



MODUL EHCP

Yoga dwiyansyah
Muhammad Fahmi Firdaus

DAFTAR ISI

HOSTING DAN CONTROL PANEL	2
Hosting Panel EHCP di Debian Server.....	3
Langkah Instalasi EHCP.....	4

HOSTING DAN CONTROL PANEL

Hosting adalah tempat atau jasa internet untuk membuat halaman website yang telah Anda buat menjadi online dan dapat diakses oleh orang lain. Sementara hosting 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.

Jenis-jenis Hosting

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

- **Shared hosting**
Shared Hosting menggunakan server hosting bersama dengan pengguna lain atau dalam satu server dipergunakan oleh lebih dari satu nama domain. Artinya, dalam satu server tersebut terdapat beberapa account yang dibedakan antara account satu dan lainnya menggunakan username dan password.
- **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 termasuk lingkungan virtual, hal tersebut memungkinkan untuk menginstal sistem operasi yang dapat berjalan di atas sistem operasi lain.
- **Dedicated server**
Dedicated server adalah penggunaan server yang dikhususkan untuk aplikasi yang lebih besar dan tidak dapat dioperasikan dalam shared hosting atau virtual dedicated server. Dalam hal ini, penyediaan server ditanggung oleh perusahaan hosting yang biasanya bekerja sama dengan vendor
- **Colocation server**
Colocation server adalah layanan penyewaan tempat meletakkan server yang digunakan untuk hosting. Server disediakan oleh pelanggan yang biasanya bekerja sama dengan vendor.

Control panel hosting adalah alat yang memungkinkan untuk mengelola semua aspek layanan hosting. Hal ini memungkinkan pengguna melakukan sebagian besar proses admin sistem yang kompleks hanya dalam beberapa klik dari antarmuka admin. Bahkan, pengguna dapat melakukan tugas lanjutan, seperti migrasi server, pengalihan server web, dan lain-lain hanya dalam beberapa klik. Sebelumnya, hal ini dilakukan secara manual dan mengambil banyak waktu untuk mengatur semuanya. Control panel hosting banyak dipilih karena pengoperasian mudah dengan antarmuka berbasis web, melakukan konfigurasi untuk web server, membuat akun dan lain-lain lebih gampang dan cepat, cukup dengan seret kiri kanan mouse kemudian klik. Kecuali spesifikasi hosting rendah, tidak disarankan menggunakan control panel sebab akan banyak aplikasi yang belum tentu dibutuhkan ikut terinstal dalam sistem.

Hosting Panel EHCP di Debian Server

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 Subdomain, Transfer Domain, Konfigurasi Database, Web Stats, dan tersedianya script untuk instal berbagai cms, seperti wordpress, drupal, joomla, xoops, modx, dan masih banyak lagi yang lainnya. Fitur lebih lengkapnya dapat dilihat di website ehcp (<http://www.ehcp.net/?q=node/794>). EHCP berdiri pada awal tahun 2006 dan sudah melayani ribuan perusahaan hosting termasuk juga individu. Dikembangkan dan dibuat pertama kali oleh Bvidinli dan sekarang EHCP sudah mendapat banyak sekali dukungan dari pengembang lain, sehingga memberikan dampak yang luar biasa bagi perkembangan EHCP itu sendiri. Perangkat yang dibutuhkan untuk keperluan instalasi yaitu:

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



Langkah Instalasi EHCP

1. Pertama kita download ehcp dengan perintah

“wget -O ehcp.tgz www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz”

```
root@smakom:/home/smakom# wget -O ehcp.tgz www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
--2023-02-16 17:41:23-- http://www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
Resolving www.ehcp.net (www.ehcp.net)... 209.145.59.183
Connecting to www.ehcp.net (www.ehcp.net)|209.145.59.183|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz [following]
--2023-02-16 17:41:24-- https://www.ehcp.net/ehcp_latest.tgz
Connecting to www.ehcp.net (www.ehcp.net)|209.145.59.183|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 10311252 (9.8M) [application/octet-stream]
Saving to: 'ehcp.tgz'

ehcp.tgz          1%[          ] 151.50K  59.7KB/s
```

