

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Lembar Orisinalitas	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Singkatan	x
Daftar Istilah	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN TEORI.....	5
2.1 Local Area Network (LAN)	5
2.1.1. LAN.....	5
2.1.2. Elemen Dasar LAN.....	5
2.1.3. Topologi LAN	5
2.2 IP v 4	7
2.2.1. Header IPv4.....	8
2.2.2. Pengalamatan IPv4.....	9
2.3 Sistem Informasi	9
2.4 Proses Bisnis	10
2.5 Website.	11

2.5.1. Pengenalan Website	11
2.5.2. Arsitektur Website.....	11
2.5.3. Komponen Pembangun Website.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Kebutuhan Perancangan Sistem.....	15
3.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1. Pemodelan Sistem.....	16
3.2.2. Flowchart Sistem	18
3.2.3. Instalasi Perangkat Lunak Web Server.....	20
3.2.4. Perancangan Database.	21
3.2.5. Perancangan Halaman Website.....	26
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....	28
4.1 Gambaran Analisis.....	28
4.2 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	29
4.3 Pengujian Performansi Sistem	34
4.3.1. Waktu Respon Aplikasi di Web Browser.....	34
4.3.2. Processor Load.....	36
4.3.3. Penilaian Subjektif.....	39
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN