

Tugas Besar
IF3130 - Jaringan Komputer

Munin Agent Client

Oleh

Adi Purnama	13514006
Ikhwanul Muslimin	13514020
Naufal Malik Rabbani	13514052



Teknik Informatika
Sekolah Teknik Elektro dan Infromatika
Institut Teknologi Bandung
Bandung
2016

1. Cara Melakukan Setup Pada Munin Master

Pertama , lakukan instalasi terhadap apache web server. Kita membutuhkan server untuk menampilkan control-panel munin

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y apache2 apache2-utils
```

Lalu, install munin master

```
sudo apt-get install -y munin
```

Buka file konfigurasi munin master

```
cd /etc/munin
sudo nano munin.conf
```

Ubah baris konfigurasi

```
/etc/munin/munin.conf
htmldir /var/cache/munin/www → htmldir /var/www/munin
[localhost.localdomain]      → [MuninMaster]
```

Buat folder htmldir

```
sudo mkdir /var/www/munin
sudo chown munin:munin /var/www/munin
```

Lalu, lakukan konfigurasi pada apache. Buka file konfigurasi apache.

```
sudo nano apache.conf
```

Tambahkan baris tersebut pada bagian atas file

```
/etc/munin/munin.conf
Alias /munin /var/www/munin
```

Pada file tersebut , lihat bagian Directory , ubah direktori tersebut ke /var/www/munin. Lalu hapus beberapa baris (*comment out* , tambahkan simbol # pada awal baris) , dan tambahkan dua baris seperti ini (bagian yang ditambahkan ditandai dengan huruf tebal).

/etc/munin/munin.conf

<Directory /var/www/munin>

#Order allow,deny

#Allow from localhost 127.0.0.0/8 ::1

#Allow from all

#Options None

Require all granted

Options FollowSymLinks SymLinksIfOwnerMatch

</Directory>

Lakukan hal yang sama, pada bagian Location

/etc/munin/munin.conf

<Location /munin-cgi/munin-cgi-graph>

#Order allow,deny

#Allow from localhost 127.0.0.0/8 ::1

Require all granted

Options FollowSymLinks SymLinksIfOwnerMatch

</Location>

<Location /munin-cgi/munin-cgi-html>

#Order allow,deny

#Allow from localhost 127.0.0.0/8 ::1

Require all granted

Options FollowSymLinks SymLinksIfOwnerMatch

</Location>

Simpan file konfigurasi dan restart Apache dan munin.

sudo service apache2 restart

sudo service munin-node restart

2. **Menambahkan node pada komputer baru**

Buka file konfigurasi munin master

```
cd /etc/munin
```

```
sudo nano munin.conf
```

Tambahkan baris berikut pada file konfigurasi (Baris yang ditambahkan ditandai dengan huruf tebal). Masukkan nama host node dan IP address komputer node pada konfigurasi munin master tersebut

/etc/munin/munin.conf

[MuninMaster]

Address 127.0.0.1

use_node_name yes

[NamaHostName]

Address ip_address_komputer_node

use_node_name yes