

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kamera IP	7
Gambar 2. 2 Router	7
Gambar 2. 3 Logo Ubuntu Server.....	8
Gambar 2. 4 Aplikasi MVCMS_Lite.....	9
Gambar 2. 5 Aplikasi Onvif.....	9
Gambar 2. 6 Aplikasi V380	10
Gambar 2. 7 Aplikasi Winbox	11
Gambar 2. 8 Logo PHP dan MySQL	12
Gambar 3. 1 Topologi saat ini	14
Gambar 3. 2 Topologi Usulan.....	15
Gambar 3. 3 Flowchart Infrastruktur	16
Gambar 3. 4 Flowchart Client	17
Gambar 3. 7 Rencana gambaran User Interface	22
Gambar 3. 8 Tampilan User Interface	22
Gambar 4. 1 Konfigurasi Aplikasi V380	23
Gambar 4. 2 Add Device V380	24
Gambar 4. 3 Menu Add Device	24
Gambar 4. 4 Menghubungkan Kamera IP dan Aplikasi	25
Gambar 4. 5 Instalasi Router Mikrotik	25
Gambar 4. 6 Tampilan awal winbox.....	25
Gambar 4. 7 Menu awal winbox	26
Gambar 4. 8 Menu Adresses Winbox.....	26
Gambar 4. 9 Address list winbox.....	27
Gambar 4. 10 Edit password router	27
Gambar 4. 11 Edit SSID router	27
Gambar 4. 12 Konfigurasi DNS router.....	28
Gambar 4. 13 Interface DHCP router	28
Gambar 4. 14 Server DHCP Router	28
Gambar 4. 15 Network DHCP Router	29
Gambar 4. 16 Tampilan Akhir DHCP Server	29
Gambar 4. 17 Instalasi Ubuntu	29
Gambar 4. 18 Instalasi DNS Server.....	31
Gambar 4. 19 Konfigurasi file named.conf.default-zones.....	31
Gambar 4. 20 Konfigurasi file db.semangat	32
Gambar 4. 21 Konfigurasi file db.192.....	32
Gambar 4. 22 Instalasi Web Server	32
Gambar 4. 23 Konfigurasi file 000-default.conf	33
Gambar 4. 24 Masuk mysql	33
Gambar 4. 25 Membuat Database.....	34

Gambar 4. 26 Menggunakan Database.....	34
Gambar 4. 27 Membuat tabel pada database	34
Gambar 4. 28 Pengecekan isi tabel	34
Gambar 4. 29 Tampilan Menu Web	35
Gambar 4. 30 Konfigurasi Shell PHP.....	35
Gambar 4. 31 Tampilan History Web	35
Gambar 4. 32 Flowchart Pengujian Monitoring.....	36
Gambar 4. 33 Uji Streaming aplikasi MVCMS_Lite.....	37
Gambar 4. 34 Tampilan Awal Onvif	37
Gambar 4. 35 Stream jaringan VLC	38
Gambar 4. 36 Streaming web	38
Gambar 4. 37 Shell record.sh.....	39
Gambar 4. 38 File record.sh.....	39
Gambar 4. 39 Crontab -e	40
Gambar 4. 40 file crontab -e	40
Gambar 4. 41 Pengecekan crontab.....	41
Gambar 4. 42 Direktori file.....	41
Gambar 4. 43 Perintah untuk menyimpan pada database	42
Gambar 4. 44 database mysql	42
Gambar 4. 45 Flowchart Pengujian Infrastruktur.....	42
Gambar 4. 46 Konfigurasi New Device Configuration pada V380	43
Gambar 4. 47 Memilih jaringan yang digunakan untuk Kamera IP	43
Gambar 4. 48 mikrotik DHCP leases.....	44
Gambar 4. 49 Mikrotik static leases.....	44
Gambar 4. 50 Video Streaming Kamera 1	45
Gambar 4. 51 Video Streaming Kamera 2	45
Gambar 4. 52 Video Streaming Kamera 3	45
Gambar 4. 53 Menu History Web	46