

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistem Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 <i>Website</i>	5
2.3 HTML	5
2.4 PHP	6
2.5 <i>Database MySQL</i>	6
2.6 XAMPP	6
2.7 Sublime Text	6
2.8 Bootstrap	7
2.9 Webserver Stress Tool	7
2.10 Parameter Detak Jantung Manusia	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	9
3.1 Rancangan Pengerjaan Sistem Pada Sistem Informasi	10

3.2 Hak Akses Pengguna	11
3.3 Perancangan Sistem	11
3.3.1 Perancangan Sistem Website	12
3.3.2 Perancangan <i>Monitoring</i>	13
3.3.3 Perancangan <i>Monitoring</i>	14
3.4 <i>Activity Diagram</i>	14
3.5 Desain Layout	19
3.6 Perancangan <i>Database</i>	20
3.7 Skenario Pengujian	22
3.7.1 Pengujian Fungsionalitas.....	22
3.7.2 Pengujian Waktu Proses.....	22
3.7.3 Pengujian Tingkat Akurasi.....	22
3.7.4 Pengujian Beban <i>web server</i>	22
3.7.5 Pengujian Subjektivitas	22
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA.....	23
4.1 Implementasi.....	23
4.2 Hasil Antarmuka Sistem	23
4.2.1 Halaman Awal <i>Website</i>	23
4.2.2 Halaman <i>Login</i>	23
4.2.3 Halaman <i>Monitoring</i>	24
4.3 Pengujian Fungsionalitas	24
4.4 Pengujian Waktu Proses	27
4.4.1 Pengujian <i>Monitoring</i>	27
4.4.2 Pengujian <i>Controlling</i>	29
4.5 Pengujian Akurasi Data	31
4.6 Pengujian <i>webserver</i>	34
4.6.1 Pengujian Beban <i>webserver</i>	34
4.6.2 Penjujian Kapasitas Penyimpanan	35
4.7 Pengujian Subjektivitas.....	37
BAB V <u>KESIMPULAN</u> DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN A	

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D