

## **PEMROSESAN PARAREL**

**“Instalasi Web Server menggunakan Wordpress dan  
Apache2 dalam Ubuntu Server”**



**Disusun oleh :**

**Nama : Ahmad Boy Sandi**

**NIM : 09011282126042**

**Kelas : SK 5B Indralaya**

**Dosen Pengampuh : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T**

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER**

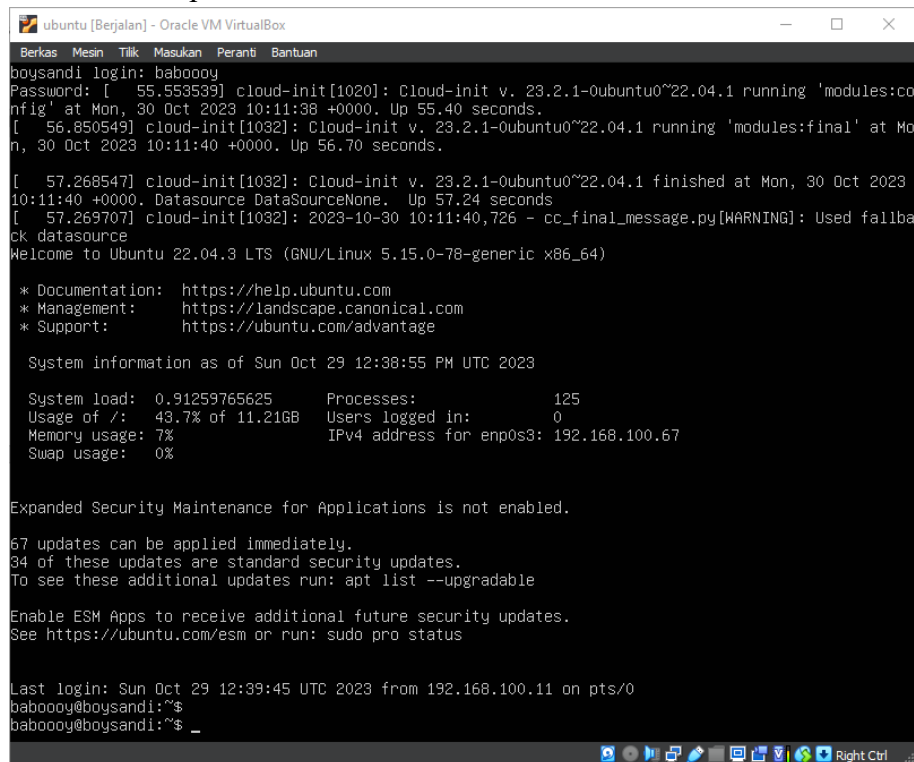
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2022/2023**

