Tugas Soal dan Instalasi EHCP
Materi ke 2 ASJ



Nama : Armando Budianto Djunaedi
Kelas : XII TKJ 2
No. Absen : 6

1. EHCP atau Easy Hosting Control Panel adalah contoh control panel hosting yang mudah digunakan serta gratis terutama untuk menjaga server hosting berbasis web. Anda bisa menggunakannya untuk melakukan berbagai pekerjaan seperti mengatur database MySQL, akun email, akun domain, dan akun FTP.

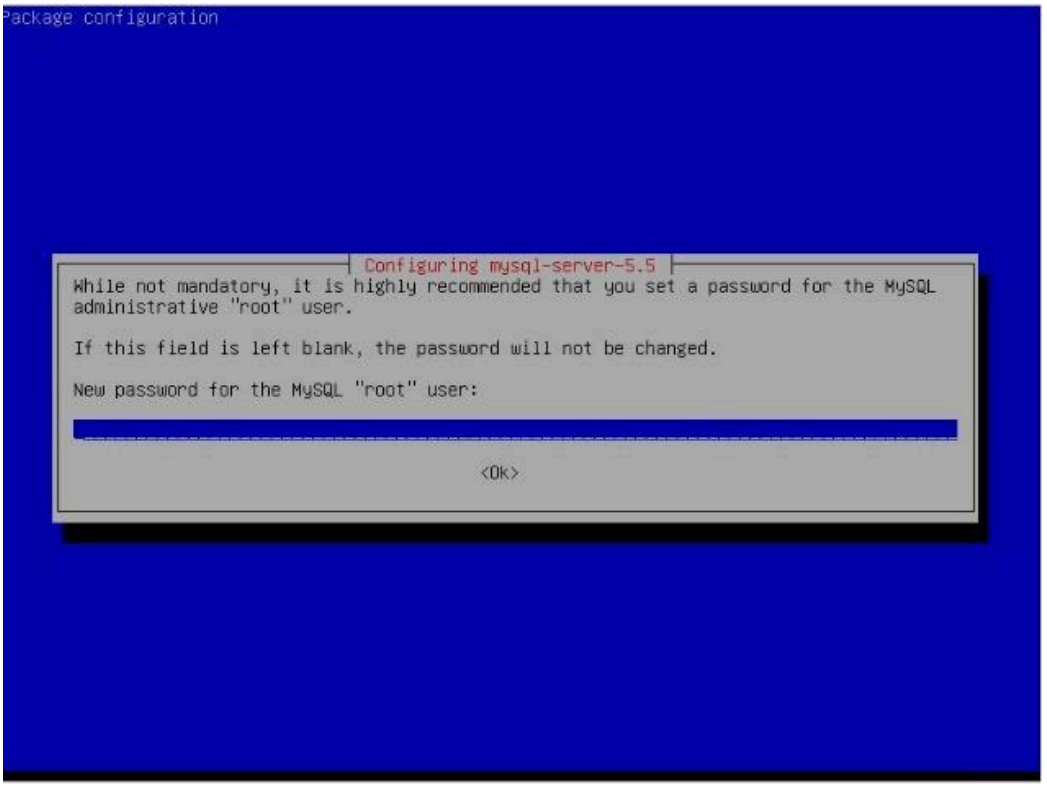
2. Control panel hosting pada umumnya berfungsi sebagai antarmuka grafik remote berbasis web yang memungkinkan pengguna untuk mengelola berbagai layanan dalam sebuah server, dan EHCP merupakan salah satu jenis control panel hosting yang dirancang untuk memudahkan pengelolaan server dan situs web. Fungsinya termasuk manajemen domain, akun email, FTP, basis data, dan pengaturan DNS.

