

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

(C3) KELAS XII

Penulis :
Drs. Supriyanto, M.T

PT. KUANTUM BUKU SEJAHTERA

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

SMK/MAK Kelas XII

Penulis	: Drs. Supriyanto, MT
Editor	: Tim Quantum Book
Perancang sampul	: Tim Quantum Book
Perancang letak isi	: Tim Quantum Book
Penata letak	: Tim Quantum Book
Ilustrator	: Tim Quantum Book
Tahun terbit	: 2019
ISBN	: 978-623-7216-80-3
Alamat	: Jl. Pondok Blimbing Indah Selatan X N6 No 5 Malang - Jawa Timur

Tata letak buku ini menggunakan program Adobe InDesign CS3, Adobe Illustrator CS3, dan Adobe Photoshop CS3.

Font isi menggunakan Myriad Pro (10 pt)

B5 (17,6 × 25) cm

vi + 150 halaman

© Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang menyebarluaskan dalam bentuk apapun
tanpa izin tertulis

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta Pasal 72 Ketentuan Pidana Sanksi Pelanggaran.

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Kata Pengantar

Teknologi layanan jaringan komputer pada kondisi saat ini telah merasuk hampir ke seluruh segi kehidupan manusia, sangat sulit pada saat ini menemukan bidang yang belum tersentuh oleh jaringan komputer.

Buku ini dilengkapi dengan soal soal yang HOTS (High Oder Thinking Skill) dan Metode STEM (Science, Technology, Engineering, dan Mathematics), serta terdiri atas bab1 - bab 8 yaitu: Mengkonfigurasi control panel hosting, mengkonfigurasi share hosting server, Mengkonfigurasi virtual private server, Mengkonfigurasi dedicated hosting server, Mengkonfigurasi VPN server, Mengkonfigurasi sistem control dan monitoring, mengkonfigurasi sistem keamanan jaringan, Perbaikan sistem administrasi.

Tulisan ini dibuat sesederhana mungkin agar dapat dibaca dan dipahami bagi mereka para pemula, pelajar, mahasiswa, masyarakat dan para praktisi di dunia informatika, serta khususnya bagi pendidik (guru) SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) kompetensi keahlian TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan), karena pembahasan dari bab 1 sampai dengan bab 8 disesuaikan dengan KD (Kompetensi Dasar) kurikulum 2013.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada pihak penerbit PT. Quantum Book Sejahtera atas usahanya dalam menerbitkan buku ini. Semoga buku ini dapat menambah bacaan khasanah bacaan populer, serta dapat menjadi sumbangan dalam rangka turut mencerdaskan bangsa yang sedang membangun ini.

Disadari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis, walaupun telah dikerahkan segala kemampuan untuk lebih teliti, tetapi masih dirasakan banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Juli 2019

Penulis

Drs. Supriyanto. MT

Untuk:

Mama Susi Nurani, Mbak Priska Putri Lestari, D'Nastiti Puji Lestari,
M'Agassi Pamungkas Intiarto, Cucu Hana Azkadina Giska Putri.

Daftar Isi

Bab 1	Mengkonfigurasi Control Panel Hosting	1
	A. Pengertian Hosting dan Control Panel.....	3
	B. Hosting Panel EHCP di Debian Server	4
	Uji Kompetensi	11
Bab 2	Mengkonfigurasi Share Hosting Server.....	17
	A. Shared Hosting	19
	B. Hosting	19
	C. Pelayanan Shared Hosting.....	23
	D. Cara Membuat Server Hosting Sendiri	23
	E. Membuat Virtual-Host via AppServ (Apache)	24
	Uji Kompetensi	26
Bab 3	Mengkonfigurasi Virtual Private Server	31
	A. Pengertian Virtual Private Server (VPS).....	33
	B. Mengkonfigurasi Server.....	34
	Uji Kompetensi	42
Bab 4	Mengkonfigurasi Dedicated Hosting Server	47
	A. Dedicated Hosting.....	49
	B. Fungsi dan Kegunaan Dedicated Server	49
	C. Kelebihan Dedicated Server.....	50
	D. Kekurangan Dedicated Server.....	51
	E. Cara Instalasi Cpanel pada Server VPS dan Dedicated Server	51
	Uji Kompetensi	52
Bab 5	Mengkonfigurasi VPN Server	57
	A. Cara Instalasi dan Setting VPN Server Debian 9 dengan Pptpd.....	59
	Uji Kompetensi	64
Bab 6	Mengkonfigurasi Sistem Kontrol dan Monitoring	73
	A. Jaringan Komputer	75
	B. Tahapan Monitoring Jaringan Komputer	76
	C. Aplikasi Monitoring Server	77
	Uji Kompetensi	104
Bab 7	Mengkonfigurasi Sistem Keamanan Jaringan	109
	A. Keamanan Jaringan.....	111
	B. Firewall	111
	C. Cara Kerja Firewall.....	113
	D. Honeypot	114
	E. Antivirus.....	115

