

**Laporan Pemrosesan Paralel
(NginX, wordpress, tableau)**



OLEH:

Nama : Almirah Callysta Aurelie

NIM : 09011282227090

Kelas : SK5C

Dosen Pengampu : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T

Mata Kuliah : Pemrosesan Paralel

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

SISTEM KOMPUTER

2023

1. NginX

Cara mendownload dan menampilkan nginx

1. Login sebagai user di ubuntu server
2. Gunakan perintah “sudo apt update” untuk memperbarui daftar paket yang tersedia

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

System information disabled due to load higher than 1.0

* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

  https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

42 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

Failed to connect to https://changelogs.ubuntu.com/meta-release-lts. Check your Internet connection
or proxy settings

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

mira@almirah:~$ sudo su
[sudo] password for mira:
root@almirah:/home/mira# sudo apt update
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Hit:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
42 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
root@almirah:/home/mira#
```

3. Menginstall dengan perintah “sudo apt install nginx”
4. Mengecek apk yang diinstal dengan perintah “sudo ufw app list”

```
root@almirah:/home/mira# sudo apt install nginx
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
nginx is already the newest version (1.14.0-0ubuntu1.11).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 42 not upgraded.
root@almirah:/home/mira# sudo ufw app list
Available applications:
  Nginx Full
  Nginx HTTP
  Nginx HTTPS
  OpenSSH
root@almirah:/home/mira# _
```

5. Gunakan perintah “sudo ufw allow ‘Nginx HTTP’” untuk Mengizinkan lalu lintas ke server web Nginx dan gunakan perintah “sudo ufw status” untuk

memeriksa status. Apabila status yang ditampilkan 'inactive' maka harus diaktifkan terlebih dahulu dengan perintah “sudo ufw enable”

```
root@almirah:/home/mira# sudo ufw status
Status: inactive
root@almirah:/home/mira# sudo ufw enable
Firewall is active and enabled on system startup
root@almirah:/home/mira# sudo ufw status
Status: active
root@almirah:/home/mira# sudo ufw allow 'Nginx HTTP'
Rule added
Rule added (v6)
root@almirah:/home/mira# sudo ufw status
Status: active

To                        Action      From
--                        -
Nginx HTTP                ALLOW       Anywhere
Nginx HTTP (v6)           ALLOW       Anywhere (v6)

root@almirah:/home/mira# sudo ufw allow 'OpenSSH'
Rule added
Rule added (v6)
root@almirah:/home/mira# sudo ufw status
Status: active

To                        Action      From
--                        -
Nginx HTTP                ALLOW       Anywhere
OpenSSH                   ALLOW       Anywhere
Nginx HTTP (v6)           ALLOW       Anywhere (v6)
OpenSSH (v6)              ALLOW       Anywhere (v6)

root@almirah:/home/mira#
```

6. Gunakan perintah “systemctl status nginx” untuk Memeriksa status layanan

Nginx

```
root@almirah:/home/mira# systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2023-10-27 07:08:11 UTC; 3min 35s ago
     Docs: man:nginx(8)
    Main PID: 2428 (nginx)
      Tasks: 2 (limit: 2311)
    CGroup: /system.slice/nginx.service
            └─2428 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;
               2430 nginx: worker process

Okt 27 07:08:11 almirah systemd[1]: Starting A high performance web server and a reverse proxy serve
Okt 27 07:08:11 almirah systemd[1]: nginx.service: Failed to parse PID from file /run/nginx.pid: Inv
Okt 27 07:08:11 almirah systemd[1]: Started A high performance web server and a reverse proxy server
lines 1-13/13 (END)
```

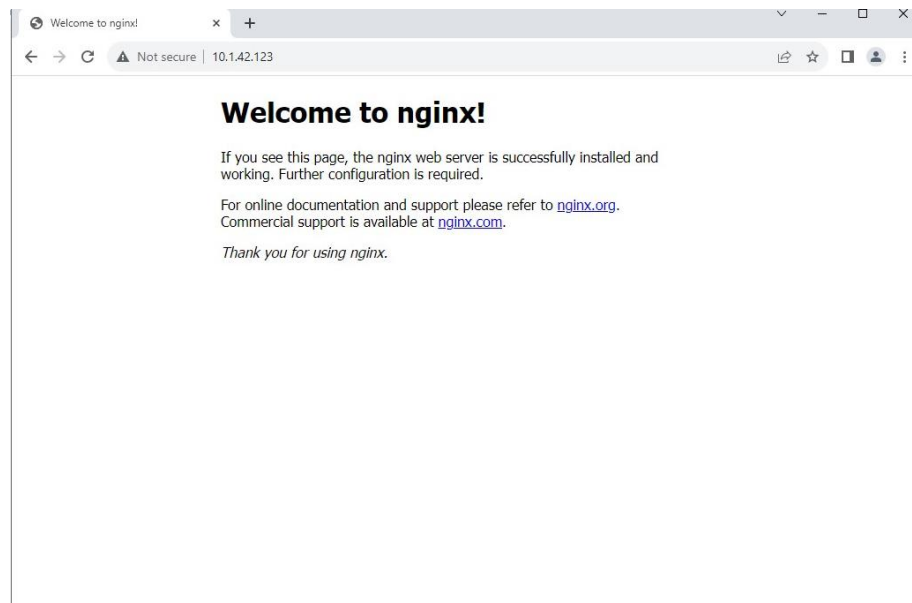
7. Gunakan perintah “curl -4 icanhazip.com” untuk mencari Alamat IP server

```

root@almirah:/home/mira# curl -4 icanhazip.com
103.208.137.90
root@almirah:/home/mira# ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.1.42.123 netmask 255.255.252.0 broadcast 10.1.43.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe68:22ad prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:68:22:ad txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 4874 bytes 3434955 (3.4 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 680 bytes 63328 (63.3 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 120 bytes 10036 (10.0 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 120 bytes 10036 (10.0 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

```



8. Perintah yang digunakan untuk layanan:

- Gunakan perintah “sudo systemctl stop nginx” untuk menghentikan layanan
- Gunakan perintah “sudo systemctl start nginx” untuk menjalankan ulang
- Gunakan perintah “sudo systemctl restart nginx” untuk merestart layanan
- Gunakan perintah “sudo systemctl reload nginx” untuk untuk memuat ulang konfigurasi
- Gunakan perintah “sudo systemctl disable nginx” untuk menonaktifkan layanan saat startup
- Gunakan perintah “sudo systemctl enable nginx” untuk mengaktifkan layanan

```

root@almirah:/home/mira# sudo systemctl stop nginx
root@almirah:/home/mira# sudo systemctl start nginx
root@almirah:/home/mira# sudo systemctl restart nginx
root@almirah:/home/mira# sudo systemctl reload nginx
root@almirah:/home/mira# sudo systemctl disable nginx
Synchronizing state of nginx.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install
.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install disable nginx
root@almirah:/home/mira# sudo systemctl enable nginx
Synchronizing state of nginx.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install
.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable nginx
root@almirah:/home/mira#

```

9. Perintah yang digunakan untuk direktori

- Gunakan perintah “`sudo mkdir -p /var/www/your_domain/html`” untuk membuat direktori untuk domain
- Gunakan perintah “`sudo chown -R $USER:$USER /var/www/your_domain/html`” untuk mengubah kepemilikan direktori
- Gunakan perintah “`sudo chmod -R 755 /var/www/your_domain`” mengatur izin untuk direktori

```

root@almirah:/home/mira# sudo mkdir -p /var/www/almirah/html
root@almirah:/home/mira# sudo chown -R $almirah:$almirah /var/www/almirah/html
root@almirah:/home/mira# sudo chmod -R 755 /var/www/almirah
root@almirah:/home/mira# _

```

10. Gunakan perintah “`sudo nano /var/www/ your_domain /html/index.html`” untuk Mengedit berkas index.html

```

GNU nano 2.9.3 /var/www/almirah/html/index.html

<html>
  <head>
    <title> Welcome to Almirah.</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Success! the almirah server block is working</h1>
  </body>
</html>

root@almirah:/home/mira# sudo nano /var/www/almirah/html/index.html

```

11. Gunakan perintah “`sudo nano /etc/nginx/sites-available/ your_domain`” untuk Mengedit konfigurasi Nginx untuk domain. Pastikan agar tidak ada kesalahan baik dalam penulisan maupun tanda baca.

