

Mysql based auth di squid

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 15:05 -

artikel ini dibuat untuk kamu2 yg ingin membuat autentifikasi squid dan user dan password disimpan di database mysql

asumsi-2:

1. squid-2.4 atau squid-2.5 terinstall dgn baik, **dan user dan group yg menjalankan Squid adalah squid** (lihat /etc/passwd)
2. mysql (versi berapa aja) terinstall dgn baik
3. RH 7.1 (atau linux yg lainnya
4. gcc, et al
5. admin tidak gila :)
6. yg kurang mohon ditambahkan sendiri

file yg perlu di download:

mysql_auth-0.5.tar.gz (http://freshmeat.net/projects/mysql_auth/)

langkah2 :

1. Ekstrak file mysql_auth

```
# tar xzpf mysql_auth-0.5.tar.gz
```

```
# cd mysql_auth-0.5
```

2. Cari dan catat lokasi file mysql.h dan libmysqlclient.a

```
# locate mysql.h
```

```
/usr/include/mysql/mysql.h
```

```
# locate libmysqlclient.a
```

```
/usr/lib/mysql/libmysqlclient.a
```

3. edit file Makefile

```
# vi Makefile
```

ubah baris2 berikut :

```
a. CFLAGS = -I/usr/local/include -L/usr/local/lib
```

menjadi

```
CFLAGS = -I/usr/include/mysql -L/usr/lib/mysql
```

note : perhatikan yg dicetak tebal di langkah 2 harus sama dengan yg dicetak tebal pada langkah diatas

```
b. $(INSTALL) -o nobody -g nogroup -m 755 mysql_auth /usr/local/squid/bin/mysql_auth
```

menjadi

```
$(INSTALL) -o squid -g squid -m 755 mysql_auth /usr/bin/mysql_auth
```

```
c. $(INSTALL) -o nobody -g nogroup -m 600 $(CONF) /usr/local/squid/etc/mysql_auth.conf
```

menjadi

```
$(INSTALL) -o squid -g squid -m 600 $(CONF) /etc/mysql_auth.conf
```

```
d. $(INSTALL) -o nobody -g nogroup -m 600 $(CONF)
```

```
/usr/local/squid/etc/mysql_auth.conf.default
```

menjadi

```
$(INSTALL) -o squid -g squid -m 600 $(CONF) /etc/mysql_auth.conf.default
```

Mysql based auth di squid

Written by Administrator
Saturday, 28 August 2004 15:05 -

catatan : bila user dan group yg menjalankan bukan "squid", misalnya "otong", ganti -o squid -g squid menjadi -o otong -g otong

4. edit src/define

```
# vi +5 src/define.h
```

ubah baris

```
#define CONFIG_FILE "/usr/local/squid/etc/mysql_auth.conf"
```

menjadi

```
#define CONFIG_FILE "/etc/mysql_auth.conf"
```

5. compile dan install

```
# make
```

```
# make install
```

6. tambahkan database untuk autentifikasi

```
# cd scripts
```

```
# mysql -u root -p < create_script
```

7. untuk konfigurasi file /etc/mysql_auth.conf, tambahkan user yang bisa menangani mysql_auth database, misalnya user squid dan password squid

a. ganti user menjadi

```
user squid
```

b. ganti password menjadi

```
password squid
```

c. enkripsi password user menjadi

```
encrypt_password_form YES
```

8. tambahkan user ke database

```
# /usr/bin/mypasswd userbaru passwordnya
```

9. test mysql_auth

```
# /usr/bin/mysql_auth
```

```
userbaru
```

```
passwordnya
```

```
OK / ERR
```

10. konfigurasi squid

a. untuk squid 2.4 tambahkan direktif ini

```
proxy_auth_realm Squid proxy server
```

```
authenticate_program /usr/bin/mysql_auth
```

```
authenticate_ttl 10 seconds
```

```
authenticate_children 10
```

```
acl butuhpasswd proxy_auth REQUIRED
```

```
http_access allow butuhpasswd
```

```
http_access deny all
```

b. untuk squid 2.5. tambahkan direktif ini

Mysql based auth di squid

Written by Administrator

Saturday, 28 August 2004 15:05 -

```
auth_param basic program /usr/bin/mysql_auth
auth_param basic realm Squid proxy-caching web server
auth_param basic children 5
auth_param basic credentialsttl 2 hours
acl password proxy_auth REQUIRED
http_access allow password
authenticate_ip_ttl 2 hours
http_access deny all
```

11. arahkan browser dengan menggunakan proxy, klik tool -> internet option -> Connections -> LAN Settings

12. smoga bisa

Note: *Thanks Jambronk :) Sip!*