



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	1
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Tujuan Penelitian.....	2
1.5.Manfaat Penelitian.....	2
1.6.Metode Penelitian.....	2
1.7.Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1.Konsep Dasar	8
3.1.1.Pengertian Sistem	8
3.1.2.Karakter Sistem	8
3.1.3.Klasifikasi Sistem.....	9
3.1.4.Pengertian Informasi	10
3.1.5.Pengertian Sistem Informasi.....	10
3.1.6.Analisis Sistem Informasi.....	11
3.1.7.Pengertian Data	11
3.1.8.Pengertian Basis Data.....	14
3.1.9.Pengertian Sistem Basis Data.....	14
3.2.Model Sistem.....	14
3.2.1.Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	14
3.2.2. <i>Activity Diagram</i>	15
3.2.3. <i>Deployment Diagram</i>	16
3.3.Metode Pengembangan Sistem	17
3.3.1.Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	17
3.3.2.Metode SDLC Model <i>Waterfall</i>	18
3.4.Sistem Pengelolaan Basis Data	19
3.5.Bahasa Pemrograman	20
3.5.1.PHP.....	20
3.5.2.HTML.....	20
3.5.3.CSS	21



3.6.XAMPP	21
3.6.1.MySQL	21
3.6.2.Apache Web Server	23
3.7.Internet	23
3.8.Profil Marching Band Universitas Gadjah Mada	23
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
4.1.Analisa Sistem.....	26
4.1.1.Analisa Kebutuhan Sistem	26
4.1.2.Analisa Kebutuhan Fungsional.....	27
4.1.3.Analisa Kebutuhan Non-Fungsional	27
4.2.Perancangan Sistem.....	27
4.2.1.Perancangan Basis Data	27
4.2.2.Perancangan <i>Activity Diagram</i>	33
4.2.3.Perancangan Proses	34
4.2.4.Perancangan Struktur Menu	36
4.2.5.Perancangan Antarmuka Pengguna.....	37
4.2.6.Perancangan <i>Deployment Diagram</i>	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	54
5.1.Spesifikasi Sistem	54
5.2.Implementasi <i>Database</i>	54
5.3.Implementasi Sistem	57
5.3.1.Halaman <i>Login</i>	58
5.3.2.Halaman Beranda	58
5.3.3.Halaman Data Anggota	59
5.3.4.Halaman Data Pengurus Harian	59
5.3.5.Halaman Data Pelatih	60
5.3.6.Halaman Album Rotasi	60
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	61
6.1.Pengujian Sistem	61
6.2.Pengujian Sistem <i>Login</i>	61
6.3.Proses Pengelolaan Data Anggota.....	63
6.4.Proses Pengelolaan Data Pengurus Harian.....	67
6.5.Proses Pengelolaan Data Pelatih	71
6.6.Proses Pengelolaan Album Rotasi Anggota.....	75
6.7. <i>User Acceptance Test</i>	76
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
7.1.Kesimpulan.....	81
7.2.Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84