



## **LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

### **INSTALASI DAN KONFIGURASI LAYANAN HOSTING DENGAN LAMPP (SAAS)**

#### **IDENTITAS:**

Nama:	<b>Muh Hamka Satrianto</b>
NIM:	<b>123170074</b>
Kelas:	<b>D</b>
Hari, Tanggal:	<b>Jumat, 21 Februari 2020</b>

#### **CONTOH ISIAN:**

1. Tampilkan hasil login pada Ubuntu Server dengan menggunakan PuTTY

```
root@eternal-loops: ~  
login as: root  
root@45.76.145.117's password:  
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-45-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Mon Feb 17 21:56:08 WIB 2020  
  
System load:  0.0                Processes:            146  
Usage of /:   84.9% of 19.63GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 78%                IP address for ens3: 45.76.145.117  
Swap usage:   33%  
  
* Multipass 1.0 is out! Get Ubuntu VMs on demand on your Linux, Windows or  
  Mac. Supports cloud-init for fast, local, cloud devops simulation.  
  
    https://multipass.run/  
  
* Canonical Livepatch is available for installation.  
  - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:  
    https://ubuntu.com/livepatch  
  
187 packages can be updated.  
141 updates are security updates.  
  
*** System restart required ***  
Last login: Sun Feb  2 19:18:13 2020 from 180.254.121.187  
root@eternal-loops:~#
```

2. Deskripsikan parameter yang digunakan untuk keluar dari akun root

```
$ exit
```

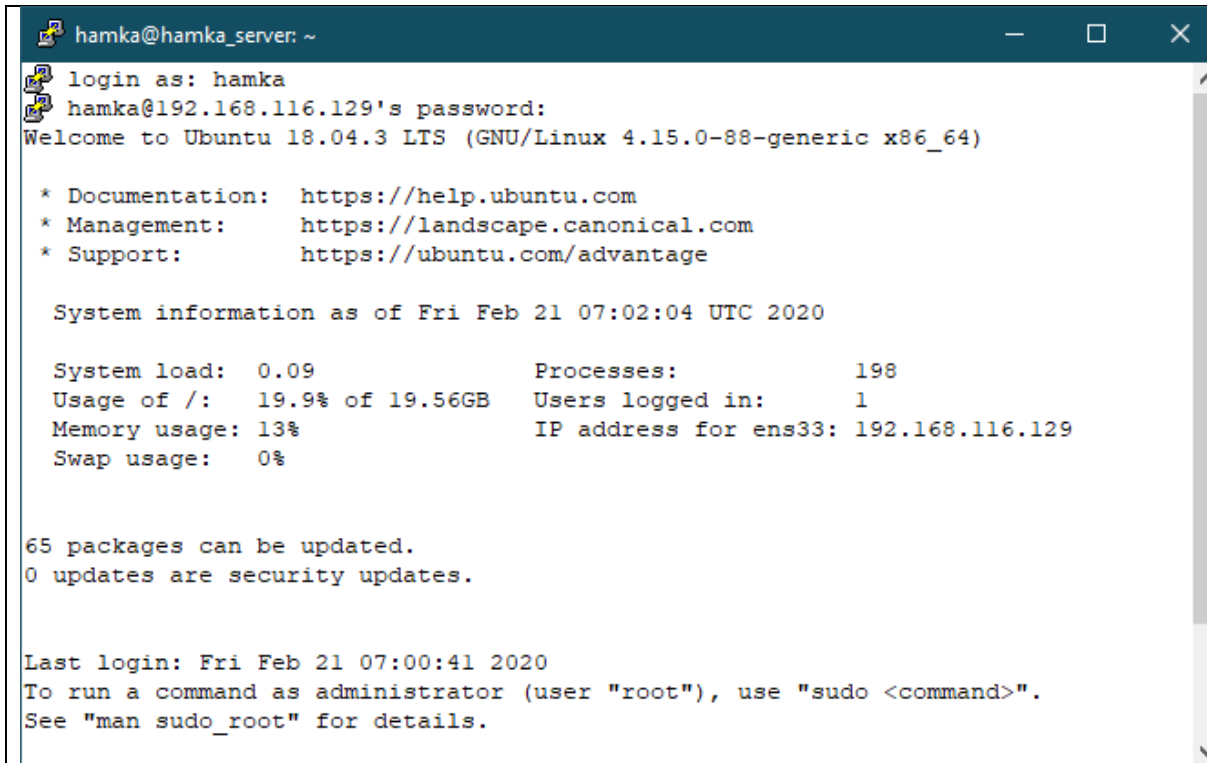
Perintah exit digunakan untuk keluar dari sesi akun aktif

3. Tampilkan pesan kesalahan pada saat login PHPMyAdmin



## **TUGAS BAGIAN PERTAMA:**

1. Tampilan hasil login Server Ubuntu pada PuTTY (tampilan dashboard/motd)



```
hamka@hamka_server: ~
login as: hamka
hamka@192.168.116.129's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-88-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Fri Feb 21 07:02:04 UTC 2020

System load:  0.09               Processes:            198
Usage of /:   19.9% of 19.56GB   Users logged in:     1
Memory usage: 13%               IP address for ens33: 192.168.116.129
Swap usage:   0%

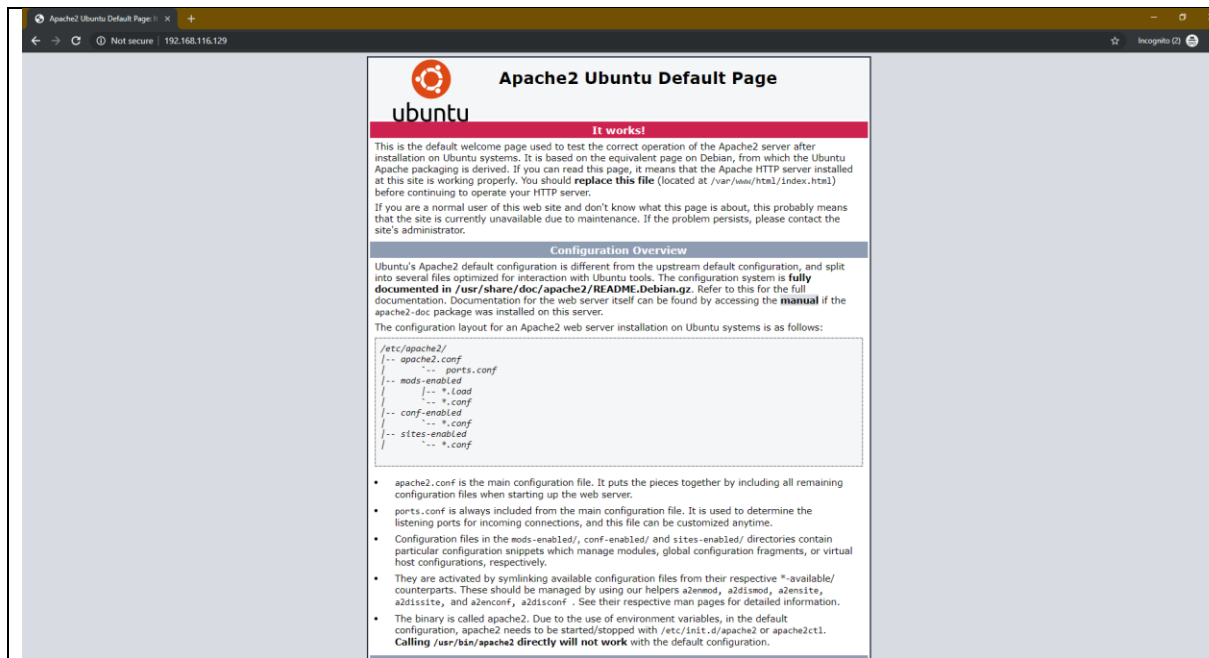
65 packages can be updated.
0 updates are security updates.

Last login: Fri Feb 21 07:00:41 2020
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
```

