

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2	1 Logo EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2	2 Logo CentOS 8 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2	3 Logo Bind9 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	1 Diagram Flowchart .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	2 Topologi EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	3 Tampilan Dashboard VMWare Workstation ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	4 Kebutuhan File .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	5 Membuka File EVE-NG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	6 Pemberian Nama Virtual Machine .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	7 Menunggu Proses Import Selesai.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	8 Klik Menu Edit VM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	9 Mengaktifkan Virtualize pada VM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	10 Memilih Bridged pada Network Adapter .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	11 Klik Power on Untuk Menjalankan VM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	12 Tampilan OS Linux untuk EVE-NG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	13 Masukkan Password yang Sama Seperti Awal	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	14 Ulangi Masukkan dengan Password yang Sama	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	15 Nama pada System di EVE-NG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	16 Mengisi DNS dengan Google .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	17 Memilih DHCP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	18 Melewatkan Bagian NTP Server.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	19 Pilih pada Bagian Direct Connection .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	20 Proses Reboot Ulang pada EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	21 Membuka EVE-NG melalui Browser.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	22 Masuk Kedalam EVE-NG dengan User Login	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	23 Memilih Pilihan Add New Lab .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	24 Membuat Nama pada Lab yang Dibuat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	25 Halaman Kerja EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	26 Membuka Software WinSCP dan Klik New Tab	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	27 Login untuk Masuk kedalam EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	28 Warning untuk Membuat Hubungan dengan EVE-NG oleh Key	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	29 Masuk Kedalam Folder pada EVE-NG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	30 Membuat Directory Baru didalam EVE-NG .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	31 Memberikan Nama pada Folder yang Dibuat	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	32 Memasukkan File Image CentOS 8 Kedalam Folder yang dibuat	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	33 Proses Transfer File CentOS 8.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	34 File Image Telah Masuk Kedalam Linux Ubuntu	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	35 Masukkan Command untuk Memberi Permission	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	36 Memilih Pilihan Node untuk membuat Perangkat Virtual	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	37 Memilih Type Network dan Nama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	38 Perangkat Network telah Masuk ke Halaman Kerja EVE-NG	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	39 Memilih Node Linux .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	40 Memilih Image Linux CentOS 8 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	41 Hasil Penambahan Perangkat Virtual CentOS 8	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	42 Kabel Terhubung ke Cloud Net.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	43 Perangkat Virtual didalam Workspace EVE-NG	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	44 Menyalakan CentOS Virtual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	45 Keadaan saat Perangkat Virtual Menyala ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	46 Tampilan Desktop Login pada CentOS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	47 Tampilan Desktop pada Sistem Operasi CentOS	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	48 Mengupdate Package CentOS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	49 Update Telah Selesai.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3	50 Install Package Net Tools .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

- Gambar 3 51 Mencoba Melihat IP Menggunakan net-tools **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 52 Menambahkan Syntax didalam listed-on pada named.conf **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 53 Menambahkan Syntax didalam Line Forwarders pada named.conf **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 54 Menambahkan Forwarders pada File named.conf **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 55 Menambahkan Syntax Zone pada named.conf **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 56 Menambah File Zone untuk Domain didalam folder named **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 57 Menambah File Zone untuk IP Address didalam folder named **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 58 Menambahkan IP Address pada Folder resolv.conf **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 59 Menambah Rule DNS pada Firewall didalam CentOS 8 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 60 Merestart Service DNS Server pada CentOS **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 61 Status dari Service DNS Server Berjalan .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 62 Desktop PC Client Windows ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 63 Masuk kedalam Menu Network and Sharing Center **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 64 Masuk kedalam Local Area Connection Status **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 65 Pilih IPv4 Pada Menu Properties ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 66 Konfigurasi IP Address pada IPv4 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 1 Mengecek Domain dengan nslookup ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 2 Mencari dan Mengecek menggunakan command ping **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 3 Software Wireshark ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2	1 Studi Literatur yang Dikumpulkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3	1 Versi Software.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4	1 Tabel Nilai Delay TIPHON .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4	2 Tabel Nilai Jitter TIPHON.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4	2 Tabel Nilai Jitter TIPHON.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

