

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan	12
1.6 Jadwal Pengerjaan	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Universitas Telkom	16
2.2 Sosial Media.....	16
2.3 Organisasi	16
2.4 Komunitas.....	17
2.5 <i>Tools</i> Pemodelan.....	17
2.5.1 Business Process Model and Nation.....	17
2.5.2 Entity Relationship Diagram	18
2.5.3 Tabel Relasi	19
2.5.4 StarUML	20
2.6 <i>Tools</i> Pembangun Aplikasi	22
2.6.1 <i>Website</i>	22
2.6.2 Hyper Text Mark Language.....	22
2.6.3 Hypertext Preprocessor.....	23
2.6.4 Cascading Style Sheets	23

2.6.5	Basis Data Server	23
2.6.6	Web Server	23
2.7	<i>Framework</i>	24
2.7.1	CodeIgniter	24
2.8	Pengujian	24
2.8.1	Black Box Testing	25
2.8.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	26
3.1.1	Proses Sistem Pencarian Informasi Organisasi atau Komunitas Saat Ini	26
3.1.2	Analisis Aplikasi Sejenis	27
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	28
3.2	Gambaran Sistem Usulan	29
3.2.1	Proses Registrasi Aplikasi	29
3.2.2	Proses Pencarian Organisasi atau Komunitas	30
3.2.3	Proses Kirim Pesan	31
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas	32
3.3.2	Analisis Pengguna	36
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	37
3.4.1	Pengembangan Sistem	37
3.4.2	Implementasi Sistem	38
3.5	Perancangan	39
3.5.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	39
3.6	Perancangan Basis Data	52
3.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	53
3.6.2	Skema Relasi	55
3.6.3	Struktur Tabel	56
3.7	Perancangan Antarmuka (<i>Mockup</i>)	60
3.7.1	Tampilan Perancangan Antarmuka <i>Login</i>	61
3.7.2	Tampilan Perancangan Antarmuka Registrasi	61
3.7.3	Tampilan Perancangan Antarmuka Profil	62

3.7.4	Tampilan Perancangan Antarmuka Kirim Pesan	62
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	66
4.1	Implementasi	66
4.1.1	Implementasi Antarmuka Pengguna	66
4.2	Pengujian	71
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	71
BAB 5	KESIMPULAN	79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82