2. Deskripsikan parameter atau cara untuk mendapatkan IP dari Server Ubuntu

```
$ ifconfig
```

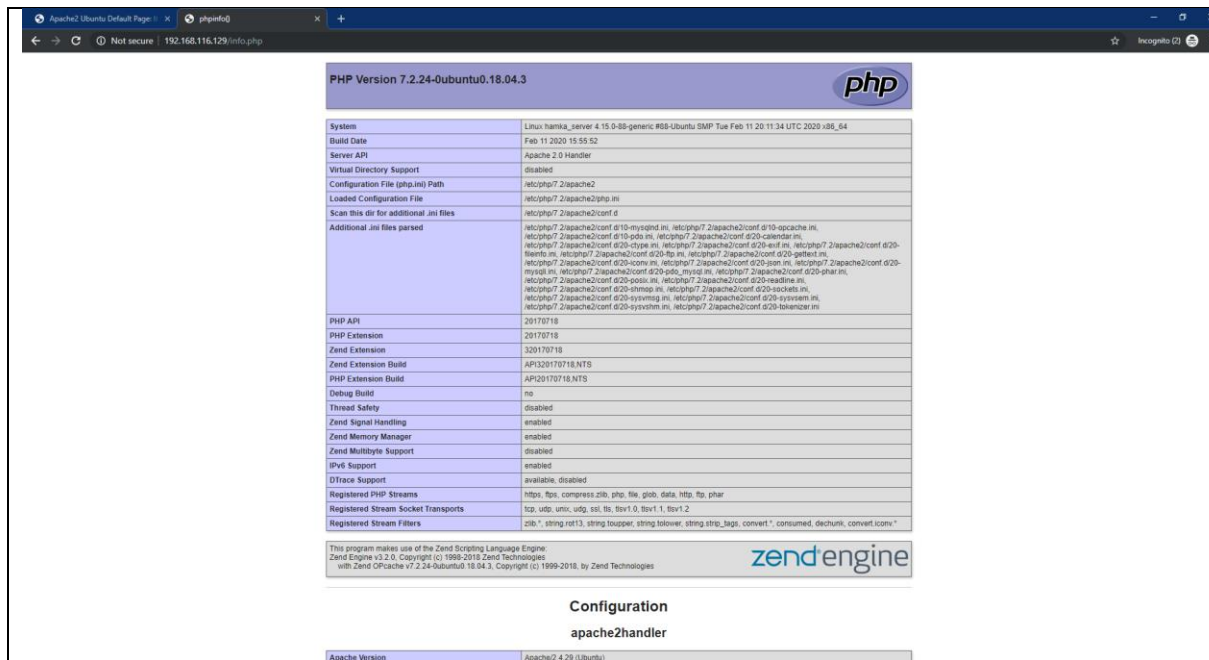
3. Tampilkan hasil instalasi Apache (Ubuntu Default Page) pada browser (perlihatkan juga address bar pada browser)



