

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Alternatif-alternatif Penyelesaian Masalah	3
1.4 Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 <i>Virtual private server</i>	13
2.1.2 <i>Monitoring server</i>	13
2.1.3 <i>Anomali resource server</i>	13
2.1.4 Grafana	14
2.1.5 Prometheus	14
2.1.6 Node exporter	15
2.1.7 Mattermost	15
2.1.8 Whatsapp	15
2.1.9 Matterbridge	16
2.1.10 OpenVPN	16
2.1.11 Nginx	16
2.1.12 Ansible	16
2.2 Hipotesis	17
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	18

3.1 Bahan	18
3.2 Peralatan.....	20
3.3 Tahapan Penelitian.....	22
3.4 Perancangan dan Pengujian Sistem.....	25
3.4.1 Desain infrastruktur server di PT IKI Karunia	25
3.4.2 Desain sistem <i>monitoring</i>	26
3.4.3 Instalasi dan konfigurasi sistem.....	27
3.4.4 Pengujian sistem	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Tampilan <i>Menu</i> Grafana	66
4.2 Hasil Penelitian	68
4.2.1 Hasil pengujian fungsionalitas.....	68
4.2.2 Hasil pengujian notifikasi	78
4.2.3 Hasil pengujian performa server <i>monitoring</i>	89
4.3 Pembahasan.....	91
4.3.1 Pembahasan hasil pengujian fungsionalitas sistem	91
4.3.2 Pembahasan hasil pengujian sistem notifikasi.....	92
4.3.3 Pembahasan hasil pengujian performa server <i>monitoring</i>	94
BAB V	96
PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	100