

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Tujuan Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian	15
1.6 Metodologi Penelitian	16
1.7 Sistematika Penulisan	17
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
3 BAB III LANDASAN TEORI.....	22
3.1 Organisasi.....	22
3.1.1 Struktur Organisasi	22
3.2 Jama'ah Shalahuddin Universitas Gadjah Mada.....	22
3.2.1 Biro Khusus Kaderisasi.....	22

3.3	Konsep dasar sistem.....	23
3.3.1	Elemen Sistem.....	23
3.3.2	Karakteristik Sistem.....	23
3.3.3	Sistem Informasi	25
3.3.4	Komponen Sistem Informasi	25
3.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	26
3.4.1	Analisis sistem	26
3.4.2	Desain sistem	27
3.4.3	Implementasi sistem.....	28
3.4.4	Pengujian sistem	28
3.5	Basis data	28
3.5.1	Konsep basis data.....	29
3.5.2	Tujuan penggunaan basis data	29
3.5.3	Model basis data.....	30
3.5.4	Relasi.....	32
3.5.6	Kunci.....	33
3.5.7	Query	34
3.6	Internet	35
3.7	Website.....	36
3.7.1	Web browser	36
3.7.2	Web server.....	36
3.8	Bahasa Pemrograman.....	36
3.8.1	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	37
3.8.2	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	37
3.8.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	38
3.8.4	JavaScript.....	38
3.9	Perangkat Lunak.....	38
3.9.1	Visual Studio Code	39
3.9.2	<i>Framework Laravel</i>	39
3.9.3	jQuery.....	41
3.9.4	MySQL.....	42
3.9.5	AJAX	42
3.9.6	XAMPP.....	42
3.9.7	StarUML	43
3.9.8	Balsamiq Mockup	43
3.9.9	DIA Diagram.....	43
3.10	Unified Modeling Language (UML).....	44
3.10.1	<i>Use case diagram</i>	44
3.10.2	<i>Activity Diagram</i>	47
4	BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	49
4.1	Analisis Sistem.....	49
4.1.1	Analisis Masalah Sebelumnya	49

4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	50
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	51
4.2	Perancangan Sistem	51
4.2.1	Perancangan Basis Data	51
4.2.2	Perancangan Proses	56
4.2.3	Perancangan antarmuka	64
5	BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	70
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	70
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	70
5.3	Implementasi Basis Data.....	71
6	BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	77
6.1	Skenario Pengujian.....	77
6.2	Hasil pengujian.....	79
6.2.1	Proses pengujian user masuk ke system.....	79
6.2.2	Pengujian Super Admin melihat halaman user	80
6.2.3	Pengujian Super Admin menambah akun user	81
6.2.4	Pengujian super admin reset akun.....	81
6.2.5	Pengujian admin lihat daftar event.....	82
6.2.6	Pengujian admin menambah event.....	83
6.2.7	Pengujian admin update event	84
6.2.8	Pengujian admin tambah kegiatan	84
6.2.9	Pengujian admin update kegiatan	85
6.2.10	Pengujian admin hapus kegiatan	86
6.2.11	Pengujian admin lihat peserta	86
6.2.12	Pengujian admin tambah peserta.....	87
6.2.13	Pengujian admin input nilai	88
6.2.14	Pengujian admin melakukan presensi	88
6.2.15	Pengujian admin melihat hasil <i>training</i>	89
7	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
7.1	Kesimpulan	90
7.2	Saran.....	90
	DAFTAR PUSTAKA	91