```

GNU nano 2.9.3 /etc/nginx/sites-available/almirah

server{
    listen 80;
    listen [::]:80;

    root /var/www/almirah/html;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    server_name almirah www. almirah;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}

root@almirah:/home/mira# sudo nano /etc/nginx/sites-available/almirah

```

12. Gunakan perintah “sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/ your_domain /etc/nginx/sites-enabled/” untuk Membuat tautan simbolik dari konfigurasi ke direktori konfigurasi aktif:

```

root@almirah:/home/mira# sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/almirah /etc/nginx/sites-enabled/
root@almirah:/home/mira#

```

13. Gunakan perintah “sudo nano /etc/nginx/nginx.conf” untuk Mengedit berkas konfigurasi utama Nginx. Dengan menghapus ‘#’ pada ‘server_names_hash_bucket_size 64;’

```

GNU nano 2.9.3 /etc/nginx/nginx.conf

user www-data;
worker_processes auto;
pid /run/nginx.pid;
include /etc/nginx/modules-enabled/*.conf;

events {
    worker_connections 768;
    # multi_accept on;
}

http {

    ##
    # Basic Settings
    ##

    sendfile on;
    tcp_nopush on;
    tcp_nodelay on;
    keepalive_timeout 65;
    types_hash_max_size 2048;
    # server_tokens off;

    server_names_hash_bucket_size 64;
    # server_name_in_redirect off;

    include /etc/nginx/mime.types;
    default_type application/octet-stream;

    ##
    # SSL Settings
    ##

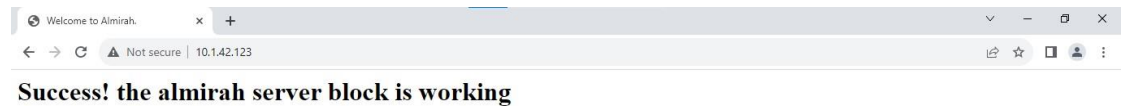
root@almirah:/home/mira# sudo nano /etc/nginx/nginx.conf_

```

14. Gunakan perintah “sudo nginx -t” untuk Memeriksa keabsahan konfigurasi Nginx
Gunakan perintah “sudo systemctl restart nginx” untuk Merestart layanan Nginx setelah melakukan perubahan konfigurasi

```
root@almirah:/home/mira# sudo nginx -t
nginx: [warn] conflicting server name "almirah" on 0.0.0.0:80, ignored
nginx: [warn] conflicting server name "almirah" on [::]:80, ignored
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
root@almirah:/home/mira# _
```

15. Refresh sites



2. WordPress

1. Login dan gunakan perintah “apt update && apt upgrade” untuk Memperbarui dan meng-upgrade paket di sistem

