

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
1.1. Latar Belakang	18
1.2. Rumusan Masalah	21
1.3. Tujuan.....	21
1.4. Manfaat.....	22
1.5. Batasan Masalah.....	22
1.6. Metode Penelitian.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	25
2.1. Tinjauan Pustaka.....	25
2.2. Landasan Teori	39
2.2.1 IPNU & IPPNU.....	39
2.2.2 Sistem Informasi	39
2.2.3 Website	39
2.2.4 Metode <i>Rapid Application Development</i>	40
2.2.5 <i>Laravel</i>	41
2.2.6 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	41
2.2.7 PHP	42
2.2.8 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	42
2.2.9 <i>Unified Modelling language (UML)</i>	42
2.2.10 Flowchart	43
2.2.11 <i>Use Case Diagram</i>	44

2.2.12	<i>Class Diagram</i>	46
2.2.13	<i>Sequence Diagram</i>	47
2.2.14	<i>Activity Diagram</i>	49
2.2.15	MySQL.....	50
2.2.16	<i>Blackbox Testing</i>	50
2.2.17	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	51
2.2.18	XAMPP.....	52
BAB III PERANCANGAN SISTEM		54
3.1	Desain Perancangan Sistem.....	54
3.1.1	Pendahuluan.....	55
3.3.1.1	Identifikasi Masalah	55
3.3.1.2	Studi Literatur.....	55
3.1.2	Pengumpulan Data.....	55
3.3.2.1	Observasi	56
3.3.2.2	Wawancara	56
3.1.3	Tahap Mengidentifikasi tujuan dan syarat-syarat informasi.....	56
3.1.4	Mendiskusikan dan Merancang Aplikasi dengan User.....	56
3.1.5	Desain Sistem dan Prototipe	75
3.1.6	Pengumpulan Feedback	75
3.1.7	<i>Review & Updating</i>	75
3.1.8	Pembuatan Sistem.....	76
3.1.9	<i>Blackbox Testing</i>	76
3.1.10	Melakukan <i>System Usability Scale (SUS)</i>	76
3.1.11	Evaluasi Sistem secara Keseluruhan.....	76
3.2	Fungsi dan Fitur.....	76
3.2.1	Manajemen Data Anggota	76
3.2.2	Pengelolaan Surat Menyurat.....	77
3.2.3	Manajemen Pengurus Organisasi.....	77
3.2.4	Kaderisasi.....	77
3.2.5	Portal Berita	77
3.2.6	Agenda dan Hari Besar	77
3.2.7	Manajemen Admin dan Role Akses.....	77
3.2.8	Dashboard Personal Tiap Role.....	77

3.2.9	Login dan Otentikasi Pengguna.....	77
3.2.10	Akses data PAC.....	77
3.3	Desain Perangkat Keras dan Lunak.....	78
3.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	78
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	78
BAB IV	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	80
4.1	Skenario Percobaan	80
4.1.1	Desain Sistem & <i>Prototype</i>	80
4.1.2	Pengumpulan <i>Feedback</i>	94
4.1.3	<i>Review & Updating</i>	98
4.2	Hasil Percobaan	105
4.2.1	Pembuatan Sistem.....	105
4.2.2	Fitur-fitur yang Telah Diimplementasikan.....	106
4.3	Analisis	125
4.3.1	<i>Blackbox Testing</i> dengan Mitra Organisasi.....	126
4.3.2	<i>Blackbox Testing</i> dengan Tenaga Ahli <i>Quality Assurance</i>	170
4.3.3	Melakukan SUS	220
4.4	Evaluasi Sistem Secara Keseluruhan.....	223
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	225
5.1	Kesimpulan.....	225
5.2	Saran	225
	DAFTAR PUSTAKA	227
	LAMPIRAN.....	231