2. Setelah itu kita ekstrak file ehcp.tgz dengan perintah

“tar -zxvf ehcp.tgz”

```
root@smakom:/home/smakom# tar -zxvf ehcp.tgz_
```

3. Lalu kita masuk ke directory ehcp dengan perintah

“cd ehcp/”

```
root@smakom:/home/smakom# cd ehcp/_
```

4. Setelah itu kita install ehcp dengan perintah

“./install.sh”

```
root@smakom:/home/smakom/ehcp# ./install.sh
```

5. Kemudian skip dibagian ini dengan menekan enter.

```
STAGE 1
=====
-----EHCP PRE-INSTALLER 20.04.1.b -----
-----Easy Hosting Control Panel for Ubuntu, Debian and alikes-----
-----www.ehcp.net-----
=====

Now, ehcp pre-installer begins, a series of operations will be performed and main installer will be
invoked.
If any problem occurs, refer to www.ehcp.net forum section, or contact us, mail: info@ehcp.net
Ehcp is specifically tested for Ubuntu, but should also work on many Debian based distros.

For automated installs, use ./install.sh unattended (passwords are default in this case)
Note that, this is just a utility.. use at your own risk.
Ehcp also sends your email and some usage data (including running services) to developer for statist
ical/improvement purposes, and for informing you of our Services
Please be patient, press enter to continue
```

6. Kemudian skip lagi dibagian ini dengan menekan enter

```
Running: apt-get -y -qq --no-remove --allow-unauthenticated install apt-utils
Your distro is debian =====
===== selamat smk =====
===== username password =====
===== jangan tkj =====
===== running version GNU/Linux =====

DATANG
KOMPUTER

=root/smakom
=1

LUPA
Usage: /etc/init.d/apparmor {start|stop|restart|reload|force-reload|status}
SMAKOM
apt-get seems to be installed on your system.

WARNING ! Your /etc/apt/sources.list file contains very few sources, This may cause problems instal
ling some packages.. see http://www.ehcp.net/?q=node/389 for an example file
This may be normal for some versions of debian
press enter to continue or Ctrl-C to cancel and fix that file
```

7. Kemudian skip lagi dan lagi dibagian ini dengan menekan enter

```
-----EHCP MAIN INSTALLER-----
-----Easy Hosting Control Panel for Ubuntu, Debian and alikes -----
-----www.ehcp.net-----

ehcp version 20.04.1.b
ehcp installer version 20.04.1.b
Unattended:

Starting Ehcp install, please read prompts/questions carefully !
Some install/usage info and your name/email is sent to ehcp developers for statistical purposes and
for improvements
Ehcp now also has professional version and support, as described at http://ehcp.net/?q=node/1518

press enter to continue:
_
```

8. Setelah itu masukkan nama (bebas)

```
=====
EHCP INSTALL - INPUTS/SETTINGS SECTION:

THIS SECTION IS VERY IMPORTANT FOR YOUR EHCP SECURITY AND PASSWORD SETTINGS.
PLEASE ANSWER ALL QUESTIONS CAREFULLY

Please enter your name:yogfa_
```

9. Kemudian, masukan email kalian disini saya menggunakan email default ehcp

```
=====
EHCP INSTALL - INPUTS/SETTINGS SECTION:

    THIS SECTION IS VERY IMPORTANT FOR YOUR EHCP SECURITY AND PASSWORD SETTINGS.
    PLEASE ANSWER ALL QUESTIONS CAREFULLY

Please enter your name:yogfa
Please enter your/admin email (used to send your panel info, ehcp news)- Enter an already working email:

```

10. Lalu sign dengan password (bebas)

```
=====
EHCP INSTALL - INPUTS/SETTINGS SECTION:

    THIS SECTION IS VERY IMPORTANT FOR YOUR EHCP SECURITY AND PASSWORD SETTINGS.
    PLEASE ANSWER ALL QUESTIONS CAREFULLY

Please enter your name:yogfa
Please enter your/admin email (used to send your panel info, ehcp news)- Enter an already working email:
mysql root pass being checked ...

Your mysql root pass is identified as empty. Enter NEW PASSWORD for mysql user of `ehcp` (default 1234):
Please pay attention that, you cannot use sign # in your password:123

