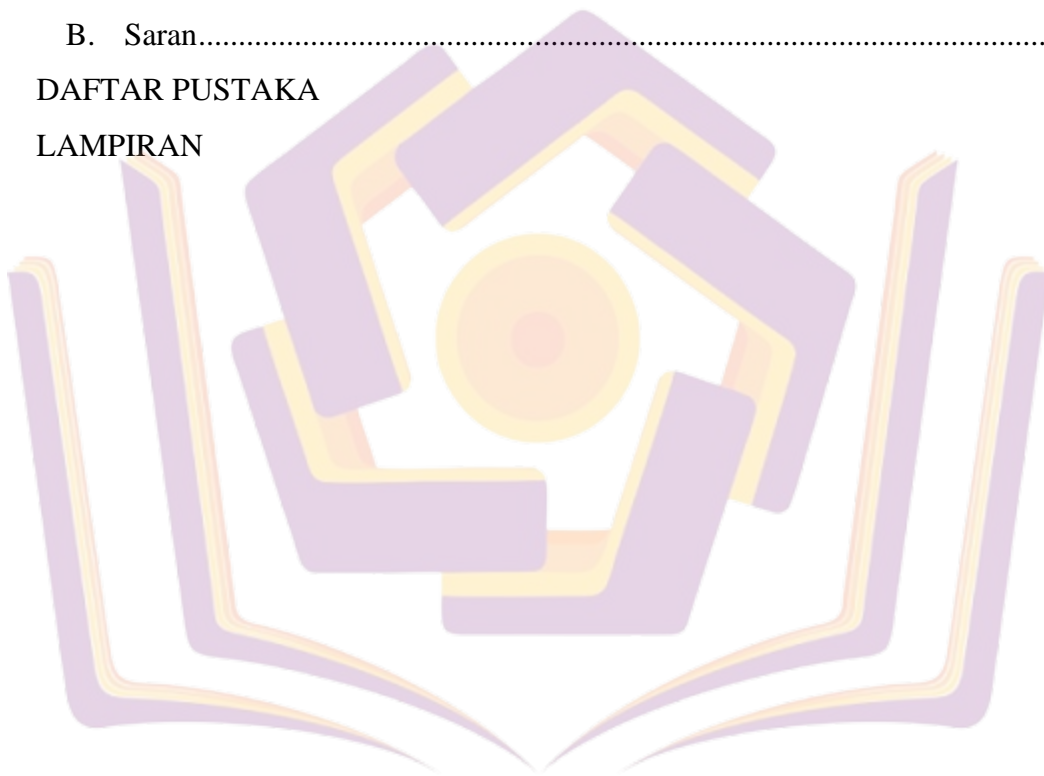


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya	12
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Metode Pengumpulan Data.....	16
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
D. Konsep Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Tahap Prepare.....	21
B. Tahap Plan.....	24
C. Tahap Design.	25
D. Tahap Implement.	26
E. Tahap Operate	33
F. Tahap Optimize.....	39
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian sebelumnya.....	15
Tabel 4. 1 Pengujian Waktu Respon.....	38
Tabel 4. 2 Pemantauan <i>Real Time</i>	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode PPDIOO	10
Gambar 3. 1 Metode PPDIOO	19
Gambar 4. 1 Mikrotik RB750	22
Gambar 4. 2 Kabel LAN.....	22
Gambar 4. 3 Winbox.....	22
Gambar 4. 4 Telegram.....	23
Gambar 4. 5 Laptop.....	23
Gambar 4. 6 Bot Telegram.....	23
Gambar 4. 7 Diagram Alur Monitoring	24
Gambar 4. 8 Topologi Jaringan.....	25
Gambar 4. 9 Konfigurasi Jaringan LAN.....	26
Gambar 4. 10 Konfigurasi DNS	27
Gambar 4. 11 Konfigurasi IP	28
Gambar 4. 12 Konfigurasi Firewall NAT.....	29
Gambar 4. 13 Pembuatan Bot Telegram	30
Gambar 4. 14 Menambahkan Bot ke grup Telegram	31
Gambar 4. 15 Script Netwatch UP.....	32
Gambar 4. 16 Script Netwatch Down.....	33
Gambar 4. 17 Pengujian Skenario 1.....	34
Gambar 4. 18 Pengujian Skenario 2.....	35
Gambar 4. 19 Pengujian Skenario 3.....	36
Gambar 4. 20 Pengujian Skenario 4.....	37
Gambar 4. 21 Pengujian Waktu Respon	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