F.	IDS (Intrusion Detection System)	115
G.	Konfigurasi Firewall	116
H.	Pemasangan Firewall Pada Router	117
I.	Pemasangan Antivirus Pada Client	118
	Uji Kompetensi	120
Bab 8	Perbaikan Sistem Administrasi Jaringan.....	125
A.	Pengenalan Manajemen Jaringan Komputer	127
B.	Pendekatan Organisasi dan Teknologi	128
C.	Aspek-aspek Pengelolaan Jaringan Komputer.....	130
D.	Pemeliharaan dan Perlindungan	140
E.	Perbaikan.....	140
F.	Penambahan fasilitas jaringan komputer	141
	Uji Kompetensi	142
	Daftar Pustaka	145
	Glosarium	147
	Biodata Penulis	150

BAB

1

Mengkonfigurasi *Control Panel Hosting*

Kompetensi Dasar

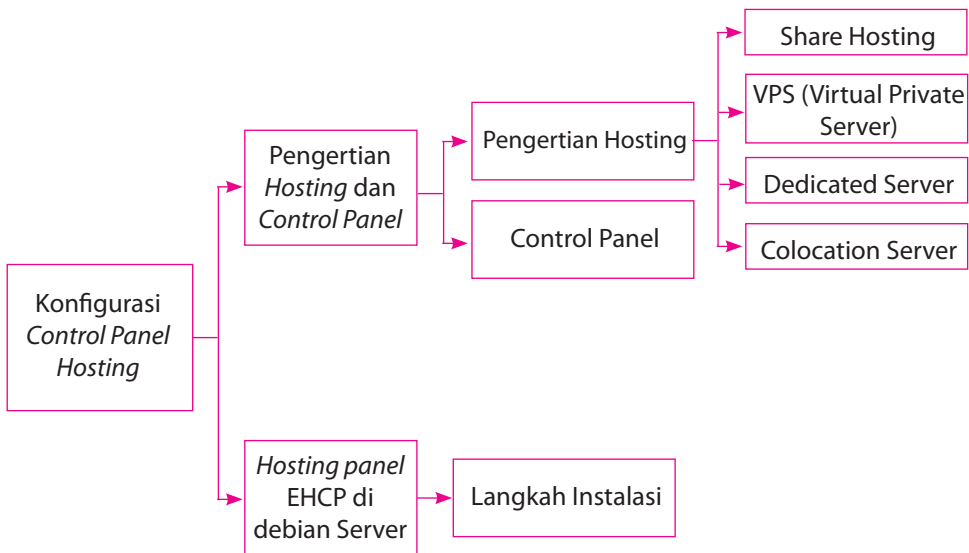
- 3.10 Mengevaluasi *Control Panel Hosting*
- 4.10 Mengkonfigurasi *Control Panel Hosting*

Tujuan Pembelajaran

Setelah membaca dan mempelajari buku ini, diharapkan pembaca mampu:

1. Memahami pengertian dan fungsi *Control Panel Hosting*
2. Menginstalasi *Control Panel Hosting*
3. Mengkonfigurasi *Control Panel Hosting*
4. Menguji dan mengaplikasikan *Control Panel Hosting*

Peta Konsep



A. Pengertian Hosting dan Control Panel

1. Pengertian Hosting

Hosting adalah tempat atau jasa internet untuk membuat halaman website yang telah Anda buat menjadi online dan bisa diakses oleh orang lain. Sedangkan hosting itu sendiri adalah jasa layanan internet yang menyediakan sumber daya server-server untuk disewakan sehingga memungkinkan organisasi atau individu menempatkan informasi di internet berupa HTTP, FTP, EMAIL atau DNS. Server hosting terdiri dari gabungan server-server atau sebuah server yang terhubung dengan jaringan internet berkecepatan tinggi.

