

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Aplikasi.....	10
3.1.1 Klasifikasi Aplikasi.....	10
3.2 Basis Data.....	10
3.2.1 Database Management System.....	11
3.2.2 Entity Relationship Model.....	12
3.3 Internet.....	14
3.4 Web.....	14
3.4.1 Web Browser.....	15

3.4.2 Web Server.....	15
3.5 Perangkat Pengembangan Sistem.....	15
3.5.1 Hypertext Markup Language (HTML).....	16
3.5.2 PHP.....	16
3.5.3 CSS.....	17
3.5.4 Javascript.....	17
3.5.5 MySQL.....	18
3.5.6 Konsep MVC.....	18
3.5.7 Framework Laravel.....	19
3.6 Alat Implementasi.....	21
3.6.1 XAMPP.....	21
3.6.2 Sublime Text.....	21
3.6.3 Microsoft Visio.....	22
3.7 Jaringan LAN (Local Area Network).....	22
<b>BAB IV ANALISIS dan RANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>26</b>
4.1 Analisis.....	26
4.1.1 Analisis Masalah.....	26
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	26
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	26
4.1.4 Analisis Kebutuhan Data.....	26
4.2 Perancangan.....	27
4.2.1 Rancangan Struktur Tabel Basis Data.....	27
4.2.2 Perancangan Proses.....	30
4.2.3 Perancangan Antarmuka.....	39
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>43</b>
5.1 Spesifikasi Sistem.....	43
5.2 Implementasi Basis Data.....	43
5.2.1 Pembuatan Basis Data.....	43
5.3 Implementasi Sistem.....	45
5.3.1 Implementasi Antarmuka Sistem.....	45
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>

6.1 Skenario Pengujian.....	59
6.2 Hasil Pengujian.....	59
6.2.1 Pangujian Masuk ke Sistem.....	60
6.2.2 Pengujian Simpan Data Ruang Struktur Jaringan LAN.....	60
6.2.3 Pengujian Hapus Data Ruang Struktur Jaringan LAN.....	61
6.2.4 Pengujian Cetak Laporan.....	62
BAB VII PENUTUP.....	63
7.1 Kesimpulan.....	63
7.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64