```
root@almirah:/tmp# apt update && apt upgrade
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88,7 kB]
Get:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [83,3 kB]
Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88,7 kB]
Reading package lists... Done
E: Release file for http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/bionic-updates/InRelease is not valid yet (invalid for another 11h 36min 19s). Updates for this repository will not be applied.
E: Release file for http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/bionic-backports/InRelease is not valid yet (invalid for another 11h 38min 44s). Updates for this repository will not be applied.
E: Release file for http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/bionic-security/InRelease is not valid yet (invalid for another 11h 34min 20s). Updates for this repository will not be applied.
root@almirah:/tmp# _
```

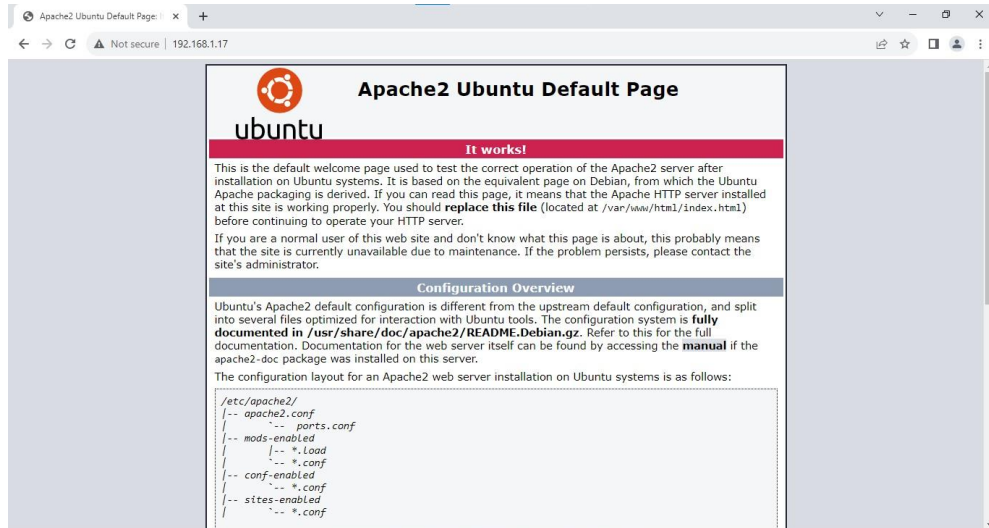
2. Gunakan perintah “apt install apache2” untuk Menginstal server web Apache

```
root@almirah:/tmp# apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.29-1ubuntu4.27).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@almirah:/tmp#
```

3. Gunakan perintah “systemctl status apache2” untuk Memeriksa status layanan Apache

```
root@almirah:/tmp# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
            └─apache2-systemd.conf
   Active: active (running) since Fri 2023-10-27 08:12:51 UTC; 1h 2min ago
     Process: 24421 ExecStop=/usr/sbin/apachectl stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
     Process: 24426 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 24441 (apache2)
       Tasks: 7 (limit: 2311)
      CGroup: /system.slice/apache2.service
              └─24441 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─24447 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─24448 /usr/sbin/apache2 -k start
                    └─24449 /usr/sbin/apache2 -k start
                      └─24450 /usr/sbin/apache2 -k start
                        └─24451 /usr/sbin/apache2 -k start
                          └─244624 /usr/sbin/apache2 -k start

Okt 27 08:12:50 almirah systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Okt 27 08:12:51 almirah apachectl[24426]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's
Okt 27 08:12:51 almirah systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-21/21 (END)
```

- Gunakan perintah “`apt install mariadb-server mariadb-client`” untuk Menginstal server basis data MariaDB

```
root@almirah:/tmp# apt install mariadb-server mariadb-client_
```

- Gunakan perintah “`$ mysql_secure_installation`” untuk Menjalankan skrip keamanan untuk mengamankan instalasi MariaDB

```
root@almirah:/tmp# mysql_secure_installation
```

- Gunakan perintah “`apt install php php-mysql`” untuk Menginstal PHP dan ekstensi MySQL

```
root@almirah:/tmp# apt install php php-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
php is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-mysql is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@almirah:/tmp# _
```

- Gunakan perintah “`nano /var/www/html/info.php`” untuk Membuat berkas info.php untuk memeriksa konfigurasi PHP


```

root@almirah:/home/mira# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 49
Server version: 10.1.48-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1 Ubuntu 18.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wordpress_db;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON wordpress_db.* TO 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> Exit;
Bye
root@almirah:/home/mira#

```

9. Gunakan perintah “cd /tmp && wget <https://wordpress.org/latest.tar.gz>” untuk

Unduh paket terbaru WordPress

```

root@almirah:/home/mira# cd /tmp && wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2023-10-27 09:05:23-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 23465047 (22M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest.tar.gz'

latest.tar.gz      100%[=====] 22,38M  980KB/s  in 27s

2023-10-27 09:05:51 (854 KB/s) - 'latest.tar.gz' saved [23465047/23465047]

root@almirah:/tmp# _

```

10. Gunakan perintah “tar -xvf latest.tar.gz” untuk Mengekstrak paket WordPress yang telah diunduh