2. Jenis-Jenis Hosting yang Ada:

Ada beberapa jenis layanan hosting yaitu *shared hosting*, VPS atau *Virtual Dedicated Server*, *dedicated server*, dan *colocation server*.

a. Shared Hosting

Shared Hosting adalah menggunakan server hosting bersama-sama dengan pengguna lain, satu server dipergunakan oleh lebih dari satu nama domain. Artinya dalam satu server tersebut terdapat beberapa *account* yang dibedakan antara *account* satu dan lainnya dengan *username* dan *password*.

b. VPS (Virtual Private Server)

VPS (*Virtual Private Server*) atau juga dikenal sebagai *Virtual Dedicated Server* merupakan proses virtualisasi dari lingkungan software sistem operasi yang dipergunakan oleh server. Karena lingkungan ini merupakan lingkungan virtual, hal tersebut memungkinkan untuk menginstal sistem operasi yang dapat berjalan di atas sistem operasi lain.

c. Dedicated Server

Dedicated Server adalah penggunaan server yang dikhususkan untuk aplikasi yang lebih besar dan tidak bisa dioperasikan dalam *shared hosting* atau *virtual dedicated server*. Dalam hal ini, penyediaan server ditanggung oleh perusahaan hosting yang biasanya bekerja sama dengan vendor.

d. Colocation Server

Colocation Server adalah layanan penyewaan tempat untuk meletakkan server yang dipergunakan untuk hosting. Server disediakan oleh pelanggan yang biasanya bekerja sama dengan vendor.

3. Control Panel Hosting

Control Panel hosting adalah alat yang memungkinkan kita mengelola semua aspek layanan hosting. Ini memungkinkan kita melakukan sebagian besar proses admin sistem yang kompleks hanya dalam beberapa klik dari antarmuka admin. Bahkan kita dapat melakukan tugas lanjutan seperti migrasi server, pengalihan server web, dan lain-lain. Hanya dalam beberapa klik. Sebelumnya ini dilakukan secara manual dan mengambil banyak waktu untuk mengatur semuanya. *Control panel hosting* banyak dipilih karena pengoperasian mudah dengan antar muka berbasis web, melakukan konfigurasi untuk

web server membuat akun dan lain-lain lebih gampang dan cepat, seret kiri kanan mouse tinggal klik. Kecuali spesifikasi hosting rendah, tidak disarankan menggunakan control panel, sebab akan banyak aplikasi yang belum tentu dibutuhkan akan ikut terinstal di sistem.

4. Tips memilih control panel

Dalam memilih Control Panel ada beberapa pertimbangan di antaranya:

- a) **Pilih yang menggunakan sedikit memory, sesuaikan dengan kebutuhan.**
- b) **User friendly**
- c) **Fitur backup & keamanan**
- d) **Dan sedikit biaya.**

B. Hosting Panel EHCP di Debian Server

Hosting panel merupakan antarmuka berbasis web yang disediakan oleh perusahaan hosting yang memungkinkan pelanggan untuk mengelola berbagai layanan mereka host di satu tempat. Salah satu panel hosting gratis adalah EHCP.

EHCP atau lebih dikenal dengan *Easy Hosting Control Panel* merupakan web *hosting control panel*, hosting gratis yang dibuat untuk sistem operasi Linux dan jenis keturunan dari Debian. EHCP sudah memiliki fitur yang sangat lengkap seperti *Disk Quota Control*, *SSL Support*, Dukungan Berbagai Bahasa, *FTP File Manager*, *Backup*, *Web Mail (Squirrel Mail, Roundcube Mail)*, *Add Domain* dan *Sub domain*, *Transfer Domain*, Konfigurasi Database, Web Stats dan tersedianya *script* untuk *install* berbagai cms seperti *wordpress*, *drupal*, *joomla*, *xoops*, *modx* dan lebih banyak lagi yang lainnya.

Fitur lebih lengkapnya dapat dilihat di website ehcp <http://www.ehcp.net/?q=node/794>. EHCP sendiri berdiri pada awal tahun 2006 dan sudah melayani ribuan perusahaan hosting dan juga individu. Dikembangkan dan dibuat pertama kali oleh Bvidinli, sekarang EHCP sudah mendapat banyak sekali dukungan dari pengembang lain, sehingga hal ini memberikan dampak yang luar biasa bagi perkembangan EHCP itu sendiri.

Perangkat yang dibutuhkan untuk keperluan instalasi yaitu:

- 1. PC Server
- 2. OS Linux (Baru diinstall)
- 3. EHCP Installer

Langkah Instalasi:

- I. Pertama download ehcp terlebih dahulu di server menggunakan perintah `wget` (Pastikan terkoneksi dengan internet).

```
# wget -O ehcp.tgz www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
```

```
File Edit View Search Terminal Help
root@sheha:/home/sheha# wget http://www.ehcp.net/download
--2016-05-04 14:40:16-- http://www.ehcp.net/download
Resolving www.ehcp.net (www.ehcp.net)... 5.175.233.33
Connecting to www.ehcp.net (www.ehcp.net)[5.175.233.33]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: http://www.ehcp.net/download/ [following]
--2016-05-04 14:40:18-- http://www.ehcp.net/download/
Reusing existing connection to www.ehcp.net:80.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Moved Temporarily
Location: http://ehcp.net/ehcp_yeni.tgz [following]
--2016-05-04 14:40:18-- http://ehcp.net/ehcp_yeni.tgz
Resolving ehcp.net (ehcp.net)... 5.175.233.33
Reusing existing connection to www.ehcp.net:80.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 5822084 (5.5M) [application/octet-stream]
Saving to: "download"

download          50%[=====>] 2.05M  85.3KB/s  eta in 44s
```

