

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
3.1.1 Karakteristik sistem.....	10
3.1.2 Klasifikasi sistem .....	12
3.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
3.2.1 Kualitas informasi .....	14
3.2.2 Siklus informasi .....	14
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
3.3.1 Komponen sistem informasi .....	15
3.3.2 Klasifikasi sistem informasi.....	16
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	17
3.4.1 Analisis sistem .....	18
3.4.2 Perancangan sistem .....	20
3.4.3 Implementasi sistem.....	24
3.5 Konsep Dasar Basis Data.....	24
3.5.1 Model basis data.....	25
3.5.2 Relasi.....	27
3.5.3 Derajat kardinalitas .....	27
3.5.4 Kunci .....	28
3.5.5 <i>Query</i> .....	29
3.6 Web .....	29
3.6.1 <i>Web browser</i> .....	30
3.6.2 <i>Web server</i> .....	30
3.7 Konsep MVC .....	30

3.8 Perangkat Pengembangan Sistem .....	31
3.8.1 HTML .....	32
3.8.2 Cascading Style Sheet .....	32
3.8.3 PHP .....	33
3.8.4 JavaScript .....	34
3.8.5 JQuery .....	34
3.8.6 MySQL .....	35
3.8.7 Apache .....	36
3.8.8 XAMPP .....	36
3.8.9 <i>Framework</i> .....	36
3.9 Profil Singkat Balairung Klaten Association .....	39
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>41</b>
4.1 Analisis Sistem .....	41
4.1.1 Analisis sistem yang ada .....	41
4.1.2 Analisis kebutuhan data .....	42
4.1.3 Analisis kebutuhan fungsional sistem .....	42
4.1.4 Analisis kebutuhan non-fungsional sistem .....	43
4.1.5 Analisis pengguna sistem .....	43
4.2 Perancangan Sistem .....	43
4.2.1 Perancangan basis data .....	43
4.2.2 Perancangan model proses .....	48
4.2.3 Perancangan struktur menu .....	57
4.2.4 Perancangan antarmuka pengguna .....	59
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>70</b>
5.1 Spesifikasi Sistem .....	70
5.2 Implementasi Basis Data .....	70
5.2.1 Tabel <i>users</i> .....	71
5.2.2 Tabel <i>members</i> .....	71
5.2.3 Tabel <i>stories</i> .....	72
5.2.4 Tabel <i>commitees</i> .....	73
5.2.5 Tabel <i>events</i> .....	73
5.3 Implementasi Antarmuka Proses .....	74
5.3.1 Koneksi basis data .....	74
5.3.2 Halaman <i>login</i> .....	74
5.3.3 Halaman depan .....	75
5.3.4 Halaman pengelolaan admin .....	76
5.3.5 Halaman pengelolaan data pengurus .....	81
5.3.6 Halaman depan pengguna .....	82
5.4 Halaman <i>reset password</i> .....	85
5.5 Implementasi Struktur Menu .....	86
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>88</b>
6.1 Proses <i>login</i> .....	88
6.2 Proses pengelolaan data <i>admin</i> .....	89
6.3 Proses pendaftaran anggota .....	91
6.4 Proses pengelolaan data pengurus .....	92
6.5 Proses <i>reset</i> kata sandi .....	94



BAB VII PENUTUP .....	95
7.1 Kesimpulan .....	95
7.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	96
LAMPIRAN.....	98