```

11. Kemudian isi password untuk user admin

```
=====
EHCP INSTALL - INPUTS/SETTINGS SECTION:

    THIS SECTION IS VERY IMPORTANT FOR YOUR EHCP SECURITY AND PASSWORD SETTINGS.
    PLEASE ANSWER ALL QUESTIONS CAREFULLY

Please enter your name:yogfa
Please enter your/admin email (used to send your panel info, ehcp news)- Enter an already working email:
mysql root pass being checked ...

Your mysql root pass is identified as empty. Enter NEW PASSWORD for mysql user of `ehcp` (default 1234):
Please pay attention that, you cannot use sign # in your password:123
Enter ehcp panel admin NEW PASSWORD (default 1234):123
Enter ehcp panel admin NEW PASSWORD AGAIN:123

```

12. Skip di bagian ini

```
347.
Please pay attention that, you cannot use sign # in your password:123
Enter ehcp panel admin NEW PASSWORD (default 1234):123
Enter ehcp panel admin NEW PASSWORD AGAIN:123

===== MYSQL PASSWORD SETTINGS COMPLETE ... see troubleshoot if your ehcp does not work =====

executing command3: mkdir -p /etc/ehcp/

localutils.php: file written successfully: /etc/ehcp/ehcp.conf, mode:w

-----
Your hostname seems to be smakom, if it is different, enter it now, leave blank if correct

```

13. Pilih Bahasa yang akan di gunakan kami disini menggunakan Bahasa inggris (English) karena bahasa defaultnya English kita tekan saja Enter

```
===== MYSQL PASSWORD SETTINGS COMPLETE ... see troubleshoot if your ehcp does not work =====
=====
executing command3: mkdir -p /etc/ehcp/
localutils.php: file written successfully: /etc/ehcp/ehcp.conf, mode:w
-----
Your hostname seems to be smakom, if it is different, enter it now, leave blank if correct

Hostname is set as smakom
Your ip seems to be 192.168.0.130, if it is different or you want to use a different (external) ip,
enter it now, leave blank if correct

ip is set as (192.168.0.130) in ehcp, (Your server's actual ip is not changed)

LANGUAGE SELECTION:

ehcp currently supports English,Turkish,German,Spanish,French (some of these partial) except installation
enter language file you want to use (en/tr/german/spanish/nl/fr/lv/pt_br          [default en]):_
```