3. Langkah langkah Menginstall EHCP pada Debian 8.0 (Jessie)

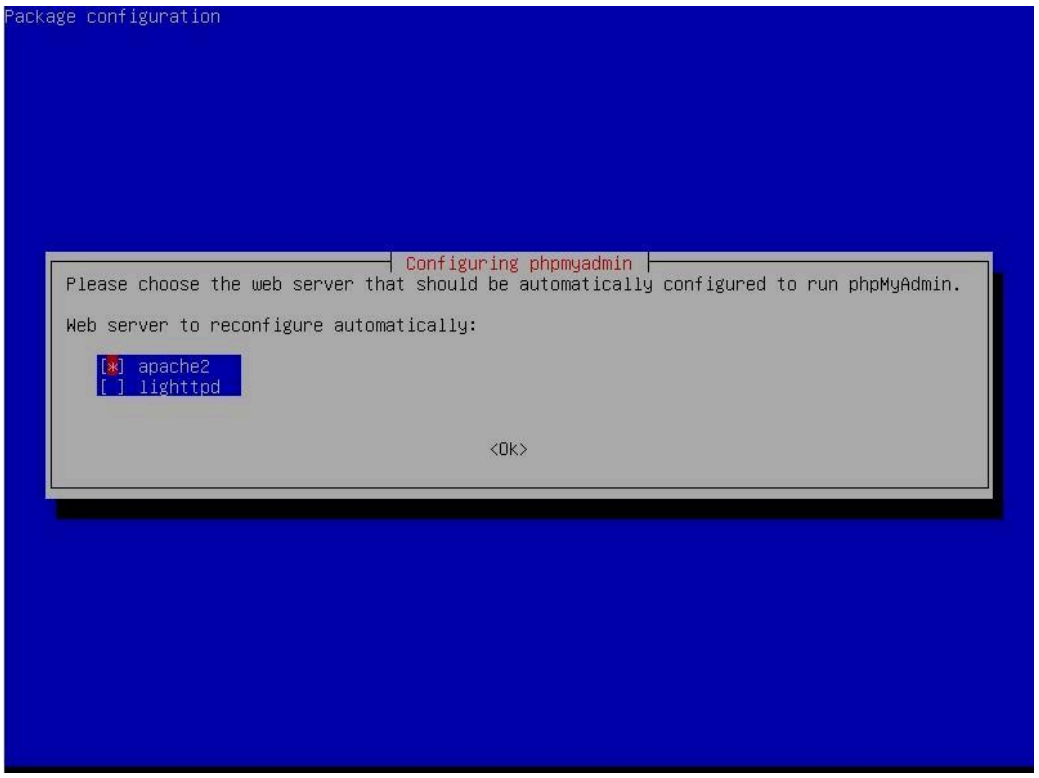
1. Login sebagai akun root (administrator di linux)
2. Lalu ketik ping 8.8.8.8 untuk mengetes apa ada internet atau tidak
3. Ketik perintah berikut untuk menginstall layanan-layanan yang di butuhkan
   `apt-get install apache2 php5 mysql-server phpmyadmin`
4. Lalu masukkan CD ISO Debian nya kembali



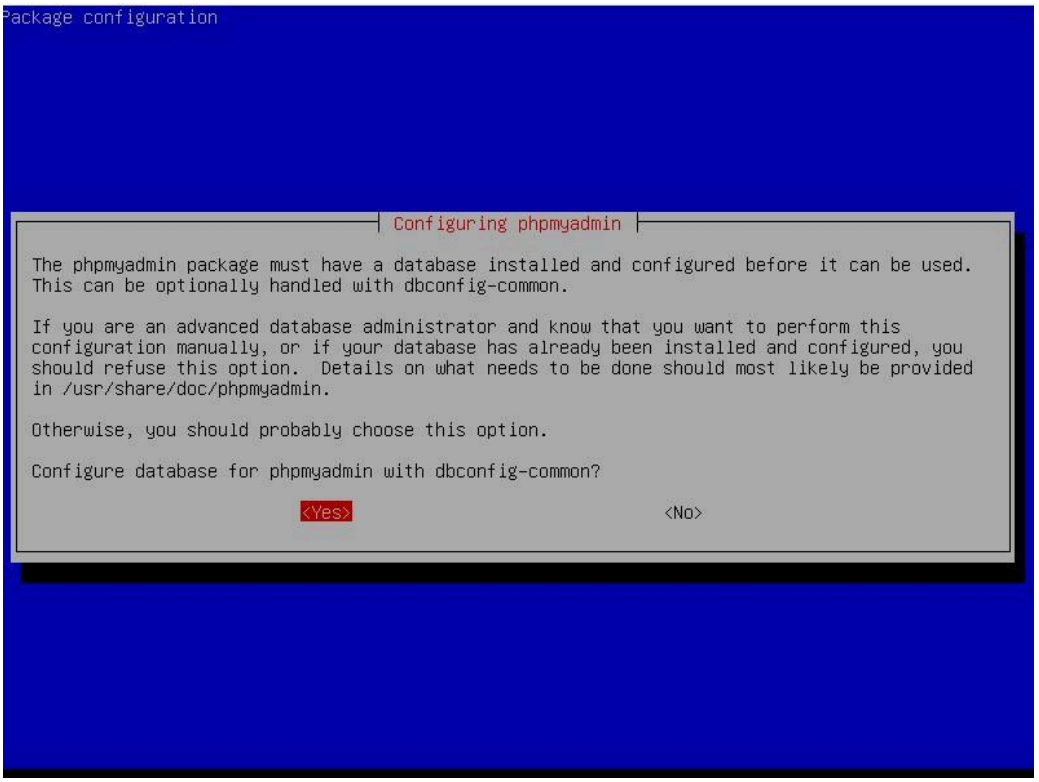
5. Tunggu sampai proses nya selesai
6. Nanti akan muncul tampilan seperti ini, isi untuk password akun root administrator di MySQL



