



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
3.1.1 Konsep Dasar Sistem	8
3.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
3.1.3 Siklus Informasi	8
3.1.4 Sistem Informasi	9
3.1.5 Komponen Sistem Informasi	9
3.2 Pengembangan Sistem	10
3.2.1 Analisis Sistem.....	10
3.2.2 Desain Sistem.....	10
3.2.3 Implementasi Sistem	11
3.2.4 Pengujian Sistem.....	11
3.3 Basis Data	13
3.3.1 Database Management System	13
3.3.2 Entity Relationship Model	14
3.4 Diagram Alir Data.....	16
3.5 Internet	17
3.5.1 Web	18
3.5.2 Web Browser.....	18
3.5.3 Web Server.....	18
3.6 Perangkat Lunak Sistem.....	18
3.6.1 HTML	18
3.6.2 PHP	19
3.6.3 CSS3.....	19
3.6.4 JavaScript	20



3.6.5	jQuery.....	20
3.6.6	MySQL.....	20
3.6.7	Framework CodeIgniter	20
3.6.8	Content Management System (CMS)	21
3.7	Alat Implementasi	21
3.7.1	Sublime Text	21
3.7.2	XAMPP	22
3.7.3	TAWK.TO	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		23
4.1	Analisis Sistem.....	23
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem	23
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	24
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
4.2	Perancangan Sistem	28
4.2.1	Perancangan Basis Data	28
4.2.2	Perancangan Proses	45
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	65
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	68
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		77
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	77
5.1.1	Perangkat Lunak.....	77
5.1.2	Perangkat Keras	77
5.2	Implementasi Basis Data.....	78
5.2.1	Tabel Berita.....	78
5.2.2	Tabel <i>Captcha</i>	79
5.2.3	Tabel Detail.....	79
5.2.4	Tabel Foto	79
5.2.5	Tabel <i>Gallery</i>	80
5.2.6	Tabel Kategori_berita.....	80
5.2.7	Tabel Kategori_to.....	80
5.2.8	Tabel Materi	81
5.2.9	Tabel Pelatihan.....	81
5.2.10	Tabel Broadcast.....	81
5.2.11	Tabel Broadcast_kpd.....	82
5.2.12	Tabel <i>Event</i>	82
5.2.13	Tabel Komentar.....	82
5.2.14	Tabel Like_komen	83
5.2.15	Tabel Like_thread	83
5.2.16	Tabel Materi_kategori.....	83
5.2.17	Tabel Pelatihan_staf	84
5.2.18	Tabel Program_kerja.....	84
5.2.19	Tabel Profil_perusahaan.....	84
5.2.20	Tabel <i>Slider</i>	85
5.2.21	Tabel Soal.....	85
5.2.22	Tabel Staf_pengajar	85
5.2.23	Tabel <i>Thread</i>	86



5.2.24	Tabel <i>Tryout</i>	86
5.2.25	Tabel <i>User</i>	87
5.2.26	User_category	87
5.3	Implementasi Antarmuka	87
5.3.1	Halaman <i>user administrator</i>	88
5.3.2	Halaman <i>broadcast administrator</i>	93
5.3.3	Halaman <i>event administrator</i>	96
5.3.4	Halaman forum administrator	98
5.3.5	Halaman materi administrator	100
5.3.6	Halaman <i>login pembina</i>	103
5.3.7	Halaman my profil pembina	105
5.3.8	Halaman soal pembina	108
5.3.9	Halaman <i>tryout pembina</i>	110
5.3.10	Halaman <i>tryout member</i>	110
5.3.11	Halaman forum <i>member</i>	115
5.3.12	Halaman <i>home</i> pengunjung	123
5.3.13	Halaman program kerja pengunjung	125
5.3.14	Halaman try materi pengunjung	127
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		128
6.1	Pengujian Blackbox	128
6.1.1	Proses pada Halaman Utama	130
6.1.2	Proses pada Halaman <i>Member</i>	136
6.1.3	Proses pada Halaman Administrator	142
6.1.4	Proses Pada Halaman Pembina	160
6.2	Pengujian Kelayakan	165
BAB VII PENUTUP		166
7.1	Kesimpulan	166
7.2	Saran	166
DAFTAR PUSTAKA		167
LAMPIRAN		169