

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Arsitektur Konsep Sistem dari <i>Monitoring</i> CCTV Menggunakan Aplikasi ..	10
Gambar 3.2. Arsitektur Konsep Sistem Dari <i>Monitoring</i> CCTV Menggunakan <i>Website</i> ..	11
Gambar 3.3. Blok Diagram Sistem <i>Monitoring</i> CCTV	14
Gambar 3.4. Blok Diagram <i>Hardware</i> Sistem <i>Monitoring</i> CCTV	14
Gambar 3.5. Blok Diagram <i>Software</i> Sistem <i>Monitoring</i> CCTV.....	15
Gambar 3.6. Diagram Alur Sistem <i>Monitoring</i> CCTV	15
Gambar 4. 1. <i>Work Package</i> Pengerjaan Implementasi Solusi	19
Gambar 4. 2. Arsitektur Keseluruhan Solusi Sistem <i>Monitoring</i> CCTV	20
Gambar 4. 3. Tampilan Halaman Utama <i>Website</i>	25
Gambar 4. 4. Pengaturan Konfirmasi <i>Email</i> untuk MFA pada <i>Software Supabase</i>	26
Gambar 4. 5. Informasi Akun yang Terdaftar pada <i>Supabase</i>	27
Gambar 4. 6. Automasi Untuk Menjalankan Perintah <i>FFmpeg</i> Pada <i>UiPath</i>	27
Gambar 4. 7. Automasi Penghapusan Folder Video pada <i>UiPath</i>	28
Gambar 4. 8. Perangkat IP <i>Camera Uniarch</i> IPCT124-PF28	29
Gambar 4. 9. Perangkat NVR <i>Uniarch</i> NVR-104E2	29
Gambar 4. 10. Tes Ping dari Laptop ke IP <i>Camera</i>	32
Gambar 4. 11. Seluruh Perangkat Keras yang dihubungkan ke PoE <i>Switch</i>	32
Gambar 4. 12. <i>Port</i> RTSP.....	33
Gambar 4. 13. Aplikasi <i>OpenVPN</i> yang Telah Terkoneksi.....	34
Gambar 4.14. Tampilan Proses Perintah <i>FFmpeg</i> pada <i>Command Prompt</i>	36
Gambar 4. 15. Tampilan Protokol SSH pada Aplikasi PuTTY	36
Gambar 4. 16. Penyimpanan VPS pada <i>Path</i> SSHFS	37
Gambar 4. 17. Diagram Alur Konektivitas <i>Hardware</i> dan Integrasi <i>Website</i>	37
Gambar 4. 18. Diagram Alur Penggunaan <i>Website Monitoring</i> CCTV	39
Gambar 4. 19. Halaman Awal <i>Website</i>	41
Gambar 4. 20. Halaman <i>Login Website</i>	41
Gambar 4. 21. Halaman Pembuatan Akun Baru	41
Gambar 4. 22. Tampilan <i>Email</i> Konfirmasi untuk Verifikasi Akun Baru	41
Gambar 4. 23. Halaman Lupa Kata Sandi	42
Gambar 4. 24. Tampilan Verifikasi <i>Email</i> Kode OTP	42
Gambar 4. 25. Halaman Utama <i>Website</i>	42
Gambar 4. 26. Halaman Menu Petunjuk Pengguna.....	42

Gambar 4. 27. Halaman Menu Penyimpanan.....	43
Gambar 4. 28. Halaman Menu Rekaman Langsung.....	43
Gambar 4. 29. Halaman dari Menu Rekaman Langsung pada Lantai 1 Kamera 1	43
Gambar 4. 30. Halaman Pengaturan	43
Gambar 4. 31. Halaman Menu Ubah Profil.....	44
Gambar 4. 32. Halaman Menu Ubah Bahasa	44
Gambar 4. 33. Halaman Pengaturan pada Menu Ubah Bahasa	44
Gambar 4. 34. Diagram Alur Pengoperasian <i>Back-end Developer</i>	47
Gambar 4. 35. Diagram Alur Pendaftaran Akun pada <i>Website</i>	48
Gambar 4. 36. Diagram Alur untuk <i>Login</i> Pengguna Pada <i>Website</i>	49
Gambar 4. 37. Diagram Alur untuk Lupa Kata Sandi Pengguna pada <i>Website</i>	50
Gambar 4. 38. Diagram Alur untuk Membaca <i>Database</i> pada <i>Website</i>	51
Gambar 4. 39. Diagram Alur untuk <i>Edit</i> Profil Pengguna pada <i>Website</i>	52
Gambar 4. 40. Diagram Alur untuk Keluar Sesi Pengguna pada <i>Website</i>	53
Gambar 5. 1. Grafik Hasil Survei Pengguna	59
Gambar 5. 2. Tampilan Email Konfirmasi untuk Pengguna saat Mendaftarkan Akun.....	60
Gambar 5. 3. Tampilan Pengiriman Email Kode OTP untuk Pengguna Mengganti <i>Password</i>	60
Gambar 5. 4. Presentase Keberhasilan Pengujian Sistem Keamanan Website	60
Gambar 5. 5 Tampilan Wireshark pada pengujian pertama	61
Gambar 5. 6. Tampilan Wireshark pada Pengujian Kedua	62
Gambar 5. 7. Tampilan Wireshark pada Pengujian Ketiga	62
Gambar 5. 8. Tampilan <i>Wireshark</i> pada Pengujian Keempat	62