

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LEMBAR KEASLIAN	3
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.6.1 Lokasi	7
1.6.2 Waktu	8
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Definisi Sistem	12
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem	14
2.2.4 Definisi Data	16

2.2.5	Definisi Informasi	16
2.2.6	Definisi Sistem informasi.....	17
2.2.7	Definsi Inventaris	17
2.2.8	Definisi <i>Website</i>	18
2.2.9	Pemrograman <i>Website</i>	18
2.2.10	Perangkat Pemodelan	18
2.2.11	Unified Modeling Language (UML).....	18
2.2.12	Software	19
2.2.12	Framework	20
2.2.13	Database MySQL	21
BAB III PROFIL PERUSAHAAN		23
3.1	Objek Penelitian	23
3.1.1	Sejarah Singkat BBPP Lembang.....	23
3.1.2	Visi dan Misi BBPP Lembang	25
3.1.2	Stuktur organisasi.....	26
3.1.3	Deskripsi tugas	26
3.2	Metode Penelitian	28
3.2.1	Desain Penelitian.....	28
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.4	Alat Bantu dan Analisis Perancangan	35
3.2.5	Pengujian software	36
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	37
3.4	Analisis prosedur yang berjalan.....	37
3.3.1	<i>Use case</i> Bisnis	38
3.3.2	<i>Activity diagram</i>	47
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Perancangan Sistem	52
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	52
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	52
4.2	Perancangan Basis Data	76

4.2.1	Normalisasi	76
4.2.2	Struktur Tabel.....	81
4.2	Perancangan Antar Muka.....	88
4.2.1	Struktur Menu	88
4.3.2	Perancangan Input.....	92
4.3.3	Perancangan Output	113
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	115
4.5	Pengujian.....	116
4.5.1	Rencana Pengujian	116
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	117
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	132
4.6	Implementasi	133
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	133
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	133
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	134
4.6.4	Implementasi Antarmuka	140
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	152
4.6.6	Penggunaan Program	159
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		161
5.1	Kesimpulan	161
5.2	saran	162
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		165
Surat Penelitian		165
Surat balasan		166
Biodata Mahasiswa.....		167
Kartu bimbingan		168
Pernyataan Keaslian		171
Bukti pembayaran wisuda.....		172
Lampiran perusahaan		173