

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Analisa Solusi Yang Ada	2
1.2.1 Fitur Utama.....	3
1.2.2 Fitur Dasar	3
1.2.3 Fitur Tambahan.....	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	4
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	4
2.2 Batasan Dan Spesifikasi.....	4
2.2.1 Front End	5
2.2.2 Back End.....	6
2.2.3 System Monitoring	6
2.2.4 System Operation.....	6
2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	6
2.3.1 Ketersediaan Sistem.....	6
2.3.2 Latency	7
2.3.3 Sumberdaya Komputasi.....	7
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	8
3.1 Alternatif Usulan Solusi.....	8
3.3.1 Ansible Tower Dengan SNMP	8

3.3.2 Ansible Tower	9
3.3.3 API (Application Programming Interface) Dengan SNMP	10
3.3.4 SSH Dengan SNMP	11
3.2 Analisis Dan Pemilihan Solusi	12
3.3 Desain Solusi Terpilih	13
3.3.1 Detail Arsitektur Sistem	14
3.3.2 Desain Alur Kerja Automation Template	17
3.4 Jadwal Dan Anggaran	19
3.4.1 Jadwal	19
3.4.2 Anggaran	20
BAB 4 IMPLEMENTASI	21
4.1 Deskripsi Umum Implementasi	21
4.1.1 Proses Konfigurasi	23
4.1.2 Proses Koneksi Monitoring Dengan Backend	24
4.1.3 Proses Koneksi Monitoring Dengan Frontend	25
4.2 Detail Implementasi	26
4.2.1 Sysops	26
4.2.2 Monitoring	34
4.2.3 Back-End	37
4.2.4 Frontend	40
4.3 Prosedur Pengoperasian	42
BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN	49
5.1 Skenario Umum Pengujian	49
5.2 Detail Pengujian	49
5.2.1 Proses Pengujian Konfigurasi Multivendor	49
5.2.2 Proses Pengujian Verify Config	50
5.2.3 Proses Pengujian Fitur Automation Template	51
5.2.4 Proses Pengujian Monitoring Multivendor	52
5.2.5 Proses Pengujian Fitur Backup	52
5.2.6 Proses Pengujian Fitur Monitoring Message	53
5.3 Analisis Hasil Pengujian	53
5.3.1 Analisis Hasil Pengujian Configure	54
5.3.2 Analisis Hasil Pengujian Verify Config	55
5.3.3 Analisis Hasil Pengujian Automation Template	56

5.3.4 Analisis Hasil Pengujian Test Latency Monitoring Automation (Ping-Log)..	57
5.3.5 Analisis Hasil Pengujian Test Latency Monitoring Automation (Grafana-Log)	
.....	57
5.3.6 Analisis Hasil Pengujian Grafik Verify Config.....	58
5.4 Kesimpulan	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN CD-1.....	62
LAMPIRAN CD-2.....	69
LAMPIRAN CD-3.....	70
LAMPIRAN CD-4.....	71
LAMPIRAN CD-5.....	79