

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERUNTUKAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Konsep Dasar Majalah Dinding.....	6
2.2. Konsep Dasar Sistem	6
2.2.1. Definisi Sistem.....	6
2.2.2. Elemen Sistem	7
2.3. Konsep Dasar Informasi	8
2.3.1. Definisi Data	9
2.3.2. Definisi Informasi.....	9
2.3.3. Kualitas Informasi	9
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	10
2.5. Website.....	11
2.6. Pengembangan Sistem Informasi.....	13
2.6.1. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	13
2.6.2. Metode <i>Waterfall</i>	13
2.7. <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	14
2.7.1. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.7.2. <i>Activity Diagram</i>	16
2.7.3. <i>Class Diagram</i>	17
2.7.4. <i>Sequence Diagram</i>	18
2.8. Konsep Dasar Pemrograman.....	18
2.8.1. Basis Data.....	19
2.8.2. <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	19
2.8.3. <i>MySQL</i>	20
2.8.4. <i>XAMPP</i>	20
2.9. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Profil Institut Pendidikan Indonesia (IPI) Garut.....	23
3.1.1. Sejarah singkat Institut Pendidikan Indonesia Garut.....	23
3.1.2. Visi dan Misi.....	25
3.2. Struktur dan Organisasi.....	26
3.3. Tugas dan Tanggung Jawab.....	28
3.4. Metodologi Penelitian.....	36
3.4.1. Studi Pustaka.....	36
3.4.2. Observasi.....	37
3.4.3. Wawancara.....	37
3.5. Metode Analisis dan Pengembangan Sistem.....	38
3.5.1. <i>Requirement Analysis</i>	39
3.5.2. <i>System and Software Design</i>	40
3.5.3. <i>Implementation and Unit Testing</i>	41
3.5.4. <i>Integration and System Testing</i>	41
3.5.5. <i>Operation and Maintenance</i>	42
3.6. Alur Penelitian.....	42
3.7. Waktu dan Jadwal Penelitian.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1. Sistem yang Sedang Berjalan.....	46
4.2. Sistem yang Diusulkan.....	47
4.3. Analisis Kebutuhan.....	48
4.3.1. Hasil Observasi.....	48
4.3.2. Hasil Wawancara.....	49
4.4. Perancangan Sistem.....	50
4.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	50
4.4.2. <i>Activity Diagram</i>	53
4.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	72
4.4.4. <i>Class Diagram</i>	87
4.4.5. Desain Tampilan <i>User interface</i>	89
4.5. Implementasi.....	94
4.5.1. Implementasi <i>Hardware</i>	94
4.5.2. Implementasi <i>Software</i>	94
4.5.3. Implementasi Sistem Admin.....	95
4.5.4. Implementasi Sistem <i>User</i>	99
4.6. Pengujian Sistem.....	101
4.6.1. Pengujian Sistem <i>Functionality</i>	101
4.6.2. Pengujian Sistem <i>Usability</i>	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
5.1. Kesimpulan.....	107
5.2. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	109
LAMPIRAN.....	111