
2.2.1 UKM.....	15
2.2.2 Sistem	15
2.2.3 Informasi.....	16
2.2.4 Sistem informasi	16
2.2.5 Pendaftaran.....	16
2.3.6 Penyewaan alat	16
2.3.7 Sistem informasi penyewaan berbasis web	17
2.3.8 Website	17
2.3 Alat Bantu Penelitian	17
2.3.1 PHP	17
2.3.2 HTML	18
2.3.3 My SQL	18
2.3.4 XAMPP	19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	20
3.1 Objek Penelitian.....	20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	23
3.1.4 Deskripsi Tugas	23
3.2 Metode penelitian	27
3.2.1 Desain Penelitian.....	27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	28
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	28
3.2.2.2 Sumber Data Skunder	29
3.3.3 Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	29

3.3.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	29
3.3.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	31
a. Use Case Diagram	32
b. Skenario Diagram.....	32
c. Activity Diagram.....	32
d. Database Diagram	33
e. Class Diagram	33
f. Sequence Diagram.....	33
g. Deployment Diagram	34
3.3.4 Pengujian Software.....	34
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	35
3.3.1 Analisis Prosedur yang berjalan	35
3.3.1.1 Use Case Diagram (Business)	38
3.3.1.2 Definisi actor dan deskripsinya.....	39
3.3.1.3 Definisi use case dan deskripsinya	39
3.3.1.4 Skenario use case.....	40
3.3.2 Activity Diagram	45
3.3.3 Evaluasi sistem yang berjalan.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Perancangan Sistem	50
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	50
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	50
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan	50
4.1.3.1 Use case diagram	51
a) Definisi actor	52
b) Definisi use case dan deskripsinya.....	52
c) Skenario use case	53

4.1.3.2	Activity Diagram	62
4.1.3.3	Class Diagram.....	67
4.1.3.4	Squence Diagram.....	68
4.1.3.5	Deployment Diagram.....	71
4.2	Perancangan Database Diagram.....	72
4.3	Perancangan Antarmuka	75
4.3.1	Struktur Menu.....	75
4.3.1.1	Perancangan struktur menu keseluruhan	76
4.3.1.2	Perancangan menu super admin	77
4.3.1.3	Perancangan menu mahasiswa	77
4.3.1.4	Perancangan menu ppab	78
4.3.1.5	Perancangan menu logistik.....	78
4.3.1.6	Perancangan menu sekretaris.....	79
4.3.2	Perancangan input	79
4.3.2.1	Perancangan kodifikasi.....	79
4.3.2.2	Perancangan Interface input	80
4.3.3	Perancangan Output.....	89
4.4	Perancangan arsitektur	93
4.5	Pengujian.....	94
4.5.1	Rencana Pengujian	94
4.5.2	Kasus dan hasil pengujian	96
4.5.3	kesimpulan hasil pengujian	102
4.6	Implementasi.....	102
4.6.1	Implementasi perangkat lunak.....	103
4.6.2	Implementasi perangkat keras	104
4.6.3	Implementasi Basis data	105
4.6.4	Implementasi antar muka	112
1.	Implementasi antarmuka Mahasiswa.....	112

2. Implementasi Super admin	113
3. Implementasi antar muka PPAB	113
4. Implementasi antarmuka logistik.....	114
5. Implementasi antarmuka Sekretaris.....	114
4.6.5. Implementasi instalisasi program	115
4.6.6 penggunaan program	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	129
5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	