

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
DASAR TEORI.....	9
2.1 Internet	9
2.1.1 Pengertian Internet	9
2.1.2 Fasilitas Internet	11
2.2 WiFi	13
2.2.1 Pengertian WiFi	13
2.2.2 Tipe Jaringan WiFi.....	14
2.2.3 Manfaat WiFi	14
2.2.4 Kelebihan dan Kekurangan WiFi.....	15
2.3 Netmonk	17
2.3.1 Pengertian Netmonk.....	17

2.3.2 Jenis Netmonk	18
2.3.3 Manfaat Netmonk	19
2.4 Server	20
2.4.1 Pengertian Server	20
2.4.2 Jenis Server	22
2.4.3 Manfaat	23
2.4.4 Fungsi Server.....	24
2.5 Router	24
2.5.1 Pengertian Router.....	25
2.5.2 Fungsi Router	26
2.5.3 Jenis Router	26
2.6 Switch.....	27
2.6.1 Pengertian Switch	28
2.6.2 Jenis Switch.....	29
2.6.3 Fungsi Switch	30
MONITORING JARINGAN	32
3.1 Diagram Alir	32
3.1.1 Memonitor Status Perangkat Jaringan Router, Switch, Dan Server.....	33
3.1.2 Mengidentifikasi Dan Mengatasi Kemacetan Jaringan	35
3.1.3 Mengoptimalkan Pengguna Bandwith Jaringan.....	37
3.1.4 Menganalisis Pola Trafik Jaringan.....	39
3.1.5 Mendeteksi Aktifitas Jaringan	40
BAB IV	43
HASIL DAN ANALISA.....	43
4.1 Hasil dan Analisia	43
4.1.1 Monitoring Status Perangkat.....	43
4.1.2 Identifikasi Kemacetan Jaringan	44
4.1.3 Optimasi Penggunaan Bandwidth	46
4.1.4 Analisis Pola Trafik Jaringan.....	48
4.1.5 Deteksi Aktivitas Jaringan	49
4.2 Analisis	50
BAB V	53

PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55