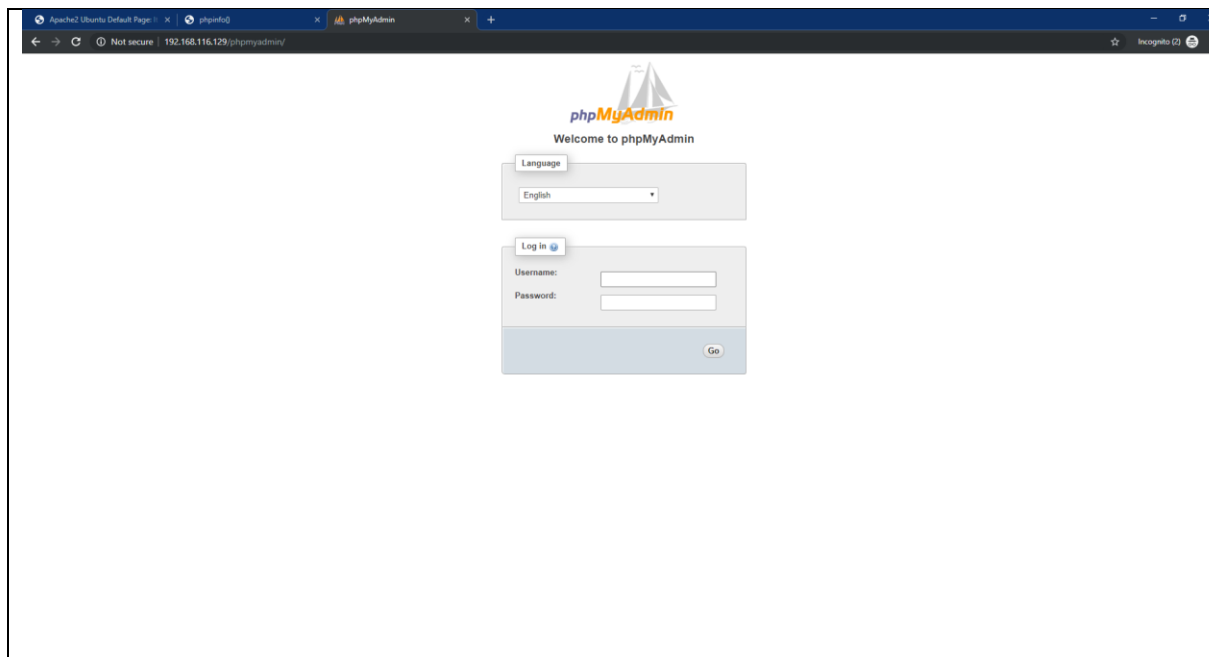
#### 4. Tampilkan proses instalasi MySQL

```
hamka@hamka_server: ~  
Rules updated (v6)  
hamka@hamka_server:~$ sudo apt install mysql-server  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
  libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libencode-locale-perl  
  libevent-core-2.1-6 libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl  
  libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl  
  liblwp-mediatypes-perl libtimedate-perl liburi-perl mysql-client-5.7  
  mysql-client-core-5.7 mysql-common mysql-server-5.7 mysql-server-core-5.7  
Suggested packages:  
  libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libwww-perl mailx tinycal  
The following NEW packages will be installed:  
  libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libencode-locale-perl  
  libevent-core-2.1-6 libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl  
  libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl  
  liblwp-mediatypes-perl libtimedate-perl liburi-perl mysql-client-5.7  
  mysql-client-core-5.7 mysql-common mysql-server mysql-server-5.7  
  mysql-server-core-5.7  
0 upgraded, 21 newly installed, 0 to remove and 65 not upgraded.  
Need to get 19.7 MB of archives.  
After this operation, 156 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n] y
```

#### 5. Tampilkan keberhasilan instalasi PHP dengan cara menampilkan info.php pada browser



## 6. Tampilkan halaman awal dari login PHPmyAdmin pada browser



## 7. Deskripsikan parameter untuk memperbaiki login database (Flush Privileges)

```
$ UPDATE mysql.user SET plugin = 'mysql_native_password',
authentication_string = PASSWORD('hamka') WHERE User = 'root';
```

