



## **LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

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

#### **IDENTITAS:**

Nama:	<b>Gilang Yudho Prakoso</b>
NIM:	<b>123160013</b>
Kelas:	<b>B</b>
Hari, Tanggal:	<b>Kamis, 12 Maret 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
```

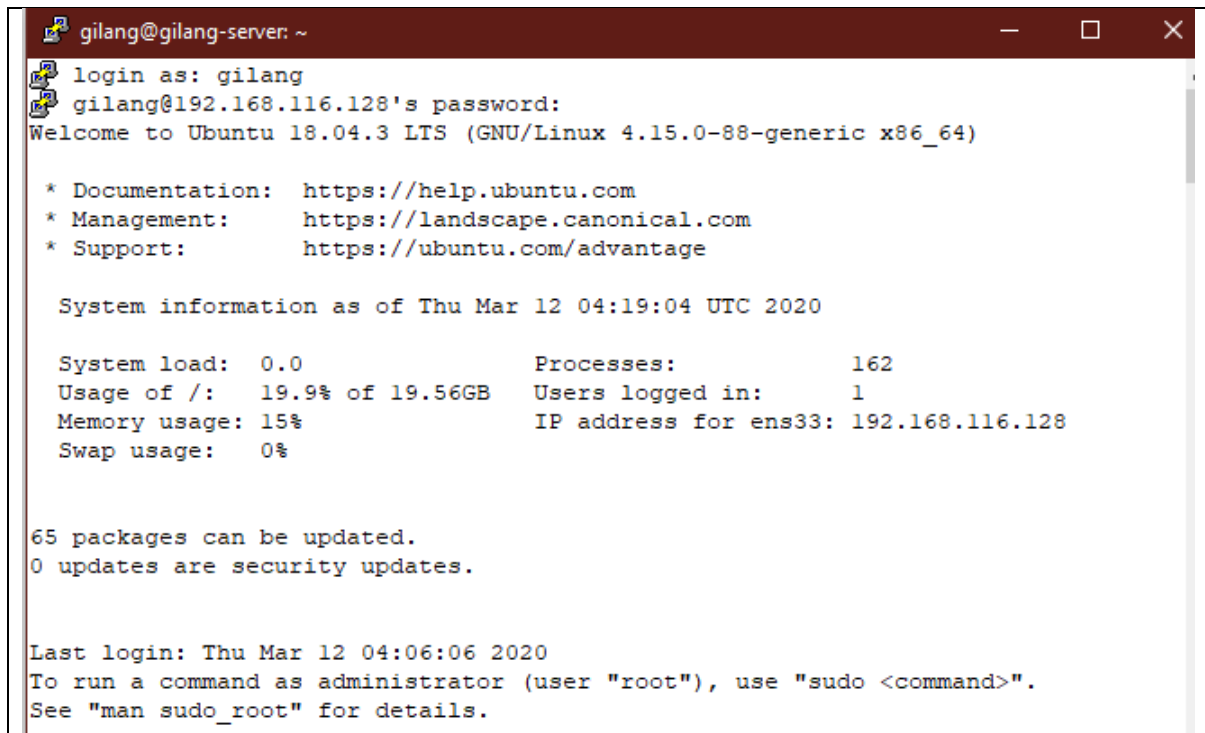
Perintah exit digunakan untuk keluar dari sesi akun aktif

3. Tampilkan pesan kesalahan pada saat login PHPMyAdmin



## **TUGAS BAGIAN PERTAMA:**

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

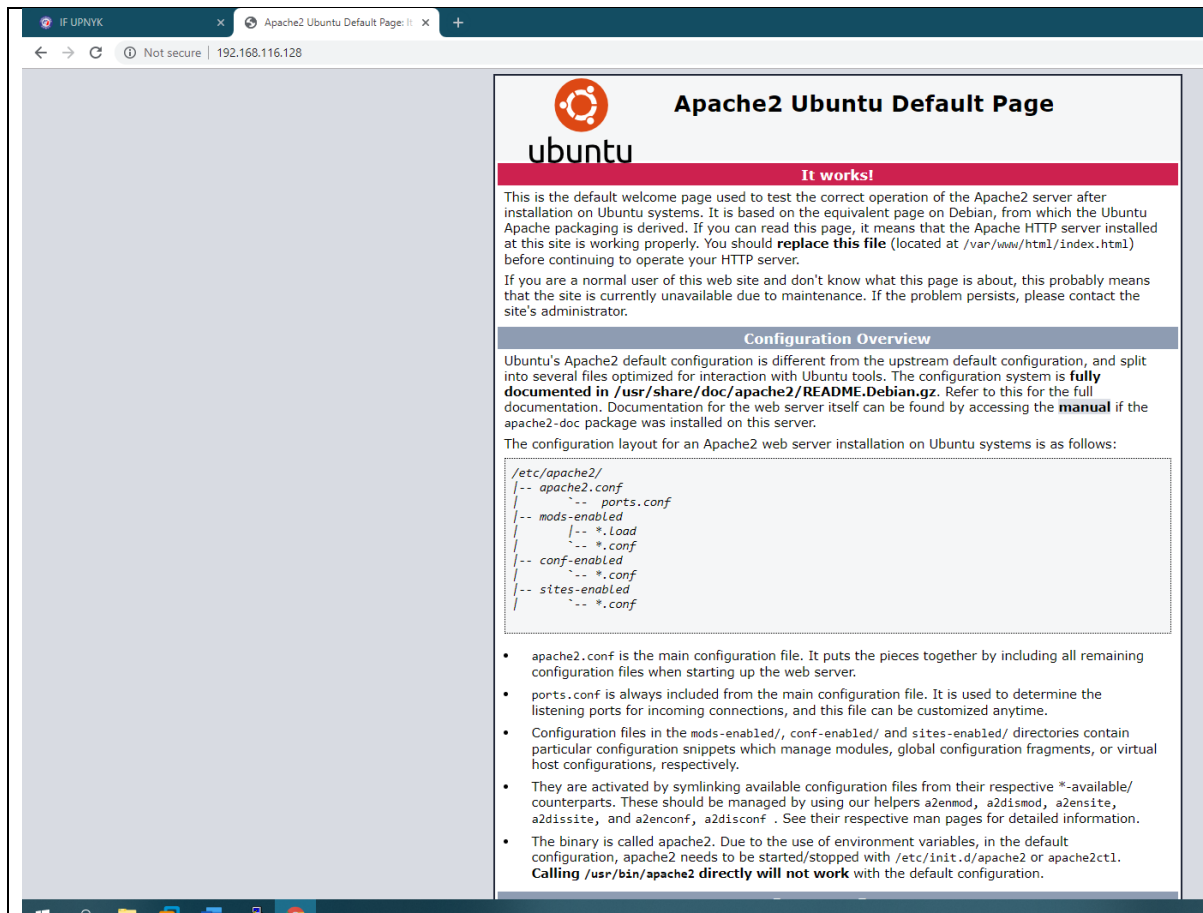


