

Monitoring dengan Monitorix

Berikut merupakan langkah-langkah pemasangan monitorix untuk memonitor sumberdaya server myapps. OS yang digunakan adalah CentOS 6, tapi mungkin juga akan berlaku jika menggunakan CentOS versi yang lain.

- Pasang dengan mengetikkan perintah berikut:

```
yum install monitorix
```

- Ubah konfigurasinya yang terdapat pada berkas **monitorix.conf**:

```
vim /etc/monitorix/monitorix.conf
```

- Ubah pada parameter berikut pada berkas di atas

```
## baris 6 & 7  
title = myapps Monitoring  
hostname = myapps.co.id
```

- Aktifkan juga auth dengan mengganti **n** menjadi **y** pada blok **auth** (pada baris 39)

```
<httpd_builtin>  
    enabled = y  
    host =  
    port = 8089  
    user = nobody  
    group = nobody  
    log_file = /var/log/monitorix-httpd  
    hosts_deny =  
    hosts_allow =  
    autocheck_responsiveness = y  
    <auth>  
        enabled = y          ## baris 39 di sini  
        msg = Monitorix: Restricted access  
        htpasswd = /var/lib/monitorix/htpasswd  
    </auth>  
</httpd_builtin>
```

- Aktifkan beberapa graph dengan memberi huruf **y** dan nonaktifkan yang tidak diperlukan dengan memberi huruf **n**

```
## mulai baris 76 di sini  
<graph_enable>  
    system          = y  
    kern            = y  
    proc            = y  
    hptemp          = n  
    lmsens          = n  
    gensens         = n  
    ipmi            = n
```

```
ambsens      = n
nvidia       = n
disk         = n
fs           = y
zfs          = n
du           = y
net          = y
netstat      = y
tc           = n
libvirt      = n
process      = n
serv         = y
mail         = n
port         = n
user         = y
ftp          = n
apache       = y
nginx        = n
lighttpd     = n
mysql        = n
mongodb      = n
varnish      = n
pagespeed    = n
squid        = n
nfss         = n
nfsc         = n
bind         = n
unbound      = n
ntp          = y
chrony       = n
fail2ban     = n
icecast      = n
raspberrypi  = n
phpapc       = n
memcached    = n
phpfpm       = n
apcupsd     = n
nut          = n
wowza        = n
int          = n
verlihub     = n
```

</graph_enable>

- Simpan konfigurasi tersebut, lalu buat file htpasswd dengan perintah berikut:

```
htpasswd -c /var/lib/monitorix/htpasswd myapps
```

- saat ditanya, ketikkan password yang diinginkan, lalu ulangi
- selanjutnya jalankan monitorix dengan perintah start berikut:

```
/etc/init.d/monitorix start
```

- cek apakah monitorix otomatis jalan ketika server direboot

```
chkconfig --list | grep monitorix
```

- ah, ternyata memang belum. Oke, kita ubah dengan perintah berikut:

```
chkconfig monitorix on
```

- Sampai di sini monitorix telah selesai dikonfigurasi, namun belum dapat diakses melalui peramban.
- Untuk itu, perlu mengubah/menambah konfigurasi pada berkas **iptables** berikut:

```
vim /etc/sysconfig/iptables
```

- tambahkan baris berikut pada kelompok **INPUT**

```
-A INPUT -s 10.8.0.0/24 -p tcp -m tcp --dport 8089 -j ACCEPT
```

- simpan, lalu restart iptables:

```
/etc/init.d/iptables restart
```

- Oke, firewall telah direstart. Mestinya sekarang bisa diakses, tentunya harus dengan 2 syarat: **menyalakan VPN** dan **membuat ssh tunnel**
- setelah kedua syarat itu dipenuhi, barulan monitorix dapat diakses dengan URL **http://[IP-server]:8089/monitorix**

From:

<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:

<https://wiki.samsul.web.id/linux/Monitoring.dengan.Monitorix>

Last update: **2022/12/29 04:07**