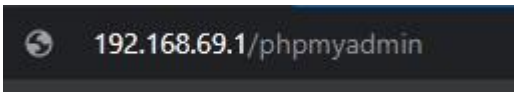
7. Konfirmasi ulang password yang dimasukkan sebelumnya
8. Munucul tampilan seperti ini pilih server yang di gunakan, kita menggunakan apache2



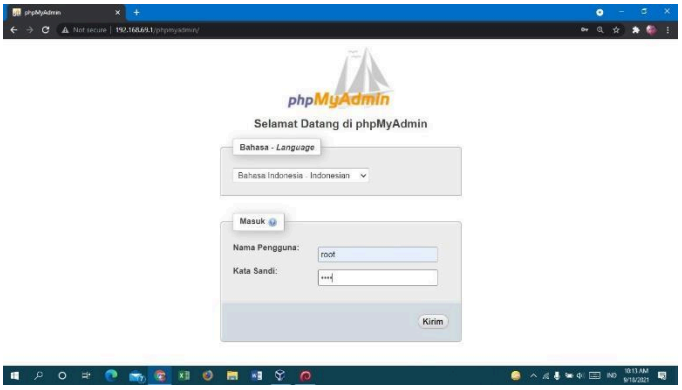
9. Dan yang ini pilih yes



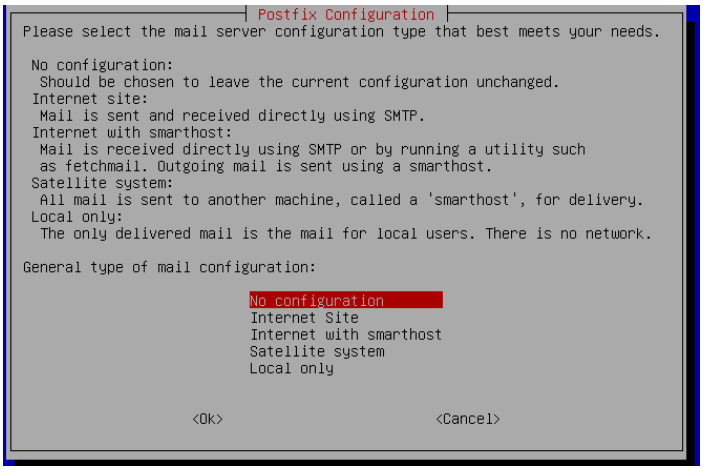
10. Lalu tunggu sampai selesai instalasi nya, dan ketik `ip a` dan kita sudah mendapatkan IP untuk server kita, buka browser dan masukkan IP server kalian
    Dengan tambahkan `/phpmyadmin`