```
gilang@gilang-server: ~  
login as: gilang  
gilang@192.168.116.128's password:  
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-88-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Thu Mar 12 04:19:04 UTC 2020  
  
System load:  0.0                Processes:            162  
Usage of /:   19.9% of 19.56GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 15%               IP address for ens33: 192.168.116.128  
Swap usage:   0%  
  
65 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
Last login: Thu Mar 12 04:06:06 2020  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

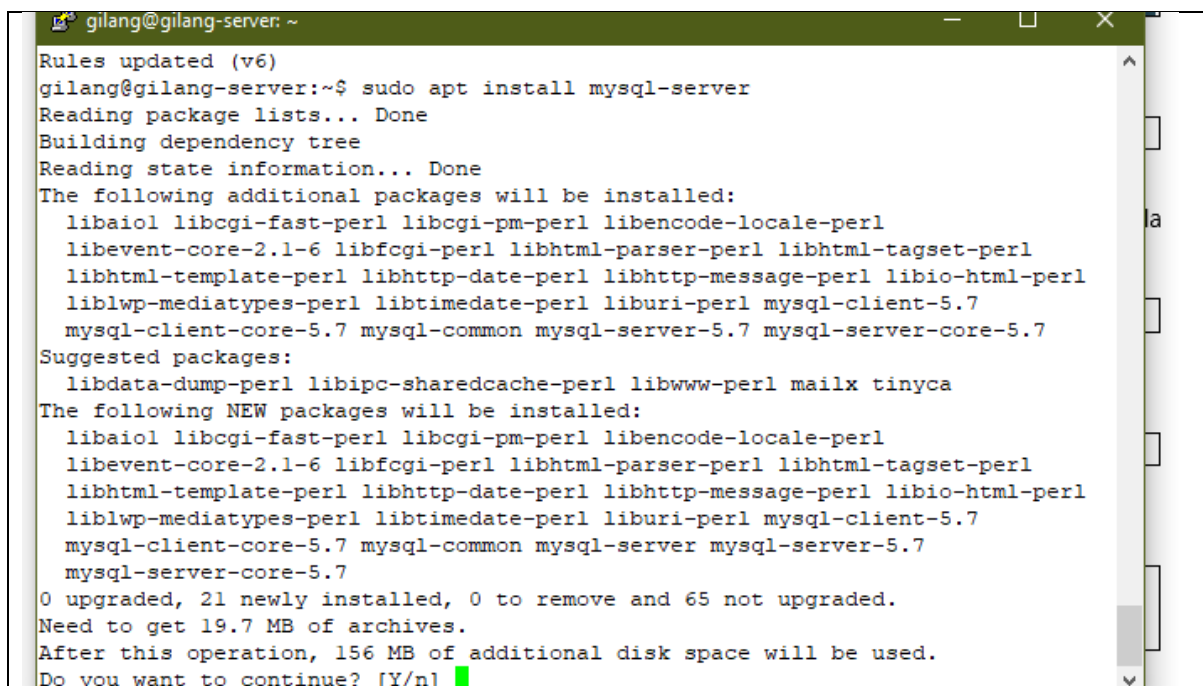
2. Deskripsikan parameter atau cara untuk mendapatkan IP dari Server Ubuntu

```
$  
ifconfig
```


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



#### 4. Tampilkan proses instalasi MySQL



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


**PHP Version 7.2.24-0ubuntu0.18.04.3**


<b>System</b>	Linux gilang-server 4.15.0-88-generic #88-Ubuntu SMP Tue Feb 11 20:11:34 UTC 2020 x86_64
<b>Build Date</b>	Feb 11 2020 15:55:52
<b>Server API</b>	Apache 2.0 Handler
<b>Virtual Directory Support</b>	disabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	/etc/php/7.2/apache2
<b>Loaded Configuration File</b>	/etc/php/7.2/apache2/php.ini
<b>Scan this dir for additional .ini files</b>	/etc/php/7.2/apache2/conf.d
<b>Additional .ini files parsed</b>	/etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
<b>PHP API</b>	20170718
<b>PHP Extension</b>	20170718
<b>Zend Extension</b>	320170718
<b>Zend Extension Build</b>	API320170718,NTS
<b>PHP Extension Build</b>	API20170718,NTS
<b>Debug Build</b>	no
<b>Thread Safety</b>	disabled
<b>Zend Signal Handling</b>	enabled
<b>Zend Memory Manager</b>	enabled
<b>Zend Multibyte Support</b>	disabled
<b>IPv6 Support</b>	enabled
<b>DTrace Support</b>	available, disabled
<b>Registered PHP Streams</b>	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar
<b>Registered Stream Socket Transports</b>	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2
<b>Registered Stream Filters</b>	zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:

Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies

with Zend OPcache v7.2.24-0ubuntu0.18.04.3, Copyright (c) 1999-2018, by Zend Technologies



## Configuration

### apache2handler

6. Tampilkan halaman awal dari login PHPmyAdmin pada browser



Welcome to phpMyAdmin

Language

English ▼

Log in ?

Username:

