

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Lingkup Tugas Akhir	4
1.7 Kerangka Berpikir	4
1.7.1 Uraian Kerangka Berpikir.....	6
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem Informasi.....	9
2.2 Praktek Kerja Lapangan	9
2.3 Web.....	11
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	11
2.4.1 Use Case Diagram.....	12
2.4.2 Activiy Diagram.....	12
2.4.3 Class Diagram	12
2.5 Metode Analisis Sistem.....	12
2.5.1 Analisis Fishbone	12

2.6	Metode Pengembangan Sistem.....	13
2.6.1	Prototype.....	13
2.7	PHP.....	14
2.8	MySQL.....	15
2.9	XAMPP.....	16
BAB 3 METODE		17
3.1	Rencana Penelitian	17
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	17
3.1.2	Jadwal Penelitian.....	17
3.2	Tahapan Penelitian	18
3.3	Obyek Penelitian	19
3.4	Teknik Pengumpulan Data	19
3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.6	Proses Praktek Kerja Lapangan Yang Sedang Berjalan.....	22
3.7	Metode Analisis FISHBONE	24
3.7.1	Identifikasi Masalah	24
3.7.2	Usulan Penyelesaian.....	25
3.8	Pembahasan	25
3.8.1	Use Case yang sedang berjalan.....	25
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Analisis Kebutuhan (Requirement).....	28
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	28
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	28
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	29
4.2.1	Kesimpulan Perbandingan Sistem Lama dan Usulan.....	29
4.3	Rancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web...	30
4.3.1	Use Case Diagram.....	30
4.3.2	Activity Diagram.....	33
4.3.3	Class Diagram.....	35
4.3.4	Component Diagram	35
4.3.5	Arsitektur Diagram.....	36
4.4	Rancangan User Interface Sistem.....	37
4.4.1	Tampilan Menu Login.....	37
4.4.2	Tampilan Menu Utama Admin	38

4.4.3	Tampilan Data Siswa.....	38
4.4.4	Tampilan Jurusan	39
4.4.5	Tampilan Data Perusahaan	40
4.4.6	Tampilan Notifikasi.....	41
4.4.7	Tampilan Cetak Surat Pengantar.....	42
4.4.8	Tampilan Agenda Siswa	44
4.4.9	Tampilan Notifikasi Agenda.....	45
4.4.10	Tampilan Validasi Admin Perusahaan.....	45
4.4.11	Tampilan Cetak Sertifikat.....	46
4.5	Pengujian Aplikasi.....	48
4.6	Perbandingan Dengan Penelitian Lain	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	52
DAFTAR REFERENSI		53
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		55