Gambar 1.2 Download EHCP
(Sumber: https://1.bp.blogspot.com/-T4t_DVKDJA-5k/)

II. Kemudian Extract ehcp.

```
# tar -zxvf ehcp.tgz
```

```
File Edit View Search Terminal Help
root@sheha:/home/sheha# tar -zxvf ehcp_yeni.tgz

root@rikismknlpedan:/var/www/html# tar -xzf ehcp_latest.tgz
```

Gambar 1.3 Contoh Tampilan Extract ehcp
(Sumber: https://1.bp.blogspot.com/-T4t_DVQHA4k/)

III. Pindah ke direktori ehcp lalu masukkan perintah ./install.sh

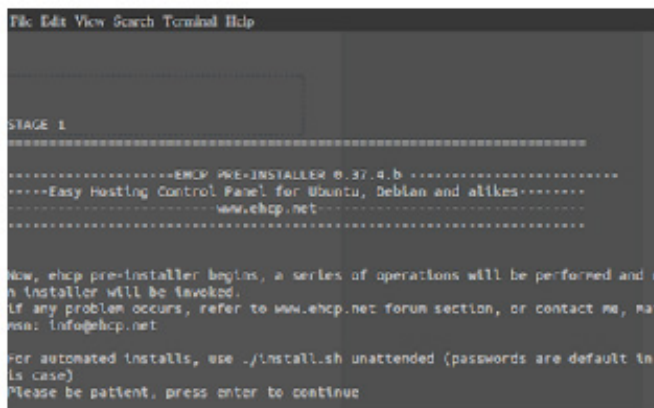
```
# cd ehcp
# ./install.sh
```

```
File Edit View Search Terminal Help
root@sheha:/home/sheha# cd ehcp/
root@sheha:/home/sheha/ehcp# ./install
install      install2.1.php  install_lib.php  install.sh
install_1.php  install_2.php  install_log.txt
root@sheha:/home/sheha/ehcp# ./install.sh

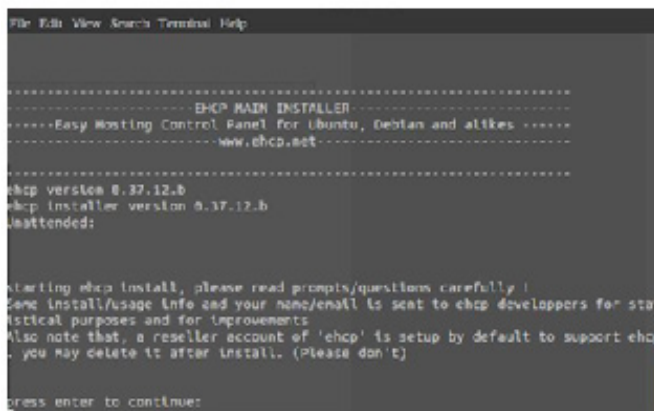
root@rikismknlpedan:/var/www/html/ehcp# ./install.sh
```

Gambar 1.4 Contoh Tampilan Install.sh
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-01-07.png>)

IV. Ikuti langkah-langkah instalasi (Lakukan proses instalasi dengan hati-hati)

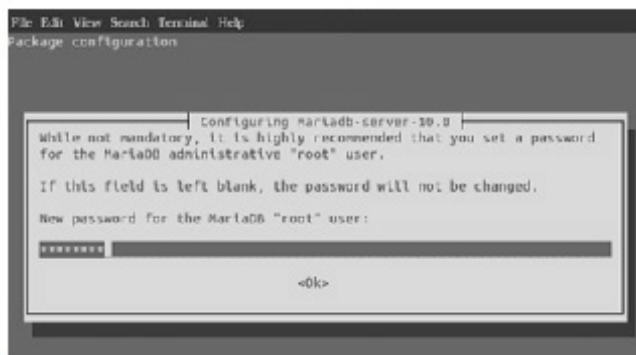


Gambar 1.5 EHCP Pre Installation
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-04:05.png>)



Gambar 1.6 EHCP Main Installer
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-04:05.png>)

V. Kemudian akan muncul seperti di gambar berikut. Di sini kita akan menginstal database server yaitu mariadb-server. Ikuti langkah-langkah menginstal mariadb seperti biasa.

