

## DAFTAR ISI

Cover .....	i	
Lembar Pengesahan.....	ii	
Halaman Pengesahan Orisinalitas .....	iii	
Abstrak .....	iv	
Abstract .....	v	
Kata Pengantar .....	vi	
Ucapan Terima Kasih.....	vii	
Daftar Isi.....	ix	
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1	Latar belakang.....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	1
1.3	Batasan Masalah .....	2
1.4	Tujuan .....	2
1.5	Metodologi Penelitian .....	3
1.6	Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II</b>	<b>DASAR TEORI</b> .....	5
2.1	Web .....	5
2.2	Macromedia Dreamweaver .....	5
2.3	Xampp.....	5
2.4	Webserver Stress Tool v7 .....	6
2.5	Extended Status Bar .....	6
2.6	PHP .....	6
2.7	MySQL .....	8
<b>BAB III</b>	<b>PERANCANGAN DAN REALISASI</b> .....	11
3.1	Penelitian Sistem .....	11
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	11
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	11
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	11
3.3	Proses Perancangan.....	13

3.3.1	Sistem Sekarang .....	13
3.3.2	Analisa Kebutuhan Pengguna .....	13
3.3.3	Sistem Yang Dirancang .....	13
3.3.4	Data Flow Diagram .....	14
3.4	Perancangan Sistem .....	14
3.4.1	Lingkungan Implementasi ( Jaringan Web Server ) .....	15
3.4.2	Rancangan Menu .....	15
3.4.3	Flowchart Ujian Khusus .....	16
3.4.4	Flowchart Perancangan Sistem .....	17
3.4.5	Pembuatan Web Server .....	17
3.4.6	Pembuatan Database Aplikasi .....	18
3.4.6.1	Perancangan Database .....	19
3.4.6.2	Hasil Perancangan Database .....	20
3.4.7	Pengujian Fungsional .....	23
3.4.7.1	Tujuan Pengujian .....	23
3.4.7.2	Sistematika Pengujian .....	23
3.4.8	Waktu Respon dan Kecepatan Akses Web .....	23
3.4.8.1	Tujuan Pengujian .....	23
3.4.8.2	Sistematika Pengujian .....	24
3.4.9	Processor Load .....	24
3.4.9.1	Tujuan Pengujian .....	24
3.4.9.2	Sistematika Pengujian .....	24
3.4.10	Pembatasan Hak Akses User .....	24
3.4.10.1	Tujuan Pengujian .....	24
3.4.10.2	Sistematika Pengujian .....	25
3.4.11	Enkripsi Data Pada Variable POST .....	25
3.4.11.1	Tujuan Pengujian .....	25
3.4.11.2	Sistematika Pengujian .....	25
3.4.12	Pengujian Subjektif .....	25

<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	27
4.1	Implementasi Sistem.....	27
4.1.1	Sistem Web Client-Server.....	27
4.1.2	Pengujian Sistem.....	28
4.2	Pengujian .....	29
4.2.1	Pengujian Fungsional.....	29
4.2.1.1	Tujuan Pengujian .....	29
4.2.1.2	Sistematika Pengujian.....	29
4.2.2	Waktu Respon dan Kecepatan Akses Web.....	29
4.2.2.1	Hasil Pengujian LAN Wired.....	29
4.2.2.2	Evaluasi Pengujian.....	29
4.2.3	Processor Load .....	31
4.2.3.1	Analisa Pengujian .....	31
4.2.4	Pembatasan Hak Akses User .....	31
4.2.4.1	Analisa Pengujian .....	31
4.2.5	Enkripsi data apada variabel POST .....	32
4.2.5.1	Analisa Pengujian .....	32
4.2.6	Pengujian Subjektif.....	32
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	35
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**