

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Definisi Cloud Computing .....	6
2.2 Layanan Cloud Computing.....	7
2.3 SaaS (Software as a Service) .....	8
2.3.1 Definisi SaaS (Software as a Service).....	8
2.3.2 Keuntungan dan Manfaat Layanan SaaS.....	9
2.4 Web Applications.....	9
2.5 Web 2.0.....	10
2.5.1 Karakteristik Web 2.0.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
3.1.1 Arsitektur Sistem pada Aplikasi.....	13
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	13

3.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	14
3.1.4	Use Case Diagram.....	15
3.1.5	Skenario Use Case .....	17
3.1.6	Class Diagram .....	31
3.1.7	Activity Diagram .....	32
3.2	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	47
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	48
3.3	Perancangan Basis Data.....	49
3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	49
3.3.2	Diagram Relasi Antar Tabel .....	50
3.3.3	Struktur Tabel.....	50
3.4	Perancangan Desain Aplikasi .....	54
3.4.1	Perancangan Desain Halaman Awal.....	55
3.4.2	Perancangan Desain Halaman Registrasi <i>User</i> (Admin Grup).....	55
3.4.3	Perancangan Desain Halaman Super-admin .....	57
3.4.4	Perancangan Desain Halaman <i>User</i> – Admin Grup.....	59
3.4.5	Perancangan Desain Halaman <i>User</i> – Donatur .....	62
3.4.6	Perancangan Desain Halaman Situs Grup.....	65
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	66
4.1	Implementasi .....	66
4.1.1	Install XAMPP .....	66
4.1.2	Pembuatan Database Aplikasi.....	66
4.1.3	Install CodeIgniter .....	67
4.1.4	Pembuatan Aplikasi.....	67
4.2	Pengujian .....	70
4.2.1	Pengujian Aplikasi .....	70
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas.....	77
BAB 5	KESIMPULAN .....	85
5.1	Kesimpulan .....	85
5.2	Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA	.....	86

LAMPIRAN..... 87