14. Setelah itu, kita lanjut yes untuk melanjutkan penginstalan ehcp

```
===== MYSQL PASSWORD SETTINGS COMPLETE ... see troubleshoot if your ehcp does not work =====
=====
executing command3: mkdir -p /etc/ehcp/
localutils.php: file written successfully: /etc/ehcp/ehcp.conf, mode:w
-----
Your hostname seems to be smakom, if it is different, enter it now, leave blank if correct

Hostname is set as smakom
Your ip seems to be 192.168.0.130, if it is different or you want to use a different (external) ip,
enter it now, leave blank if correct

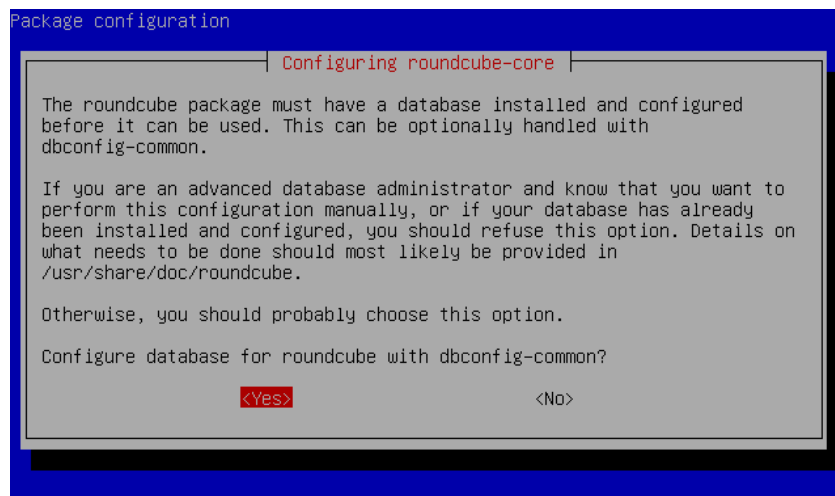
ip is set as (192.168.0.130) in ehcp, (Your server's actual ip is not changed)

LANGUAGE SELECTION:

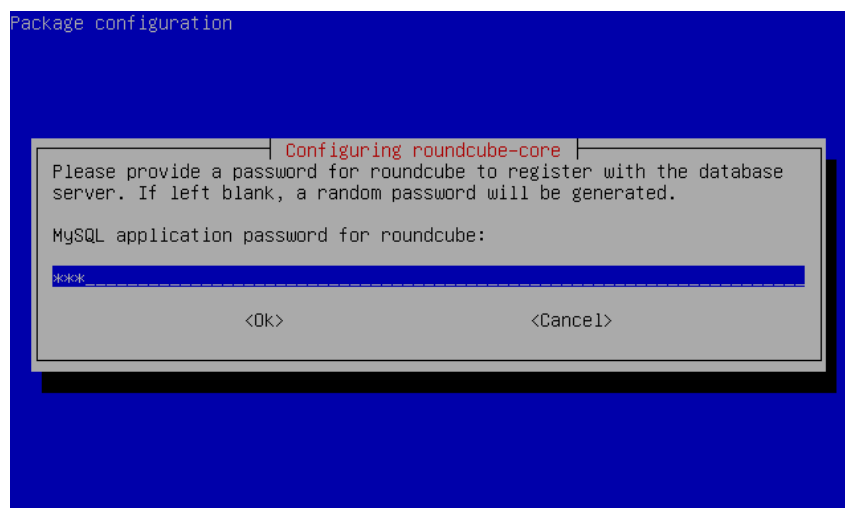
ehcp currently supports English,Turkish,German,Spanish,French (some of these partial) except installation
enter language file you want to use (en/tr/german/spanish/nl/fr/lv/pt_br          [default en]):_

Do you want to install some additional programs which are not essential but useful for a hosting environment, such as ffmpeg,... etc.. ? Answer no if you have small ram or you need a light/fast system
(y/[n])
y
```