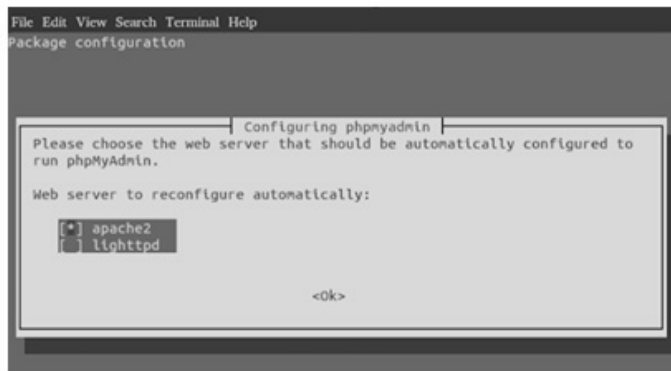


Gambar 1.7 New Password
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-00:09.png>)

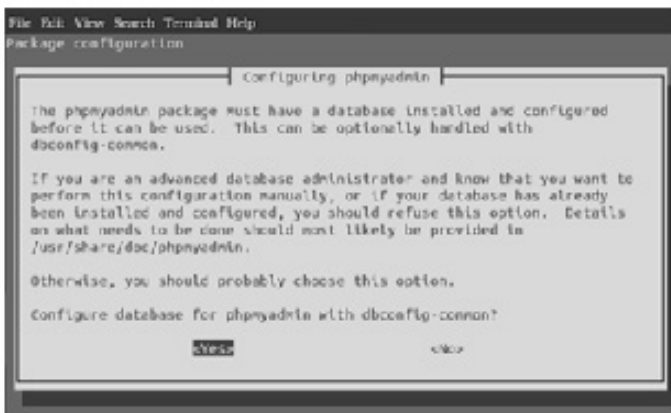


Gambar 1.8 Repeat New Password
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-04:10.png>)

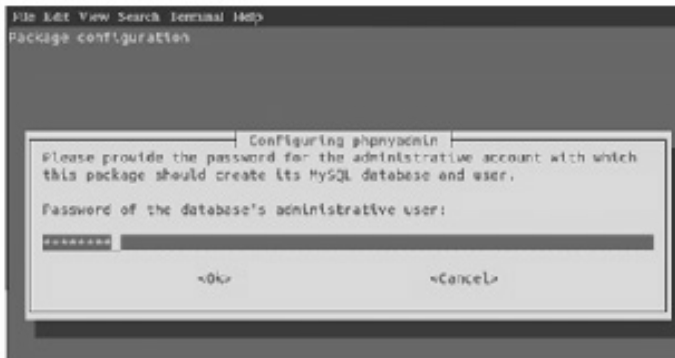
- VI. Dalam proses instalasi berikutnya, akan muncul seperti di bawah ini. Kita diminta untuk mengkonfigurasi phpmyadmin. Lakukan konfigurasi phpmyadmin seperti biasa.



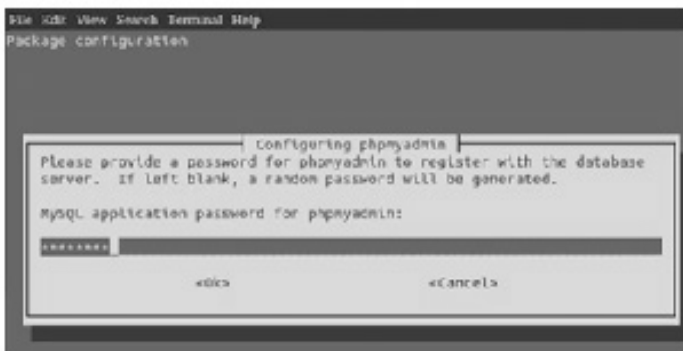
Gambar 1.9 Choose Web Server
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-01:03.png>)



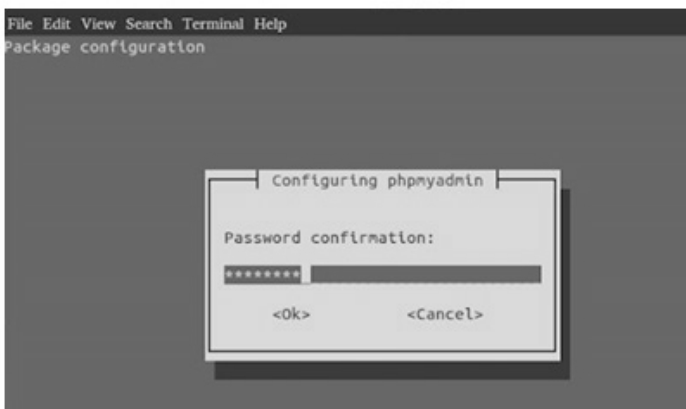
Gambar 1.10 Konfigurasi phpmyadmin
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-01:02.png>)