## 8. Tampilkan hasil login WinSCP yang menunjukkan berkas pada Ubuntu Server

Documents - hamka@192.168.116.129 - WinSCP

Local Mark Files Commands Session Options Remote Help

Synchronize Queue Transfer Settings Default

hamka@192.168.116.129 X New Session

My documents Upload Edit Properties New Download Edit Properties New Find Files

C:\Users\Lab Informatika\Documents\ /home/hamka/

Name	Size	Type	Changed	Name	Size	Changed	Rights	Owner
..		Parent directory	21 Feb 2020 13:18:15	..		21 Feb 2020 13:58:45	rw-r-xr-x	root
!!SHARE!!		File folder	16 Okt 2019 10:22:44					
Adobe		File folder	02 Agt 2019 22:14:46					
ArcGIS		File folder	30 Jul 2019 17:31:41					
Arduino		File folder	30 Jul 2019 17:46:19					
Corel		File folder	02 Agt 2019 22:06:44					
Fritzing		File folder	30 Jul 2019 19:35:24					
GIS DataBase		File folder	29 Jul 2019 16:12:30					
Journals		File folder	20 Agt 2019 20:48:35					
Leapdroid		File folder	18 Agt 2019 21:05:30					
MATLAB		File folder	30 Jul 2019 16:33:13					
My Shapes		File folder	29 Jul 2019 11:09:16					
Navicat		File folder	31 Jul 2019 09:22:55					
NetBeansProjects		File folder	29 Jul 2019 15:20:58					
R		File folder	21 Feb 2020 13:15:55					
.Rhistory	0 KB	RHISTORY File	21 Feb 2020 13:18:15					
EasyBCD Backup (201...	44 KB	BCD File	26 Jul 2019 10:04:02					
symbolology-style.db	388 KB	Data Base File	30 Jul 2019 17:02:48					

0 B of 432 KB in 0 of 17 5 hidden 0 B of 0 B in 0 of 0 7 hidden

SFTP-3 0.00.42

## **TUGAS BAGIAN KEDUA:**

Khusus untuk yang telah mengerjakan tugas 000webhost:

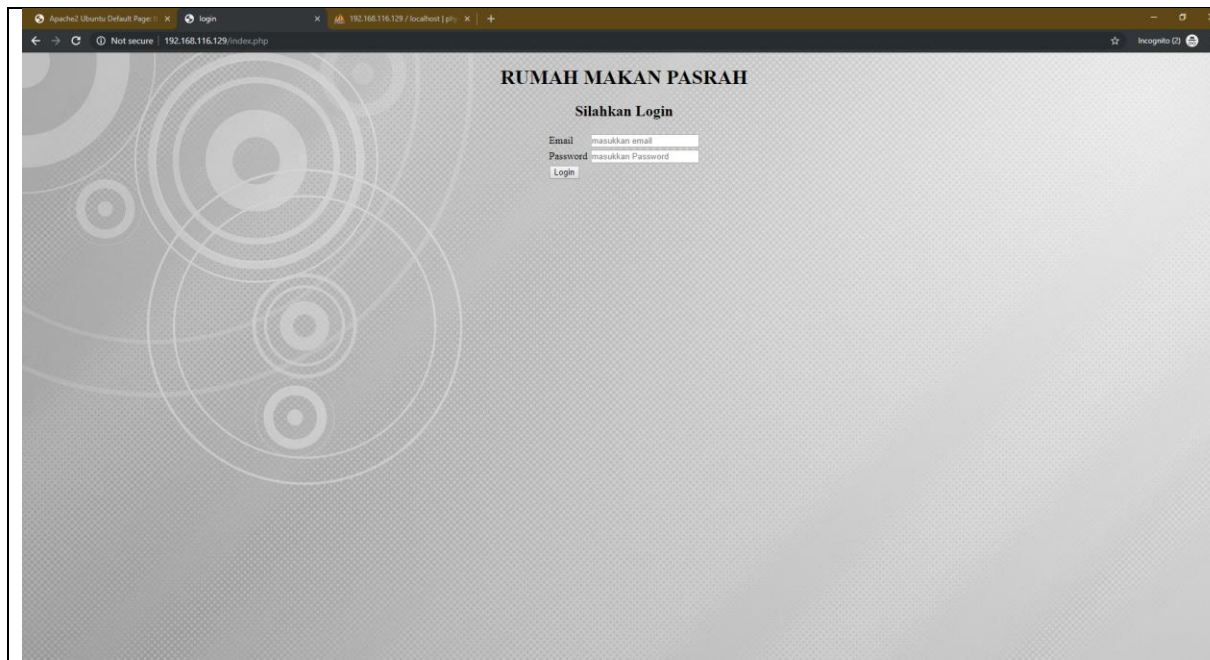
Unduh berkas PHP/HTML Rumah Makan yang tersimpan pada 000webhost Anda.