```

wordpress/wp-admin/js/word-count.js
wordpress/wp-admin/js/accordion.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.min.js
wordpress/wp-admin/js/customize-widgets.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.js
wordpress/wp-admin/js/updates.js
wordpress/wp-admin/js/media-upload.js
wordpress/wp-admin/js/media.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.min.js
wordpress/wp-admin/js/media-gallery.min.js
wordpress/wp-admin/js/common.min.js
wordpress/wp-admin/js/tags-box.min.js
wordpress/wp-admin/js/svg-painter.min.js
wordpress/wp-admin/js/custom-background.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.min.js
wordpress/wp-admin/js/auth-app.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.js
wordpress/wp-admin/js/common.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.min.js
wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.js
wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js
wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js
wordpress/wp-admin/options-permalink.php
wordpress/wp-admin/widgets.php
wordpress/wp-admin/setup-config.php
wordpress/wp-admin/install.php
wordpress/wp-admin/admin-header.php
wordpress/wp-admin/post-new.php
wordpress/wp-admin/themes.php
wordpress/wp-admin/options-reading.php
wordpress/wp-trackback.php
wordpress/wp-comments-post.php
root@almirah:/tmp# tar -xvf latest.tar.gz_

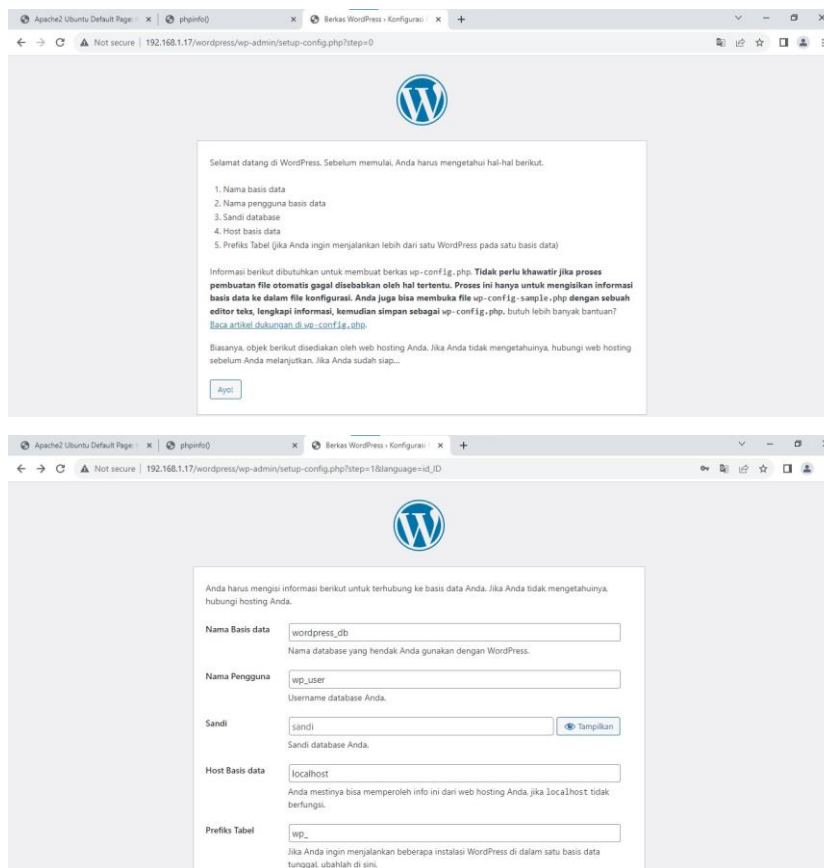
```

11. Perintah yang digunakan untuk mengedit direktori

- Gunakan perintah "cp -R wordpress /var/www/html/" untuk Menyalin isi direktori WordPress ke direktori root Apache
- Gunakan perintah "chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/" untuk Mengubah kepemilikan direktori WordPress ke pengguna web server
- Gunakan perintah "chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/" untuk mengatur izin direktori WordPress sesuai standar keamanan
- Gunakan perintah "\$ mkdir /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads" untuk Membuat direktori untuk unggahan di WordPress
- Gunakan perintah "chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads/" untuk Mengubah kepemilikan direktori unggahan ke pengguna web server

