

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	Error! Bookmark not defined.
MATERAI & TTD	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vi Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	1i
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.i
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISTILAH.....	Error! Bookmark not defined.i
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1. Studi Literatur	4
2. Eksprimen	4
3. Diskusi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Studi Literatur	6
2.2. EVE-NG	9
2.3. IP Address.....	9
2.4. Centos	10
2.5. Server	11
2.6. DNS (Domain Name Server).....	11
BAB III PERANCANGAN	12
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	12
3.2 Diagram Flowchart	13
3.2.1 Topologi.....	14
3.2.2 Persiapan	15
3.2.3 Konfigurasi	15
3.3 Penginstalan Simulator EVE-NG.....	15
3.3.1 Langkah-langkah dalam Menginstal Aplikasi EVE-NG.....	15
3.3.2 Tampilan EVE-NG dan Memasukkan Image Sistem Operasi CentOS 8	26
3.4 Penginstalan dan Setting DNS Server	37
3.4.1 Install Bind di CentOS 8.....	37
3.4.2 Install net-tools di CentOS 8	38
3.5 Penginstalan dan Setting DNS Server	39
3.5.1 Setting IP Address Sebagai DNS Server	39

3.5.2	Membuat File Zone untuk Domain	42
3.5.3	Membuat File Zone untuk IP Address	42
3.5.4	Menambahkan IP dari Nameserver pada File resolv.conf	43
3.5.5	Menambahkan Aturan pada Firewall didalam CentOS 8	44
3.5.6	Menyalakan Service DNS Server	44
3.6	Konfigurasi Jaringan pada PC Client	45
3.7	Perbandingan antara Linux Ubuntu dan Centos pada Konfigurasi DNS Server	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Hasil	49
4.1.1	Hasil Konfigurasi DNS Server dengan nslookup	49
4.1.2	Hasil Konfigurasi DNS Server dengan menggunakan ping	50
4.1.3	Hasil Perhitungan QoS Menggunakan Parameter Delay, Jitter, Throughput, dan Packet Loss	51
BAB V PENUTUP		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		56