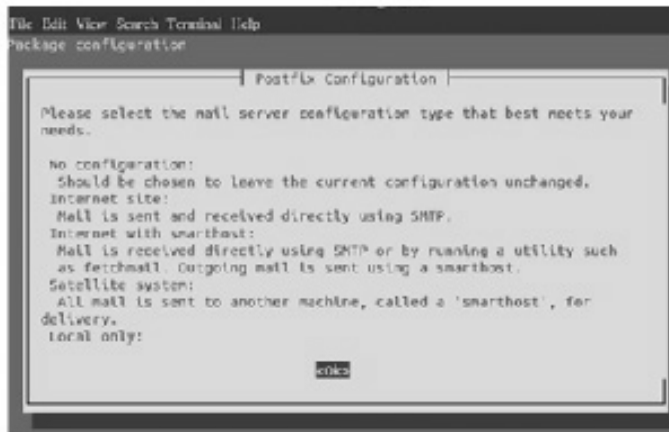
Gambar 1.11 Password untuk database
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-09:01.png>)



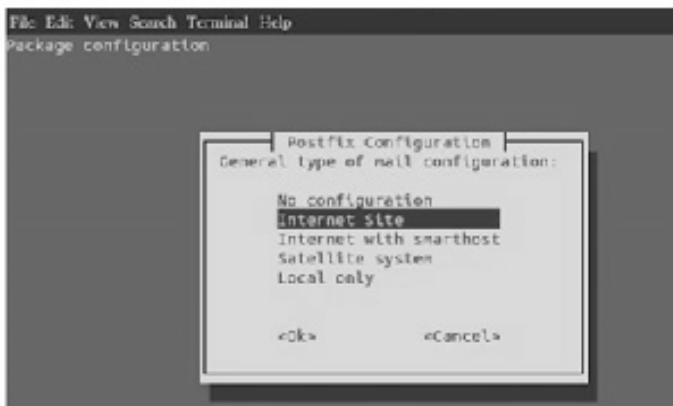
Gambar 1.12 Password untuk phpmyadmin
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-03:01.png>)



Gambar 1.13 Konfirmasi Password
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-07:05.png>)

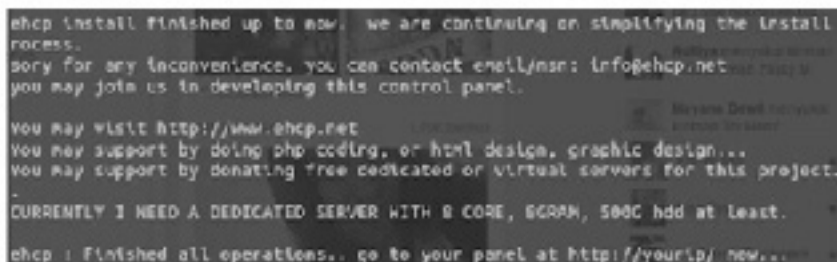


Gambar 1.14 Select mail server
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-03:08.png>)



Gambar 1.15 General type configuration
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-07:09.png>)

VII. Lakukan instalasi hingga selesai



Gambar 1.16 ehcp Install finished
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-02:01.png>)

VIII. Kemudian buka *localhost* server dengan mengetikkan ip address server di url web browser.



Gambar 1.17 Default web EHCP
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-04:05.png>)

IX. Klik "Click here for..." untuk login ke ehcp dan akan tampil seperti berikut. Untuk defaultnya isikan username = admin, dan password = password saat instalasi.



Gambar 1.18 Login Username dan Password
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-04:25.png>)

X. Jika berhasil, akan muncul seperti berikut dan tinggal buat hosting sesuai keinginan.



Gambar 1.19 Pembuatan hosting
(Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-eF72-:08.png>)

Rangkuman

1. *Hosting* adalah tempat atau jasa internet untuk membuat halaman website yang telah Anda buat menjadi online dan bisa diakses oleh orang lain. Sedangkan *Hosting* itu sendiri adalah jasa layanan internet yang menyediakan sumber daya server-server untuk disewakan sehingga memungkinkan organisasi atau individu menempatkan informasi di internet berupa HTTP, FTP, EMAIL atau DNS.
2. *Control Panel hosting* adalah alat yang memungkinkan Anda mengelola semua aspek layanan hosting. Ini memungkinkan Anda melakukan sebagian besar proses admin sistem yang kompleks hanya dalam beberapa klik dari antarmuka admin. Bahkan kita dapat melakukan tugas lanjutan seperti migrasi server, pengalihan server web dan lain-lain. Hanya dalam beberapa klik.
3. Kita bisa buat hosting sendiri, *panel hosting* ada yang gratis EHCP, panel hosting yang gratis namun memiliki konten yang lengkap.

