

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metodologi	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 PT. Pelayaran Nasional Indonesia (PELNI)	7
2.2 Kubernetes	8
2.3 DCIM	9
2.4 Orange Pi	9
2.5 Ubuntu	10
2.6 Microservices	10
2.7 NetBox	12
2.8 Docker.....	13
2.9 Grafana.....	14
2.10 Prometheus.....	14
2.11 Bot Telegram	15

BAB III PERENCANAAN DAN MODEL SISTEM	17
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	17
3.2 Blok Diagram Sistem.....	17
3.3 Tahapan Pengerjaan	18
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN	27
4.1 Deskripsi Hasil.....	27
4.2 Hasil Sistem Kubernetes	27
4.3 Pengujian Fungsionalitas	27
4.4 Penggunaan CPU dan <i>Memory</i>	28
4.5 <i>Performance Test</i>	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	4-1