

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABLE DAN GAMBAR.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Pengertian Sistem Otomasi.....	5
2.2 Pengertian Sistem Manajemen.....	6
2.3 Pengertian Konfigurasi	7
2.4 Sistem Manajemen Konfigurasi.....	7
2.5 Mesin Pencarian.....	10
2.6 Visualisasi Data	11
2.7 Jaringan	12
2.8 Topologi Jaringan	12
2.9 Perangkat Jaringan.....	13
2.10 Alat Pendukung Sistem.....	13
Elasticsearch dan Kibana	13
Ansible	14
YAML	14

BAB III MODEL SISTEM	15
3.1 Identifikasi Permasalahan.....	15
3.2 Kebutuhan Sistem.....	17
3.3 Spesifikasi Alat Emulasi dan Topologi Jaringan Sistem pada Emulasi	18
3.4 Blok Diagram Sistem.....	19
3.5 Proses Kerja Sistem	20
3.6 Skenario	21
3.7 Struktur Direktori Kerja dan File.....	21
3.8 Konfigurasi Inventory.....	22
3.9 Konfigurasi File Variabel Pada Host	22
3.10 Konfigurasi Playbook, Roles dan Tasks Bagian Cisco IOS	24
3.11 Konfigurasi Playbook, Roles dan Tasks Bagian Mikrotik IOS	32
3.12 Antarmuka Web	34
BAB IV PEMBAHASAN: HASIL KELUARAN DAN PENGUJIAN EMULASI.....	35
4.1 Keluran Web UI.....	35
4.2 GNS3, Elasticsearch dan Kibana Web UI	37
4.3 Pengujian Skenario	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	44