

## Tugas: Instalasi dan Konfigurasi Zabbix Server

### 1. Pendahuluan

Zabbix adalah software open source untuk monitoring jaringan, server, dan layanan. Dalam tugas ini, kita akan membahas langkah-langkah instalasi dan konfigurasi Zabbix Server pada sistem berbasis Linux (contohnya Ubuntu 22.04).

### 2. Persiapan Sistem

- Sistem operasi: Ubuntu Server 22.04
- Akses root atau sudo
- Koneksi internet aktif

### 3. Instalasi Zabbix Server

Langkah-langkah:

a. Tambahkan repository Zabbix:

```
wget  
  
https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-4+ubuntu  
22.04_all.deb
```

```
sudo dpkg -i zabbix-release_6.0-4+ubuntu22.04_all.deb
```

```
sudo apt update
```

b. Instal paket Zabbix server, frontend, dan agent:

```
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts  
zabbix-agent
```

#### 4. Konfigurasi Database

##### a. Instal dan konfigurasi MariaDB:

```
sudo apt install mariadb-server
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

##### b. Buat database dan user Zabbix:

```
sudo mysql -uroot -p
```

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
```

```
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password_anda';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

##### c. Import skema database:

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
```

#### 5. Konfigurasi Zabbix Server

Edit file konfigurasi Zabbix:

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
DBPassword=password_anda
```

#### 6. Start dan Enable Layanan

```
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
```

```
sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

#### 7. Akses Web Interface

Buka browser dan akses:

`http://<ip_address_server>/zabbix`

Ikuti petunjuk instalasi web dan masukkan informasi database sesuai konfigurasi.

## 8. Penutup

Dengan langkah-langkah di atas, Zabbix Server siap digunakan untuk melakukan monitoring berbagai perangkat dan layanan jaringan.