hasilnya akan seperti ini



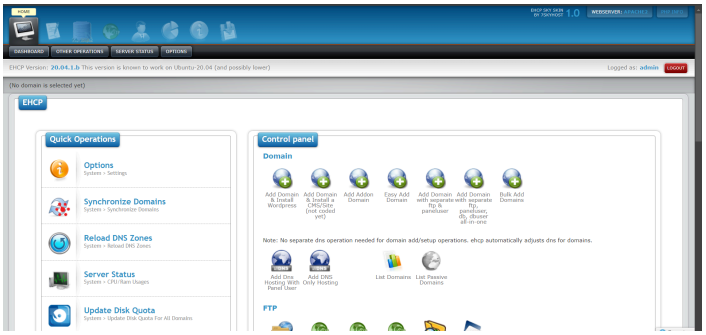
11. Langkah selanjutnya kita akan menginstall EHCP dengan mengketik perintah: `wget -O ehcp.tgz` www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
12. Cek dengan ketik perintah `ls`, jika ada file dengan nama `ehcp_latest.tgz` berarti kita sudah berhasil mendownload file nya
13. Ekstrak dengan ketik perintah `tar -zxvf ehcp.tgz` lalu pindah direktori dengan ketik perintah `cd ehcp` dan ketik perintah `./install.sh` dan tunggu sampai selesai
14. Selanjutnya kalian akan diminta memasukkan informasi yang diperlukan seperti email, password, dan bahasa yang akan digunakan
15. Saat muncul tampilan konfigurasi postfix, kita pilih yang No Configuration



16. Jika sudah muncul pesan berhasil install maka EHCP sudah bisa di buka

```
ehcp : Finished all operations.. go to your panel at http://yourip/ now...
```

17. Sekarang ke browser dan masukkan IP server debian, login dan akan muncul tampilan depan panel EHCP



4. Iya, karena Debian 8 sudah tidak di support maka tidak ada repository nya, dan jika hanya sekedar menginstall dan menjalankan tetapi tidak sepenuhnya berfungsi. Maka di Debian 8 kita perlu upgrade ke versi Debian dengan versi 10 keatas, agar layanan ehcp sepenuhnya berfungsi

5. Ya, karena Debian 8 membutuhkan repository untuk penginstalan program server tambahan yang di butuhkan:

Pertama ketik perintah dibawah untuk masuk ke file sources repository apt debian:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

lalu masukkan link berikut di paling bawah file:

```
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian buster main contrib non-free
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian buster-updates main contrib
non-free
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian-security/ buster/updates
main contrib non-free
```

Lalu jalankan perintah update repository yang baru ditambahkan

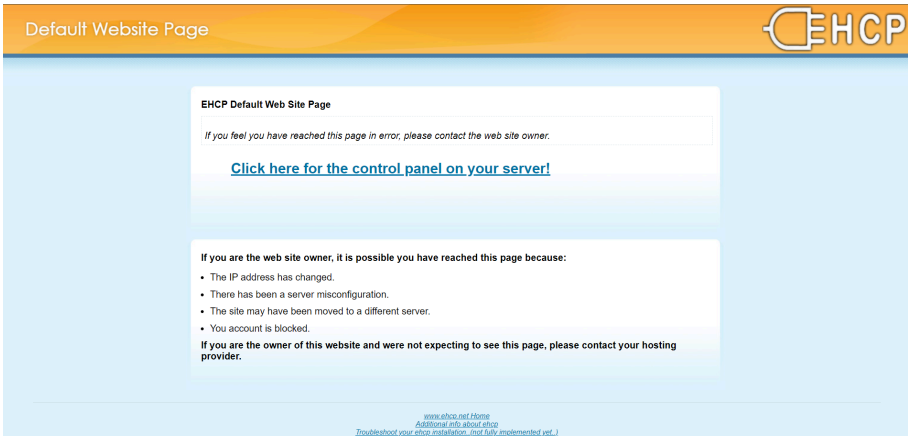
```
sudo apt-get update
```

6. Untuk indikator berhasilnya layanan EHCP yaitu:

Pertama ketika kalian sudah selesai mendownload akan muncul pesan berhasil seperti dibawah

```
ehcp : Finished all operations.. go to your panel at http://yourip/ now...
```

Kedua, ketika kalian ketik IP server Debian di browser akan muncul tampilan seperti ini



Ketiga, ketika sedang didalam proses download/instalasi tidak ada tulisan failed/gagal