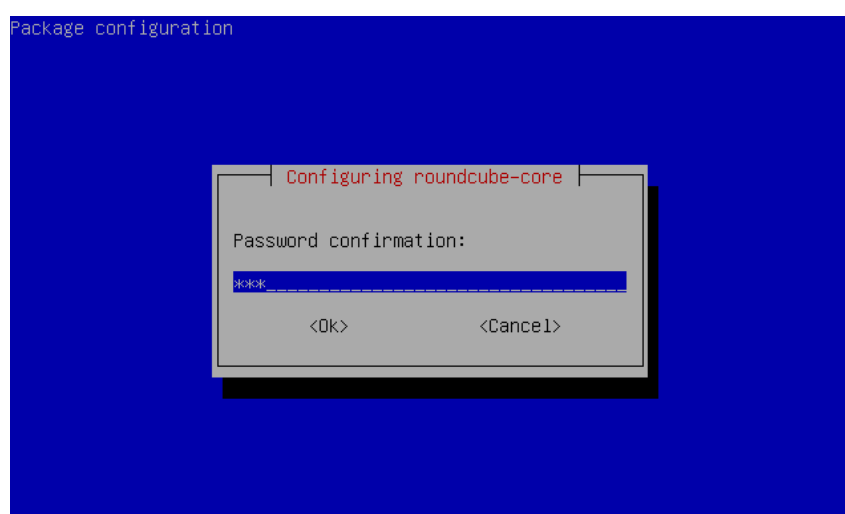

15. Configure database for roundcube kita klik yes



16. Isi password Mysql (bebas)



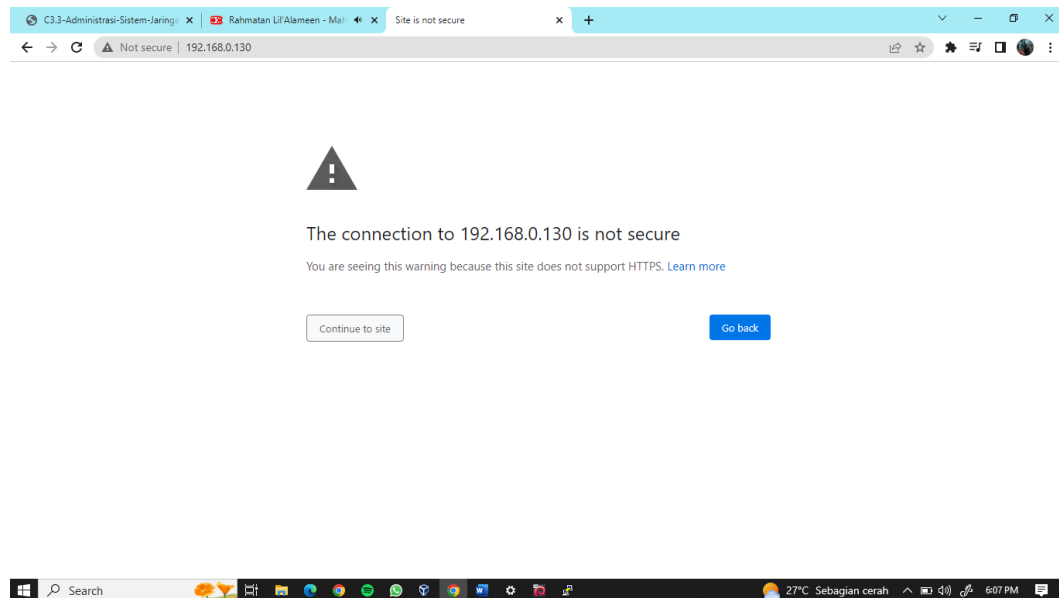
17. Isi lagi password untuk confirmation password



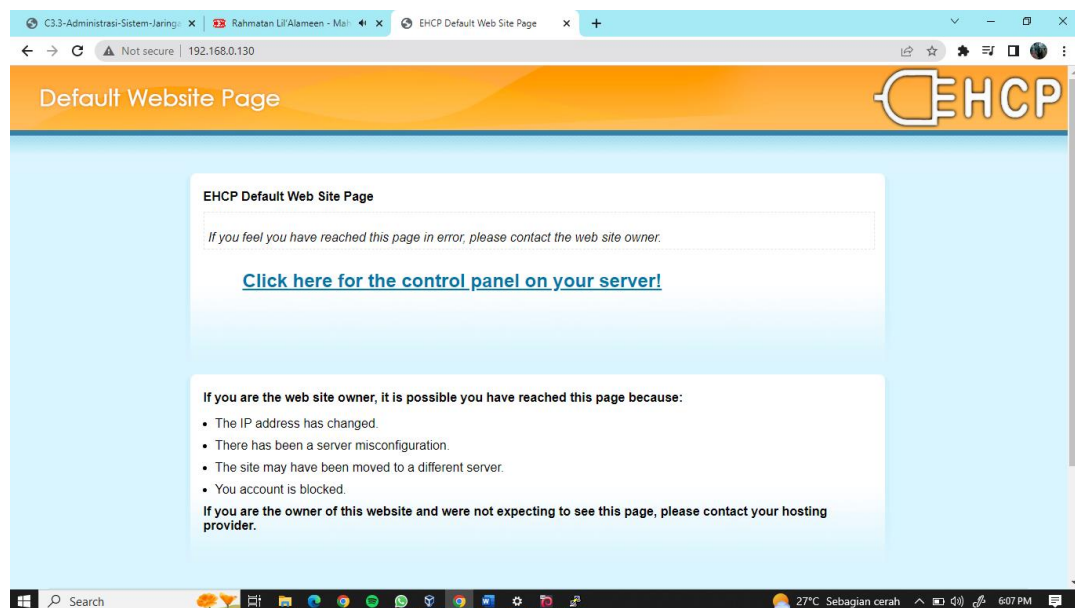
18. Installation ehcp selesai

```
CURRENTLY WE NEED A DEDICATED SERVER WITH 8 CORE, 16GRAM, 500G hdd at least  
ehcp : Finished all operations.. go to your panel at http://yourip/ now...  
root@smakom:/home/smakom/ehcp#
```