Khusus untuk yang belum mengerjakan tugas 000webhost:

Buatlah biodata/CV sederhana yang menampilkan identitas Anda menggunakan bahasa PHP/HTML dengan contoh hasil seperti pada ilustrasi berikut



LAKUKAN UNGGAH BERKAS TERSEBUT PADA UBUNTU SERVER, KEMUDIAN TAMPILKAN HASILNYA PADA BROWSER. ATUR JUGA DATABASE BILA PERLU.





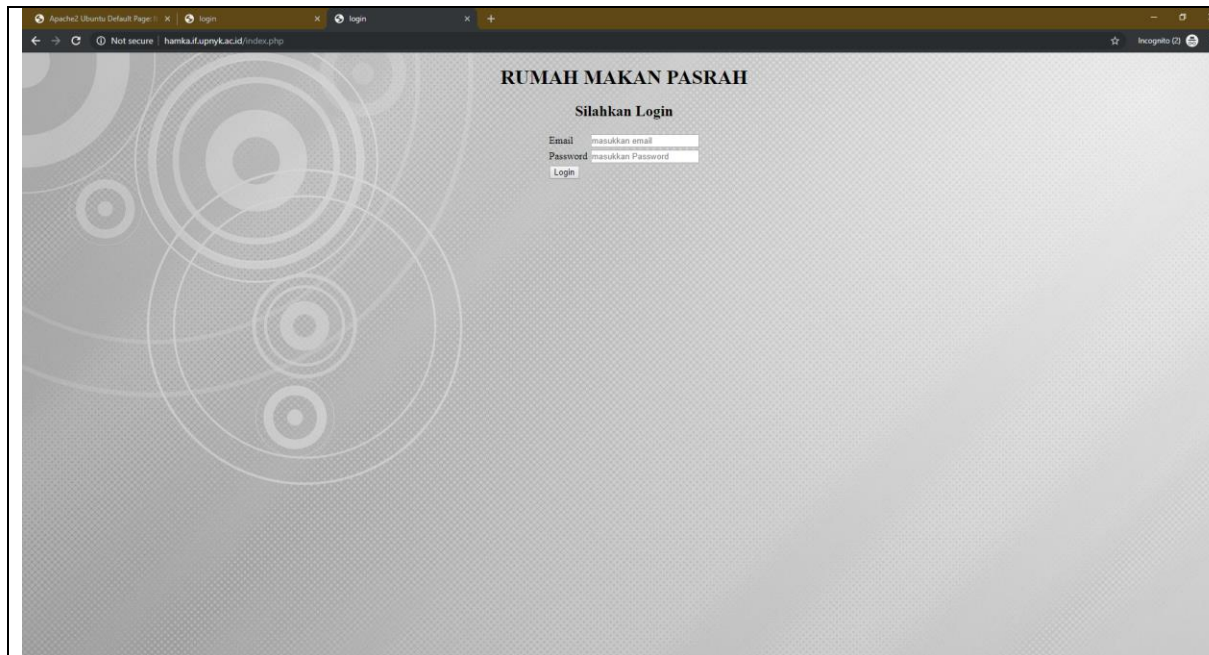
### **TUGAS BAGIAN KETIGA:**

Catatlah IP lima teman Anda secara acak pada tabel berikut, kemudian buat definisi domain untuk teman Anda dengan format: <http://www.namatemam.if.upnyk.ac.id>

No.	IP	Nama	Domain
ex.	192.168.64.250	Wahyu Aji Nugroho	<b>wahyu</b> .if.upnyk.ac.id
	192.168.64.245	Muhammad Imam Alfatah	<b>imam</b> .if.upnyk.ac.id
1.	192.168.116.129	Muh Hamka Satrianto	hamka.if.upnyk.ac.id
2.			.if.upnyk.ac.id
3.			.if.upnyk.ac.id
4.			.if.upnyk.ac.id
5.			.if.upnyk.ac.id

Tampilkan hasil akses situs tersebut (menggunakan domain, bukan akses dengan IP) pada isian berikut (perlihatkan URL pada tangkapan layar):

1. Situs pertama



2. Situs kedua

3. Situs ketiga

4. Situs keempat

5. Situs kelima