

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arsitektur Sistem	13
Gambar 3.2 Alur Login dan pembuatan Akun User	14
Gambar 3.3 Flowchart Alur Kerja Fitur Config via Insert	15
Gambar 3.4 Flowchart Fungsionalitas Konfigurasi Provisioning (Playbook & Adhoc)	18
Gambar 3.5 Flowchart Fungsionalitas Monitoring	20
Gambar 3.6 Arsitektur Sistem Monitoring Berbasis Prometheus dan Grafana	28
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem Monitoring dan Provisioning	29
Gambar 4.2 Arsitektur Monitoring	34
Gambar 4.3 Arsitektur Provisioning	55
Gambar 4.4 Arsitektur Microservice Sistem	57
Gambar 4.5 Tampilan Login Page	58
Gambar 4.6 Tampilan Register User	59
Gambar 4.7 Tampilan Fitur Home	62
Gambar 4.8 Tampilan Fitur Dashboard Overview Sistem Monitora	63
Gambar 4.9 Tampilan Fitur Dashboard Overview Sistem Monitora 2	64
Gambar 4.10 Tampilan Fitur Dashboard Device Management	66
Gambar 4.11 Tampilan Awal Fitur Mikrotik Dashboard Monitoring	67
Gambar 4.12 Tampilan Fitur Mikrotik Dashboard Monitoring setelah memilih IP	67
Gambar 4.13 Tampilan Awal Fitur Cisco Dashboard Monitoring	68
Gambar 4.14 Tampilan Fitur Ciccو Dashboard Monitoring	69
Gambar 4.15 Tampilan 1 SNMP Detail Monitoring	70
Gambar 4.16 Tampilan SNMP Detail Monitoring	71
Gambar 4.17 Tampilan Fitur Container Monitorig	73
Gambar 4.18 Tampilan Fitur Server Deployment	76
Gambar 4.19 Dashboard Provisioning	77
Gambar 4.20 Step 1: Target & Actions	78
Gambar 4.21 Step 2: Select Module	78
Gambar 4.22 Step 3: Module arguments untuk input perintah	79
Gambar 4.23 Step 4: Akan muncul Notification status Ad Hoc Command Berhasil/gagal	79
Gambar 4.24 Step 5: Output hasil dari Ad Hoc command yang di inputkan	79
Gambar 4.25 Step 1 : Target & Actions (Select Host)	81
Gambar 4.26 Step 2 : Execute Playbook (Choose a playbook)	81
Gambar 4.27 Step 3 : Execute Playbook (Load to Editor)	81
Gambar 4.28 Step 4 : Playbook Editor	82
Gambar 4.29 Step 5 : Execute Playbook (Run Playbook from Editor)	82
Gambar 4.30 Step 6 : Execution Log (Task information)	83

Gambar 5.1 Fitur Device management	87
Gambar 5.2 Ketika telah melakukan klik ke save	87
Gambar 5.3 Alamat Ip address berhasil ditambahkan	88
Gambar 5.4 Tampilan pemilihan perangkat target pada Provisioning Dashboard	89
Gambar 5.5 Antarmuka untuk eksekusi perintah Ad-Hoc ke perangkat	89
Gambar 5.7 Notifikasi Alert dengan Platform Telegram	91
Gambar 5.8 Proses konfigurasi dengan fitur “config via insert” ke 3 Perangkat	95
Gambar 5.9 Proses konfigurasi dengan fitur “config via insert” ke 5 Perangkat	96
Gambar 5.10 Proses konfigurasi dengan fitur “config via insert” ke 7 Perangkat	96
Gambar 5.11 Spesifikasi Hardware pada sisi server	97
Gambar 5.12 Performa Rata-rata Eksekusi Config via Insert	98
Gambar 5.13 Rata-rata Penggunaan Memori per Container	100
Gambar 5.14 Visualisasi Penggunaan CPU per Layanan (Data cAdvisor)	102
Gambar 5.15 Grafik Performa Rata-rata Eksekusi Playbook	103
Gambar 5.16 Grafik Performa Rata-rata Waktu Eksekusi Playbook	104
Gambar 5.17: Grafik Trafik Baseline (Sebelum Polling SNMP)	108
Gambar 5.18 Trafik Operasional dengan Filter SNMP	109
Gambar 5.19 baseline_caputre_active.pcap (Setelah Polling SNMP)	110
Gambar 5.20 baseline_caputre.pcap (sebelum Polling SNMP)	110
Gambar 5.21 Perhitungan overhead	111