

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	15
2.1 Teori Khusus.....	15
2.1.1 Universitas Telkom.....	15
2.1.2 Jejaring Sosial	15
2.1.3 Organisasi.....	15
2.1.4 Komunitas	16
2.2 Tools Pemodelan Aplikasi	16
2.2.1 Business Process Model and Nation (BPMN).....	16
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.2.3 Use Case Diagram.....	19
2.3 Tools Pembangun Aplikasi	21
2.3.1 PHP	21
2.3.2 HTML dan CSS	21
2.3.3 Basis Data Server.....	21

2.3.4	Web Server.....	21
2.4	Framework.....	22
2.4.1	Codeigniter.....	22
2.5	Pengujian.....	22
2.5.1	<i>Black Box Testing</i>	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		23
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	23
3.1.1	Proses Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	23
3.1.2	Perbandingan Aplikasi sejenis.....	26
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	27
3.1.4	Proses Bisnis Yang Diusulkan.....	29
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.2.1	Analisis Fungsionalitas.....	33
3.2.2	Analisis Pengguna.....	40
3.2.3	Use Case Diagram.....	40
3.2.4	Skenario Use Case.....	41
3.3	Perancangan Basis Data.....	51
3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	51
3.3.2	Skema Relasi.....	51
3.3.3	Struktur Tabel.....	52
3.4	Perancangan Antarmuka.....	57
3.4.1	Tampilan Beranda Anggota Komunitas.....	57
3.4.2	Tampilan Beranda Admin Komunitas.....	58
3.4.3	Tampilan Kelola Jadwal Rapat.....	58
3.4.4	Tampilan Kelola Forum Diskusi.....	59
3.4.5	Tampilan Kelola Daftar Hadir.....	60
3.4.6	Tampilan Kelola Hasil Rapat.....	61
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	62
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	62
3.5.2	Implementasi Sistem.....	63
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		64
4.1	Implementasi.....	64

4.1.1	Implementasi Tampilan Beranda Anggota Organisasi atau komunitas	64
4.1.2	Implementasi Tampilan Beranda Admin Organisasi atau Komunitas.....	65
4.1.3	Implementasi Tampilan Kelola Jadwal Rapat.....	65
4.1.4	Implementasi Tampilan Kelola Forum Diskusi	66
4.1.5	Implementasi Tampilan Kelola Daftar Hadir	67
4.1.6	Implementasi Kelola Hasil Rapat.....	67
4.2	Pengujian	68
4.2.1	Skenario Pengujian.....	68
4.2.2	Hasil Pengujian	79
BAB 5 KESIMPULAN		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN.....		83