Uji Kompetensi

A. Soal pilihan ganda

1. Pusat koneksi untuk *traffic* jaringan komputer (*host*) berupa...
 - a. Router
 - b. Database
 - c. IP address
 - d. *Dynamic system*
 - e. *Static system*
2. Istilah yang digunakan untuk jalur pengiriman data pada aplikasi jaringan computer adalah ...
 - a. *Billing*
 - b. *User*
 - c. *Peer to peer*
 - d. *Gateway*
 - e. Konfigurasi
3. Jika spesifikasi *hardware computer* yang diinstal memiliki spesifikasi rendah, maka mode yang tepat instalasi sistem operasi adalah ...
 - a. GUI
 - b. *Text*
 - c. WXGA
 - d. Grafis
 - e. SVGA
4. Berikut yang bukan termasuk penunjang layanan aplikasi jaringan komputer adalah ...
 - a. DNS server
 - b. *Web server*
 - c. *Mail server*
 - d. Database server
 - e. Routing server

5. Jenis-jenis *system* operasi untuk jaringan berdasarkan fungsinya dikategorikan menjadi ...
 - a. Server dan LAN
 - b. *Peer to peer* dan LAN
 - c. CAN dan *client*
 - d. *Client* dan server
 - e. CAN dan server
6. Jenis-jenis *system* operasi jaringan yang bersifat komersial antara lain sebagai berikut, *kecuali* ...
 - a. Windows 2000 server
 - b. Unix
 - c. Windows 2003 server
 - d. San solaris
 - e. *Linux*
7. *Linux* dikembangkan pertama kali oleh ...
 - a. Linus Torvalds
 - b. Ian Murdock
 - c. Larry Ellison
 - d. Eiffel Ruby
 - e. David Axmark
8. Bagian dari *harddisk* yang digunakan untuk menyimpan berbagai informasi *hard drive* adalah ...
 - a. GRUB
 - b. MBR
 - c. *Continue*
 - d. *Yes*
 - e. *System*
9. Varian-varian dari *linux* OS lebih dikenal dengan nama ...
 - a. *Open source*
 - b. *Package*
 - c. *Proprietary*
 - d. *Distro*
 - e. *Close source*
10. *Linux* Debian versi 8.0 dirilis pada...
 - a. 21 April 2014
 - b. 23 April 2015
 - c. 25 April 2016
 - d. 27 April 2017
 - e. 29 April 2018
11. Pada tahap *select your location*, posisi Kalimantan Selatan memiliki kode ...
 - a. GMT-5
 - b. GMT-6
 - c. GMT+7
 - d. GMT+8
 - e. GMT+9

12. Jenis kata sandi yang hanya bisa digunakan untuk login dan penggunaan dasar komputer saja tanpa bisa mengakses sistem dan melakukan konfigurasi ...
 - a. *Root password*
 - b. *Setup user*
 - c. *Password full name*
 - d. *Configure user*
 - e. *User password*
13. Jika terdapat pernyataan "*Configure package manager 'Scan another cd?'*" maka yang harus dilakukan adalah ...
 - a. Klik tombol *Cancel/Back*
 - b. Klik pada *No* dan akhiri dengan klik tombol *Continue*
 - c. Tekan tombol CTRL+ALT+DEL
 - d. Klik pada *yes* dan akhiri dengan klik tombol *Continue*
 - e. Tekan tombol *backspace*
14. Batas waktu penyewaan alamat IP yang diberikan kepada DHCP *client* oleh DHCP server disebut ...
 - a. *DHCP Scope*
 - b. *Management Console*
 - c. *DHCP Options*
 - d. Alamat subnet jaringan
 - e. *DHCP Lease*
15. Perhatikan gambar berikut!

```

root@Server:~#
root@Server:~#
root@Server:~# ping 172.168.202.34
PING 172.168.202.34 (172.168.202.34) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 172.168.202.34: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.259 ms
64 bytes from 172.168.202.34: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.584 ms
64 bytes from 172.168.202.34: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.609 ms
64 bytes from 172.168.202.34: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.544 ms
64 bytes from 172.168.202.34: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.581 ms
^C
--- 172.168.202.34 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.259/0.581/0.609/0.145 ms
root@Server:~# _

```

Gambar 1.20 Pengujian Koneksi Jaringan
(Sumber: <http://3.bp.blogspot.com/-s1600/18.png>)

Tanda keberhasilan dalam melakukan pengujian dari komputer server menuju ke komputer client adalah ...