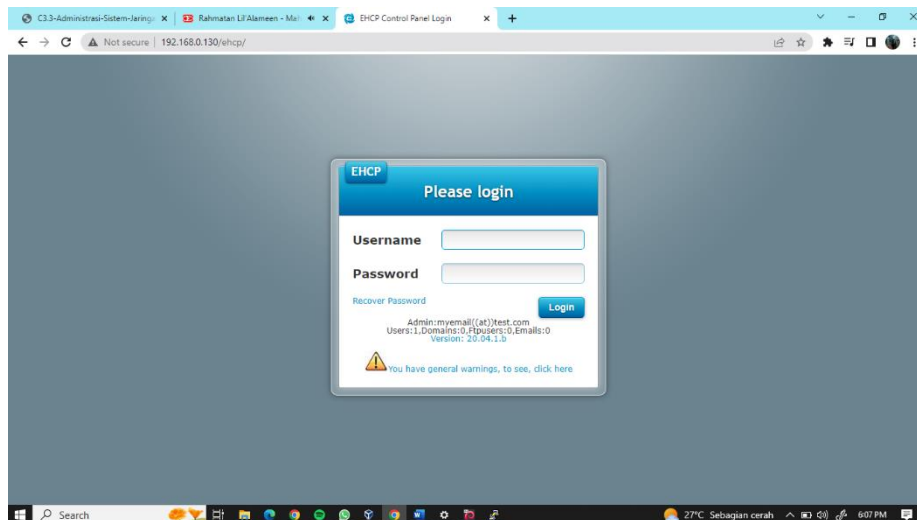
19. Uju coba ke browser. Klik Continue to site untuk melanjutkan ke Default Web Ehcp



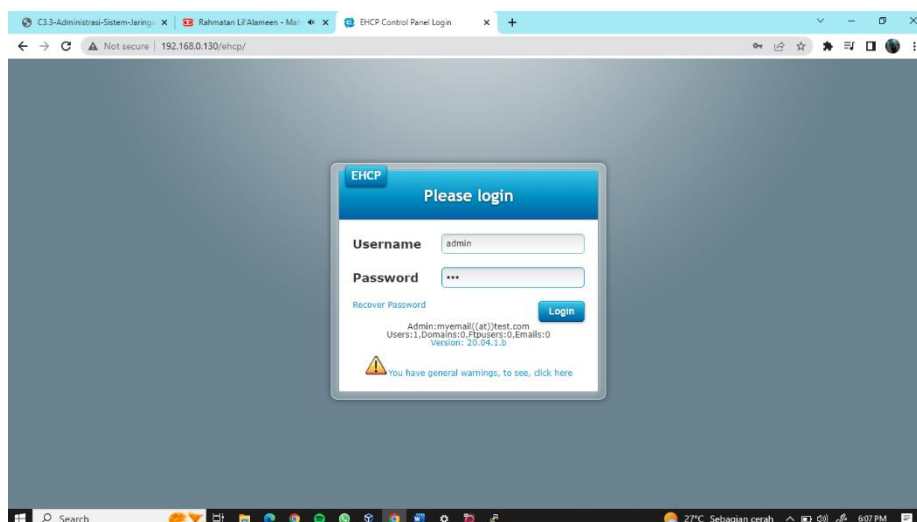
20. Klik (Click here for the control panel on your server)