```
root@almirah:/tmp# cp -R wordpress /var/www/html/
root@almirah:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/
root@almirah:/tmp# chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
root@almirah:/tmp# mkdir /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads
mkdir: cannot create directory '/var/www/html/wordpress/wp-content/uploads': File exists
root@almirah:/tmp# rmdir /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads
root@almirah:/tmp# mkdir /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads
root@almirah:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/wp-content/uploads/
root@almirah:/tmp# _
```

- ## 12. Gunakan perintah <https://server-ip/wordpress> Mengunjungi situs web WordPress yang baru diinstal melalui alamat IP server untuk menyelesaikan instalasi lalu dilanjutkan dengan membuat akun.



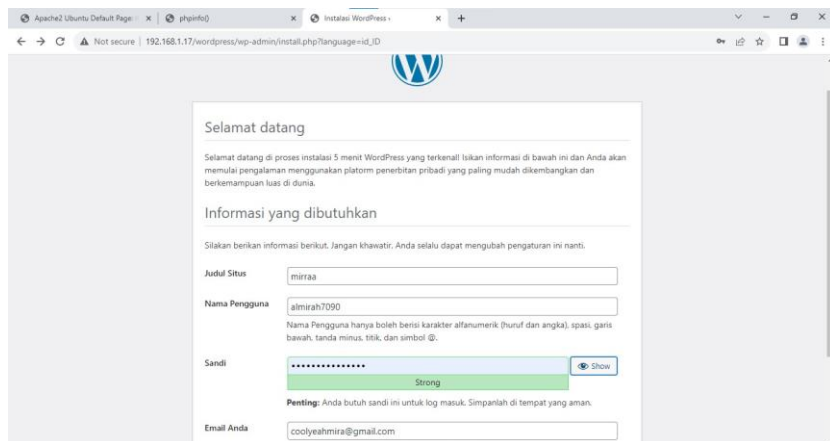
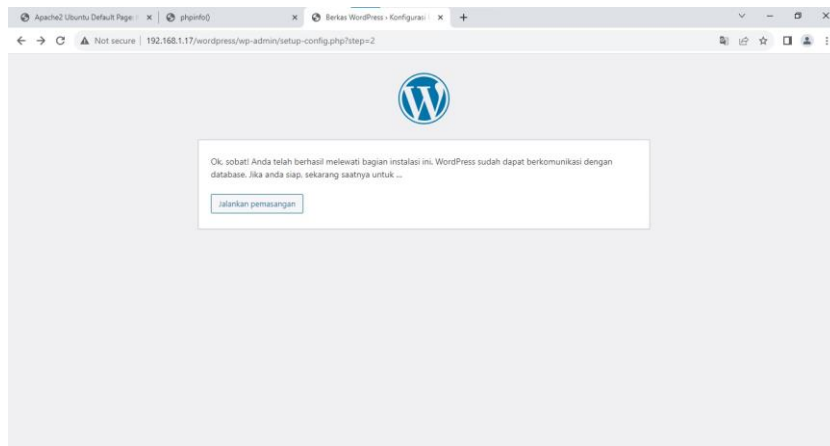
Selamat datang di WordPress. Sebelum memulai, Anda harus mengetahui hal-hal berikut.

1. Nama basis data
2. Nama pengguna basis data
3. Sandi database
4. Host basis data
5. Prefix Tabel (jika Anda ingin menjalankan lebih dari satu WordPress pada satu basis data)

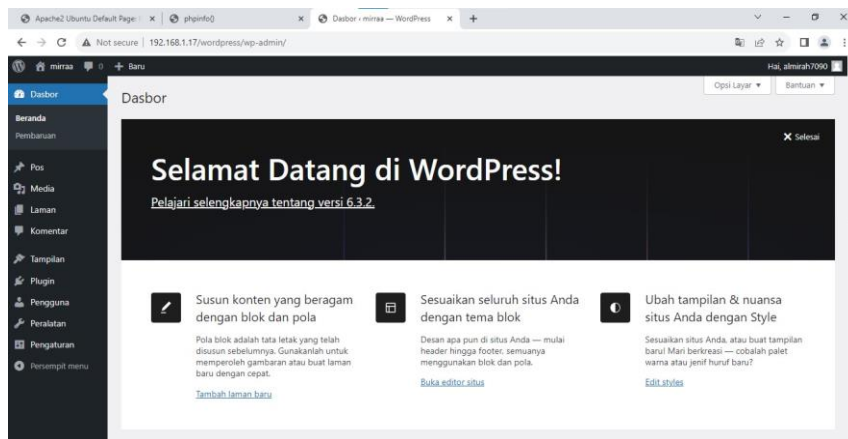
Informasi berikut dibutuhkan untuk membuat berkas `wp-config.php`. **Tidak perlu khawatir jika proses pembuatan file otomatis gagal disebabkan oleh hal tertentu.** Proses ini hanya untuk mengisikan informasi basis data ke dalam file konfigurasi. Anda juga bisa membuka file `wp-config-sample.php` dengan sebuah editor teks, lengkapi informasi, kemudian simpan sebagai `wp-config.php`, butuh lebih banyak bantuan? [Baca artikel dukungan @ wp-config.php](#)