- a. 64 bytes from 172.168.202.34:icmp_seq ttl=64 time=0,259 ms
- b. root@server: #~
- c. ping 172.168.202.34
- d. ^C
- e. 56 (84) bytes of data

B. Soal jawaban singkat

1. Tipe file yang digunakan oleh linux secara umum adalah ...
2. Proses kerja FTP dalam melakukan komunikasi data berjalan pada *port* ...
3. Agar dapat masuk ke tampilan instal dhcp server,dns server,dan lainnya Anda harus masuk ke ...
4. Untuk masuk ke sever manager, kita harus melalui ...
5. Jika nomor IP tidak dikenal dalam jaringan, maka akan muncul pesan ...
6. *Network address* IP pada ip 191.1.67.5 adalah ...
7. Sistem yang menyimpan informasi tentang nama host maupun nama domain dalam bentuk basis data merupakan pengertian tentang ...
8. Tata cara atau peraturan yang disepakati secara internasional agar sebuah komputer bisa berkomunikasi dengan komputer lainnya disebut ...
9. Kepanjangan dari SSID adalah ...
10. *Software utility* yang bekerja pada komputer dan didesain untuk memberikan IP Address ke komputer disebut dengan nama ...

C. Soal uraian (HOTS)

1. Jelaskan apakah yang dimaksud dengan *Control Panel Hosting*!
2. Sebutkan layanan apa saja yang ada pada *Control Panel Hosting*!
3. Sebutkan jenis hosting yang anda ketahui dan Jelaskan definisi dari hosting tersebut!
4. Sebutkan dan jelaskan fitur-fitur apa saja yang dimiliki oleh *Control Panel Hosting*!
5. Jelaskan urutan langkah langkah meninstalasi dan mengkonfigurasi *Control Panel Hosting*!



Lembar Kerja Siswa

Kerjakan secara berkelompok menginstalasi dan mengkonfigurasi Ehcp di debian Server 8.4, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Pastikan debian belum terinstall aplikasi apapun.
 2. Download terlebih dahulu aplikasi ny, dengan memasukan perintah:
wget -O ehcp.tgz www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
 3. Ekstrak file yang telah kita download dengan cara memasukan perintah
tar zxvf ehcp_Latest.tgz
 4. Masuk ke direktori dari file yang tadi telah kita ekstrak yaitu file EHCP dengan memasukan perintah:
cd ehcp/
 5. Install EHCP dengan memasukan perintah
./install.sh
- Tunggu hingga proses instalasi selesai apabila ada perintah untuk memasukkan user kita isikan

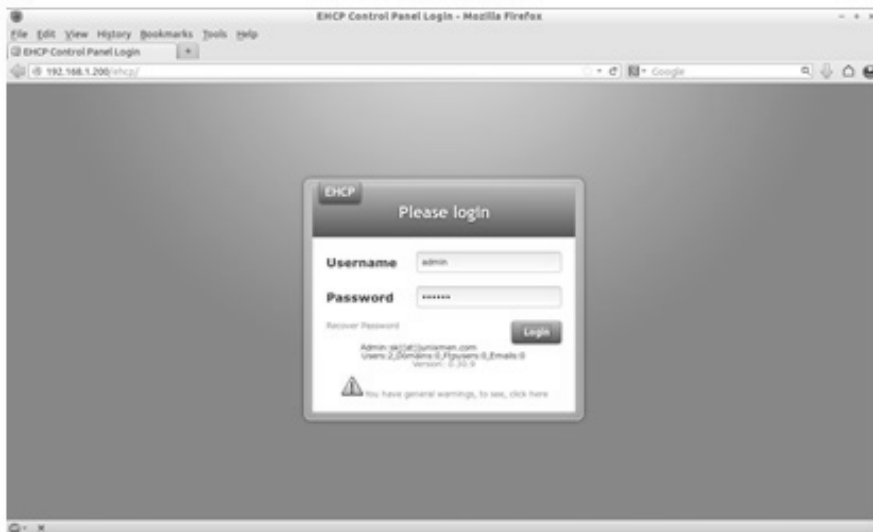
User yang akan kita buat

6. Jika sudah selesai pindahkan file EHCP ke direktori /var/www/html dengan perintah **# mv ehcp / var/www/html**
7. Buka browser pada bagian url masukan (IP server)/ehcp
8. Maka akan muncul tampilan dari ehcp seperti berikut.



Gambar 1.21 Login EHCP
(Sumber: <http://3.bp.blogspot.com/-s1600/18.png>)

9. Masukan user: **Admin** dan Password: **1234**



Gambar 1.22 Insert User & Password
(Sumber: <https://www.unixmen.com/wp-023.png>)

10. Maka akan muncul tampilan dari dasbord dari EHCP dan berarti EHCP telah berhasil diinstal.
11. Buatlah laporan hasil instalasi dan konfigurasi EHCP di atas!
12. Prensantasikan hasil menginstalasi dan mengkonfigurasi yang Anda lakukan!