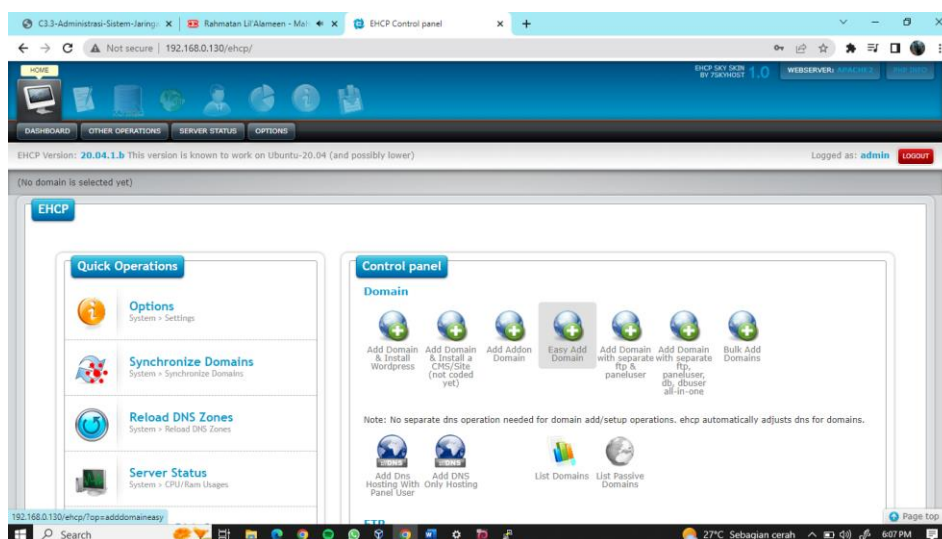
21. Berikut adalah tampilan halaman login EHCP



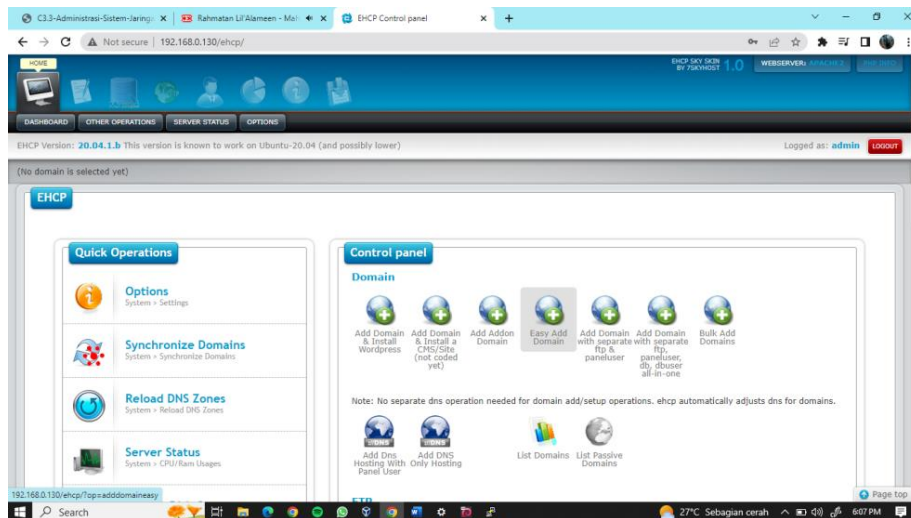
22. Lanjut, kita masukan user dan password



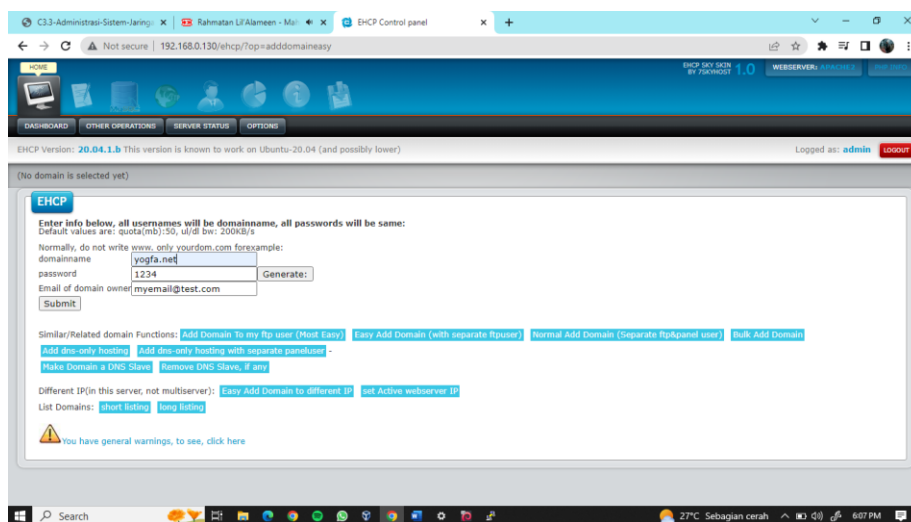
23. Berikut adalah tampilan dashboard EHCP