Biasanya, objek berikut disediakan oleh web hosting Anda. Jika Anda tidak mengetahuinya, hubungi web hosting sebelum Anda melanjutkan, jika Anda sudah siap...

[Ayat](#)



13. Untuk membuat dan mengedit postingan, kita dapat membuka halaman dashboard.



Tambahkan Pos Baru - miraa

192.168.100.124/wordpress/wp-admin/post.php?post=15&action=edit

Simpan konsep

Terbitkan

Pos

Blok

Gambar

Tambahkan gambar untuk membuat pernyataan visual.

Pengaturan

ALTERNATIVE TEXT

Describe the purpose of the image.^{1?}
Leave empty if decorative.

Tingkat Lanjut

Mencari pengaturan blok lainnya?
Mereka telah dipindahkan ke tab styles.

ETIKA PENGGUNAAN KOMPUTER DALAM ERA DIGITAL YANG BERTANGGUNG JAWAB

Sebagai sebuah entitas digital yang menyebar luas dan semakin terintegrasi dalam kehidupan sehari-hari, komputer dan teknologi informasi memiliki potensi untuk mempengaruhi banyak aspek kehidupan manusia. Oleh karena itu, penting bagi kita untuk mempertimbangkan etika penggunaan komputer dalam era digital yang bertanggung jawab. Beberapa alasan mengambil esai dengan judul ini antara lain:

1. Penggunaan yang tidak bertanggung jawab dapat membahayakan diri sendiri dan orang lain: Dalam era di mana data pribadi dan informasi sensitif dapat dengan mudah dikumpulkan dan diperdagangkan, kegiatan online yang tidak bertanggung

Pos

Blok

Ringkasan

Visibilitas: Publik

Terbitkan: Secepatnya

Templat: Pos Tunggal

URL: 192.168.100.124/wordpress/?p=19

☐ Lelakkan pada laman teratas blog

