

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	3
2.1. Client Server	3
2.2. Shell.....	4
2.3. Variabel	5
2.3.1. Variabel Lokal.....	6
2.3.2. Variabel Environment	6
2.4. Identifikasi Kebutuhan.....	7

2.4.1. Komputer Untuk Server	7
2.4.2. Komputer Untuk Client	9
2.4.3. Webcam USB	9
2.4.4. Kabel Crossover	10
2.4.5. Kebutuhan Software Untuk Aplikasi Zoneminder	11
2.5. Alat Dan Bahan	12
2.6. Cara Pengaksesan Zoneminder Lewat Browser	13
2.7. Proses Pengaksesan Sistem Hardware	14
2.8. Cara Kerja Sistem Komunikasi Client-Server	14
BAB III IMPLEMENTASI	15
3.1. Aplikasi Server	15
3.1.1. Konfigurasi IP Static	15
3.1.2. Konfigurasi DNS Server	18
3.1.3. Konfigurasi Zoneminder	24
3.1.4. Konfigurasi Webcam USB	30
3.2. Pengujian Hardware	33
3.2.1. Pengujian Dari Server	33
3.2.2. Pengujian Dari Client	40
3.2.3. Pengujian Jaringan Lokal	43

BAB IV Penutup	44
4.1 Kesimpulan	44
4.2 Saran.....	44
Daftar Pustaka	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Screen login Linux Ubuntu 12.04 LTS.....	8
Gambar 2.2. Webcam USB dengan 6-LED	10
Gambar 2.3. Diagram Alir Pengaksesan Zoneminder	13
Gambar 2.4. Diagram Proses Pengaksesan Sistem Hardware	14
Gambar 2.5. Diagram Cara Kerja Sistem Komunikasi client server	14
Gambar 3.1. Pilihan software pada Tasksel	24
Gambar 3.2. Password Root MySql	25
Gambar 3.3. Ulangi Password	26
Gambar 3.4. Atur Webcam pada Zoneminder	30
Gambar 3.5. Penambahan Webcam	31
Gambar 3.6. Sumber Webcam	31
Gambar 3.7. Setting Image Zoneminder.....	32
Gambar 3.8. Pengaturan Kecerahan Webcam	32
Gambar 3.9. Akses Zoneminder dari server	33
Gambar 3.10. Running Zoneminder	35
Gambar 3.11. Pemilihan Webcam	36
Gambar 3.12. Fungsi Output Webcam	36
Gambar 3.13. Hasil Output Webcam	38
Gambar 3.14. Setting IP Client	41
Gambar 3.15. Akses Zoneminder di Web Browser Client	41
Gambar 3.16. Tampilan Zoneminder dari Client	42

Gambar 3.17. Akses Zoneminder Gagal.....	42
Gambar 3.18. Pengujian Sisi Server.....	43
Gambar 3.19. Pengujian Sisi Client	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Menu Pada Zoneminder	33
Tabel 3.2. Function Webcam	37