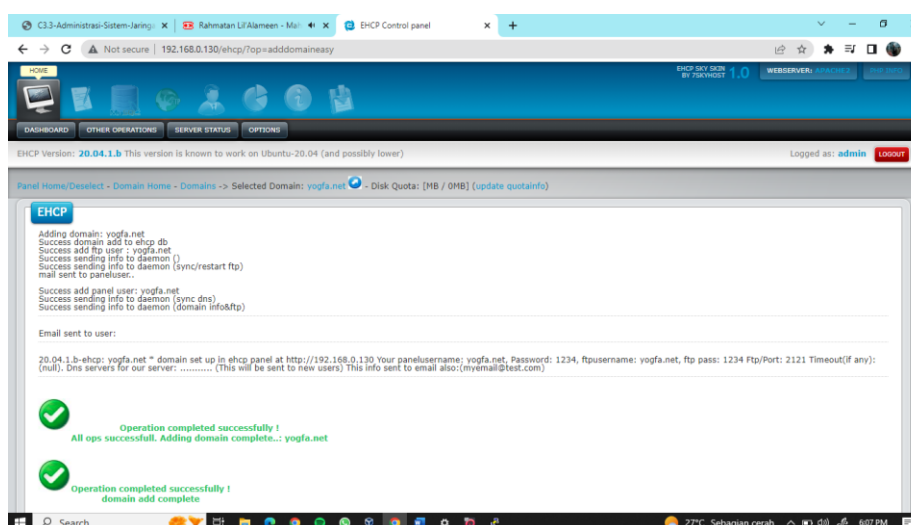
24. Mari kita buat domain Klik *Easy add domain*



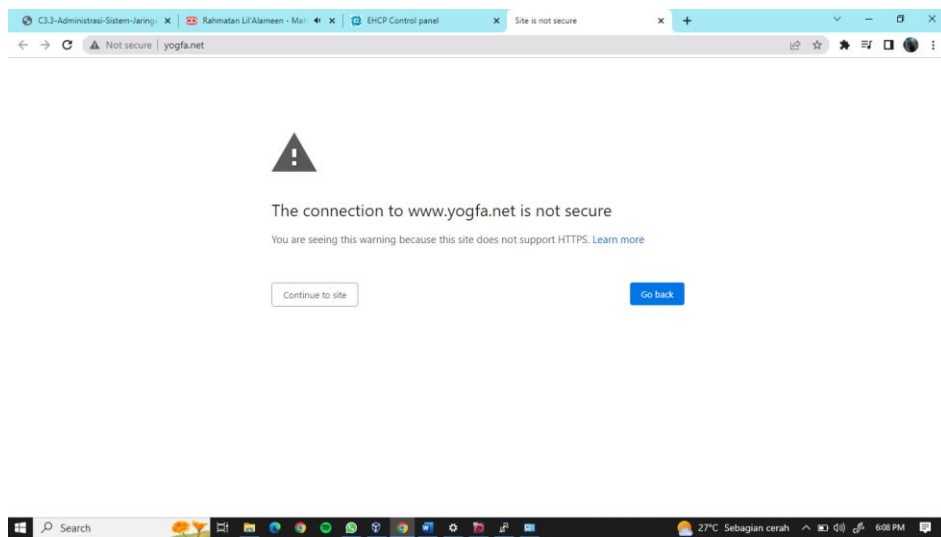
25. Buat domain (bebas) lalu submit



26. Buat domain telah selesai



27. Klik (*Continue to site*) untuk membuka halaman domain



28. Berikut tampilan halaman domain yang telah di buat