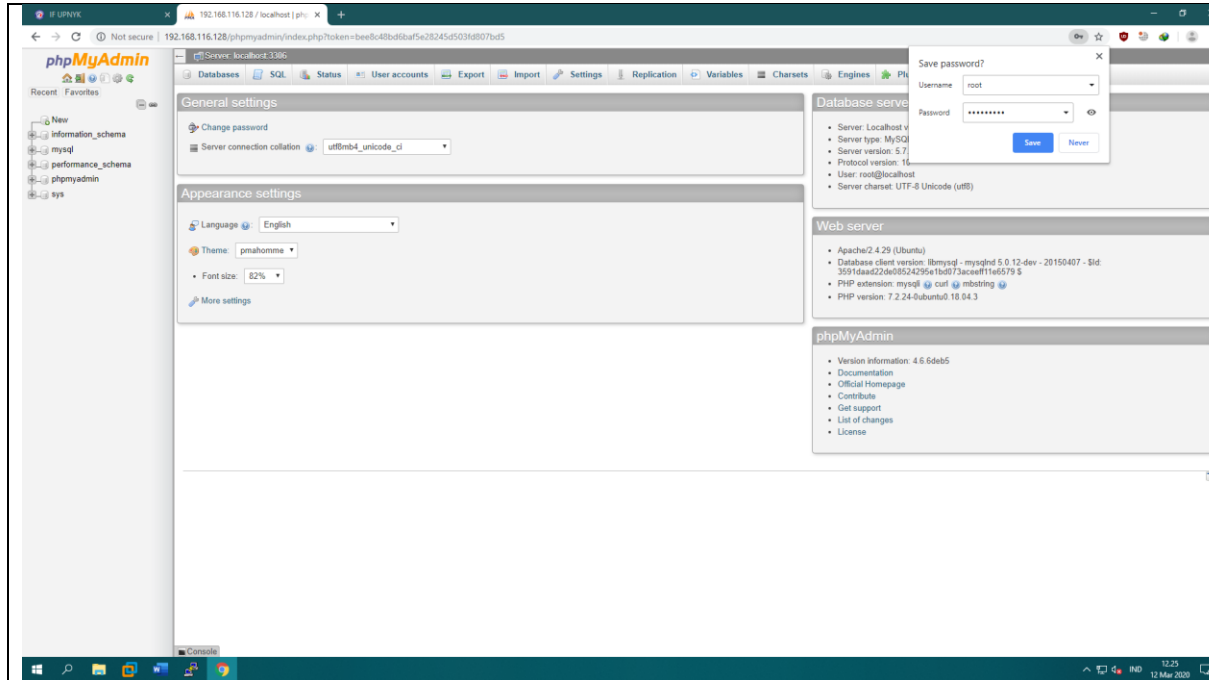
Password:

Go

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

```
$ UPDATE mysql.user SET plugin = 'mysql_native_password',  
authentication_string = password('123160013')  
WHERE User = 'root';
```

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



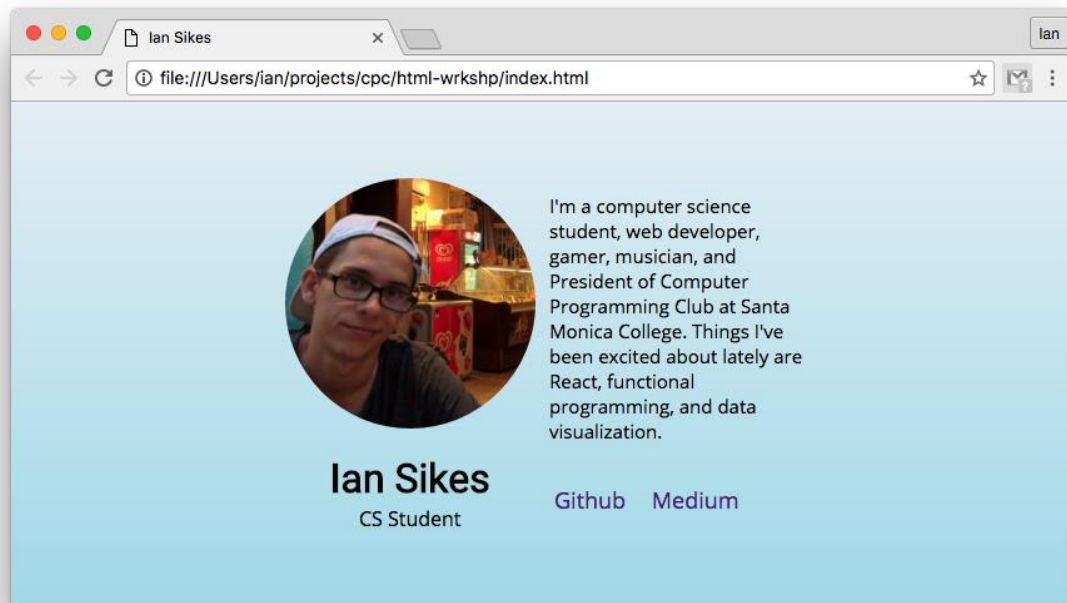
## **TUGAS BAGIAN KEDUA:**

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.

(tampilan situs pada browser)



### **TUGAS BAGIAN KETIGA:**

Catatlah IP lima teman Anda secara acak pada tabel berikut, kemudian buat definisi domain untuk teman Anda dengan format: <http://www.namateman.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.			.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