## 1. Menginstall Ubuntu server pada Virtual Machine



```
ubuntu [Berjalan] - Oracle VM VirtualBox
Berkas  Mesin  Tilk  Masukan  Peranti  Bantuan
boysandi login: baboooy
Password: [ 55.553539] cloud-init[1020]: Cloud-init v. 23.2.1-0ubuntu0~22.04.1 running 'modules:co
nfig' at Mon, 30 Oct 2023 10:11:38 +0000. Up 55.40 seconds.
[ 56.850549] cloud-init[1032]: Cloud-init v. 23.2.1-0ubuntu0~22.04.1 running 'modules:final' at Mo
n, 30 Oct 2023 10:11:40 +0000. Up 56.70 seconds.
[ 57.268547] cloud-init[1032]: Cloud-init v. 23.2.1-0ubuntu0~22.04.1 finished at Mon, 30 Oct 2023
10:11:40 +0000. Datasource DataSourceNone. Up 57.24 seconds
[ 57.269707] cloud-init[1032]: 2023-10-30 10:11:40,726 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallba
ck datasource
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-78-generic x86_64)

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

System information as of Sun Oct 29 12:38:55 PM UTC 2023

System load: 0.91259765625      Processes:            125
Usage of /:  43.7% of 11.21GB   Users logged in:      0
Memory usage: 7%               IPv4 address for enp0s3: 192.168.100.67
Swap usage:  0%

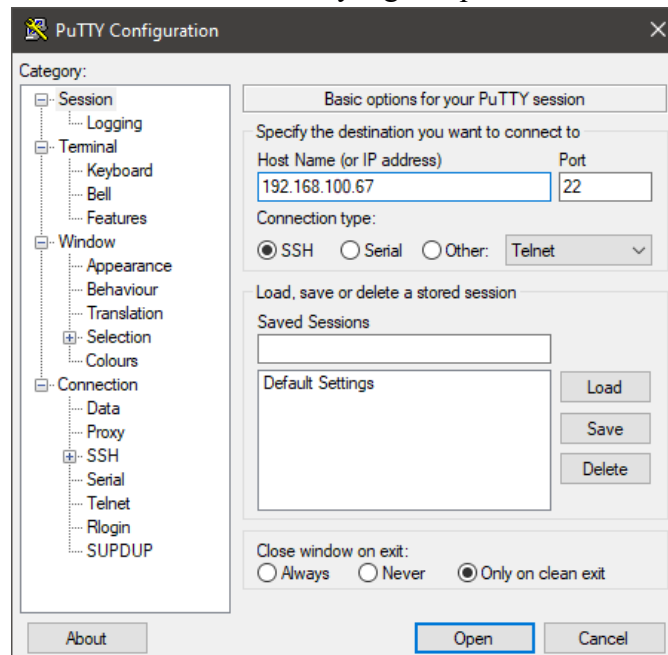
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

67 updates can be applied immediately.
34 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

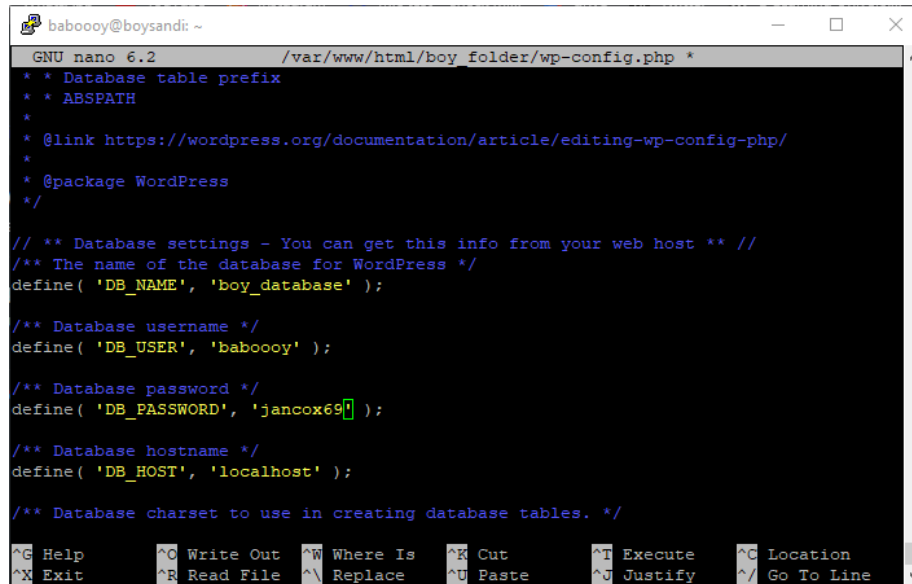
Last login: Sun Oct 29 12:39:45 UTC 2023 from 192.168.100.11 on pts/0
baboooy@boysandi:~$
baboooy@boysandi:~$
```

## 2. Menggunakan PuTTY untuk meremote Ubuntu yang ada pada Virtual Machine



Menggunakan PuTTY untuk meremote Ubuntu yang berjalan pada sebuah Virtual Machine adalah cara yang umum digunakan untuk mengakses dan mengelola mesin virtual melalui SSH dengan memasukkan IP yang sama dengan Virtual Machine

- Setelah menginstal WordPress selanjutnya ganti konfigurasi database dengan informasi yang sesuai yang telah Anda buat sebelumnya



```
baboooy@boysandi: ~
GNU nano 6.2 /var/www/html/boy_folder/wp-config.php *
* * Database table prefix
* * ABSPATH
*
* @link https://wordpress.org/documentation/article/editing-wp-config-php/
*
* @package WordPress
*/

// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'boy_database' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'baboooy' );

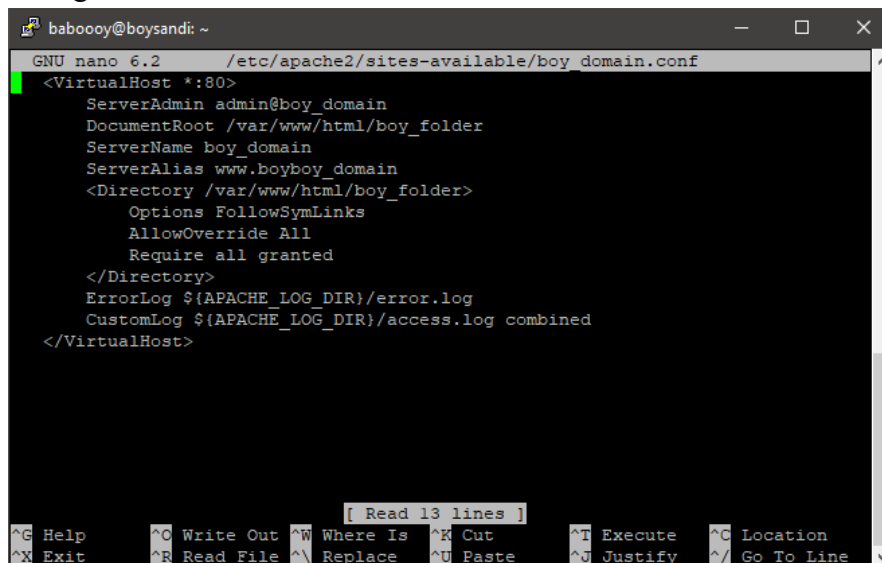
/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'jancox69' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

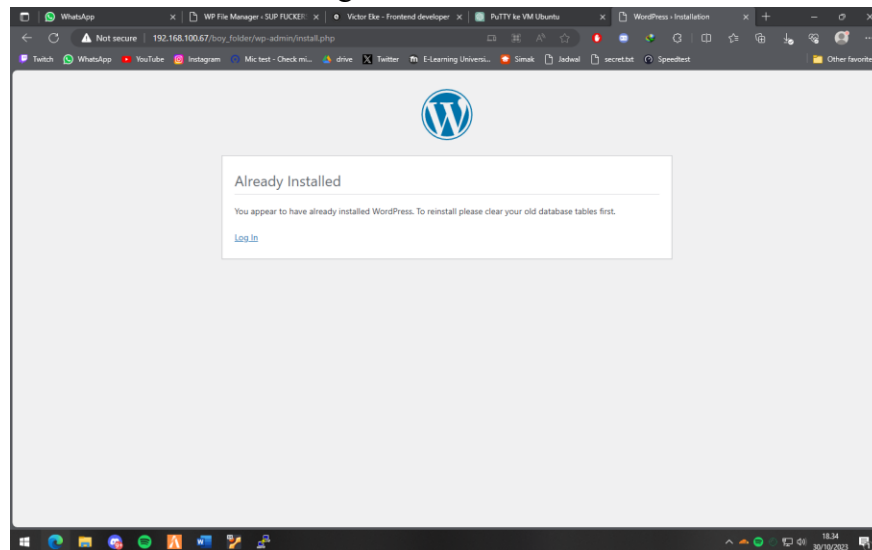
- Membuat konfigurasi server web Apache untuk mengarahkan permintaan ke WordPress dan membuat file konfigurasi baru