☐ Menunggu peninjauan

PENULIS: almirah7090

Pindahkan ke bak sampah

Kategori

Pos

PERAN WANITA DALAM TEKNOLOGI: MEMBANGUN MASA DEPAN YANG LEBIH INKLUSIF

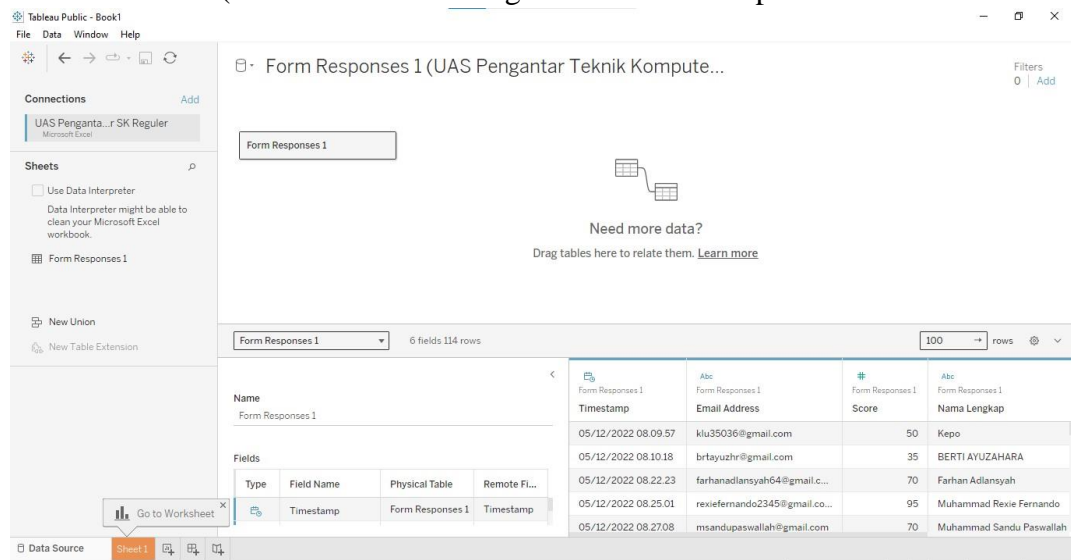
Teknologi adalah bidang yang terus mengalami kemajuan dan transformasi yang menakutkan dan berdampak bagi kehidupan manusia. Namun, seringkali peran wanita dalam bidang teknologi tidak mendapatkan apresiasi atau penghormatan yang layak. Padahal, wanita telah memberikan sumbangan yang besar dalam teknologi, dan peran mereka sangat diperlukan untuk menciptakan dunia teknologi yang lebih beragam dan inklusif. Artikel ini akan menelusuri sejarah, tantangan, dan kontribusi wanita dalam

3. Tableau

1. Instalasi tableau desktop public yang disediakan untuk os windows, aktivasi dan registrasi



2. Visualisasi data (Daftar nilai UAS Pengantar Teknik Komputer SKREG tahun 2022)

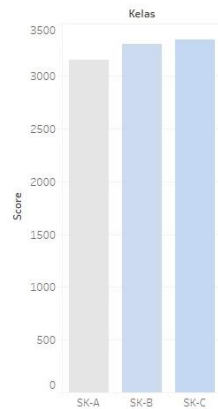


- a. Kolom berisi kelas dan baris berisikan score

Columns	Kelas
Rows	SUM(Score)

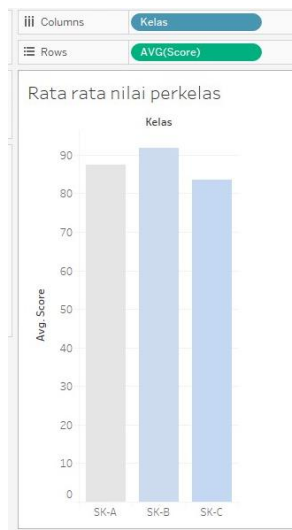
- b. Warna yang paling terang merupakan jumlah yang paling tinggi, dan dapat mudah dilihat dengan grafik

Jumlah nilai per kelas



Kelas	
SK-A	3.150
SK-B	3.305
SK-C	3.345

- c. Tak hanya penjumlahan, ada banyak operasi yang dapat dipakai, misalnya rata rata nilai dalam setiap kelasnya.



Rata rata nilai perkelas

Kelas	Avg. Score	Score
SK-A	88	3.150
SK-B	92	3.305
SK-C	84	3.345

- d. Bahkan, operasi diatas dapat digabungkan dalam satu grafik.



- e. Untuk menyimpan data yang telah divisualisasikan. Kita perlu untuk meng-upload data tersebut kedalam web.