```
baboooy@boysandi: ~
GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-available/boy_domain.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@boy_domain
    DocumentRoot /var/www/html/boy_folder
    ServerName boy_domain
    ServerAlias www.boyboy_domain
    <Directory /var/www/html/boy_folder>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>

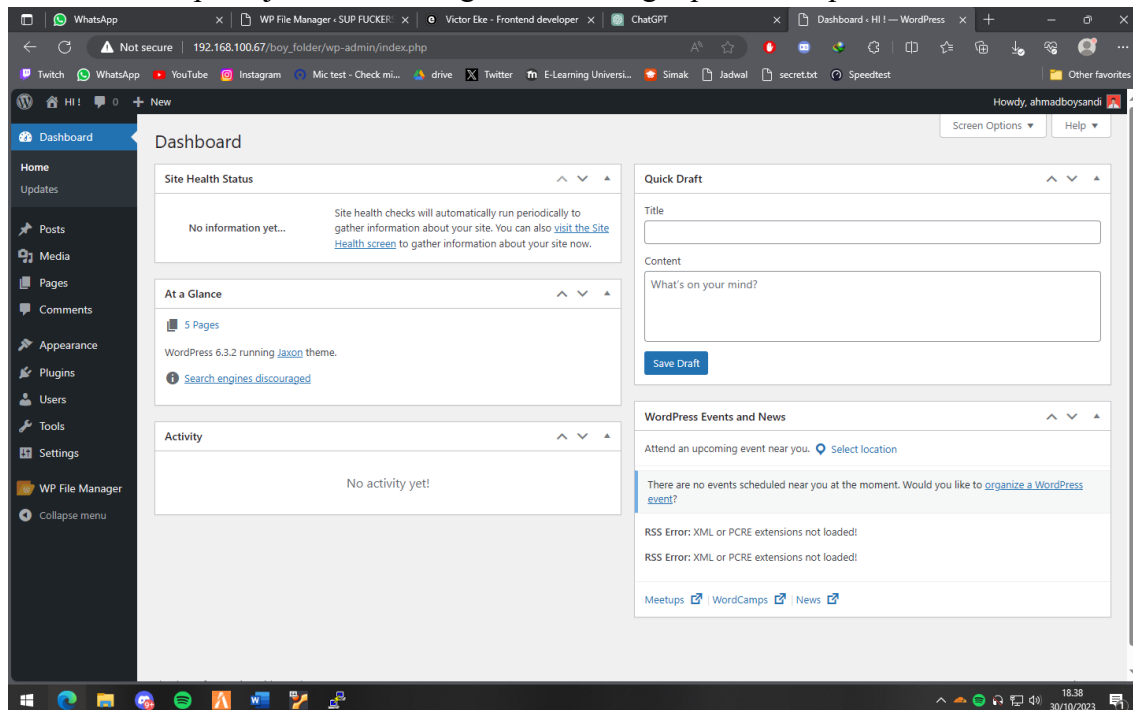
[ Read 13 lines ]
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

## 5. Proses instalasi WordPress di server dengan alamat IP



Gambar diatas adalah gambaran ketika mengakses URL untuk mengakses halaman instalasi WordPress di folder "boy\_folder". Dan mengunjungi halaman ini untuk memulai proses instalasi WordPress di server dengan alamat IP 192.168.100.67

## 6. Berikut adalah tampilan jika sudah menginstall dan login pada Wordpress



7. Dan ini adalah tampilan halaman Web yang sudah didesign dan juga tampilan Website pada saat diakses

