**[mysql]**

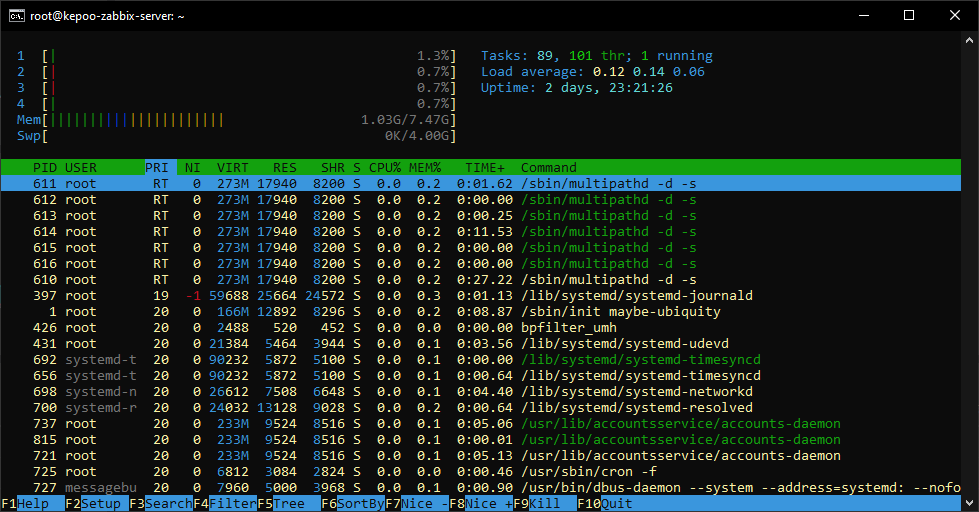
create backup dengan crontab

mysqldump -u root zabbix > /backup/DB/Daily/backup\_zbx\_svr\_arkadia\_`date '+%Y-%m-%d@%H:%M'`.sql

**[monitoring]**

zabbix server direct

Utilisasi masih sangat rendah



[mysql by ODBC]

host : localhost zabbix server

odbc : bawaan mysql-connector-odbc installasi ubuntu

file config : /etc/odbc.ini

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[mysql8]*

*Driver = /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/odbc/libmyodbc8w.so*

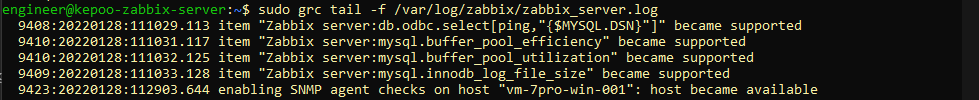
*Server = localhost*

*User = zabbix\_agent*

*Password = Z4bb!x2022*

*Port = 3306*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*



*[mysql7pro]*

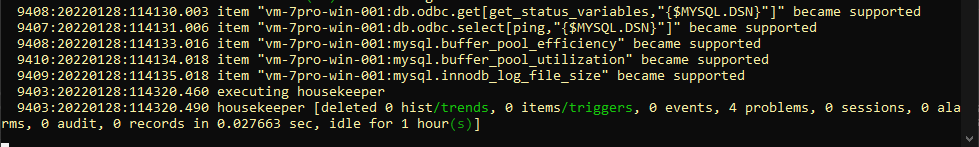
*Driver = /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/odbc/libmyodbc8w.so*

*Server = 172.16.103.153*

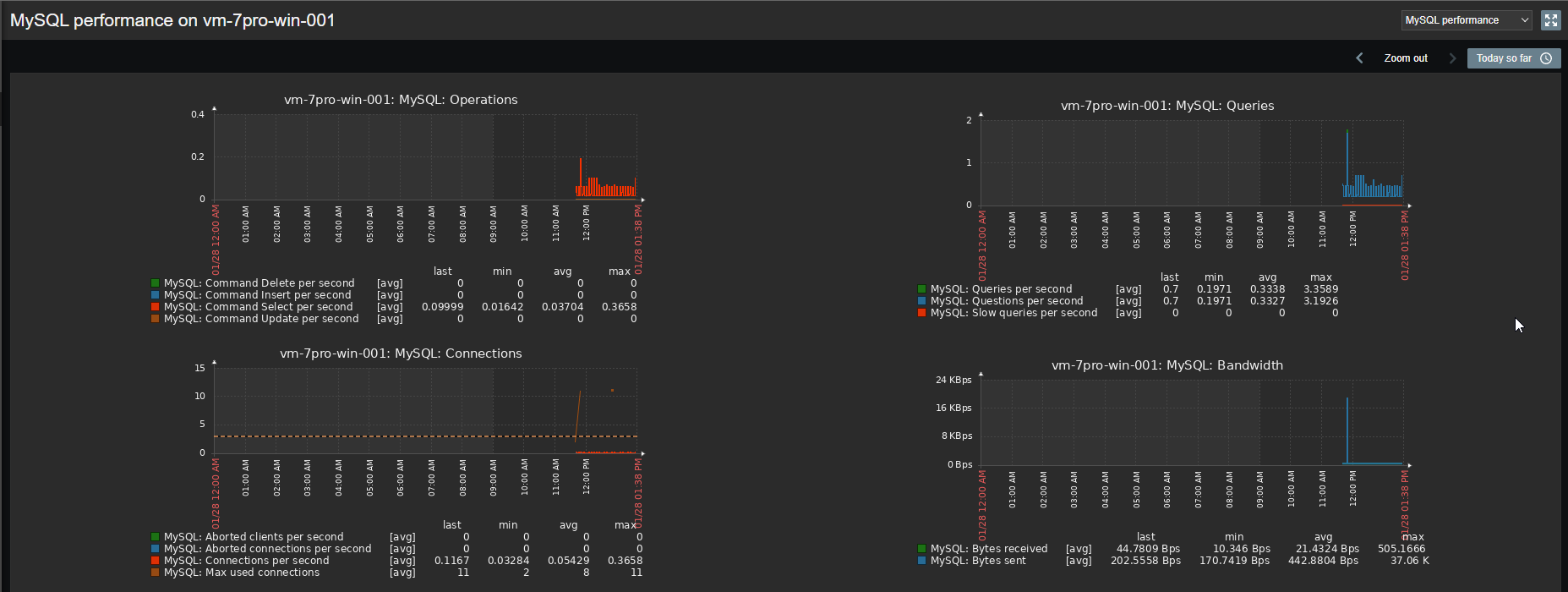
*User = engineer*

*Password = 4dm1nSQL*

*Port = 3306*



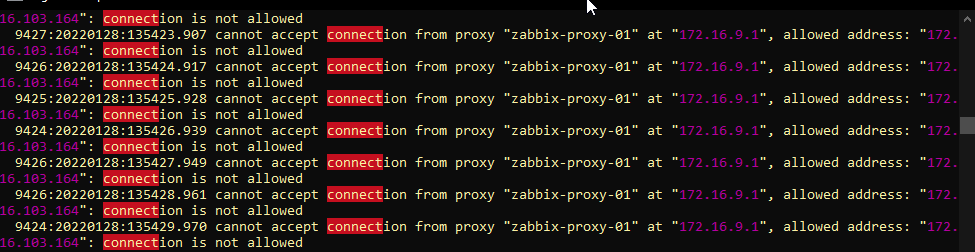
Zabbix berhasil get data dari server database



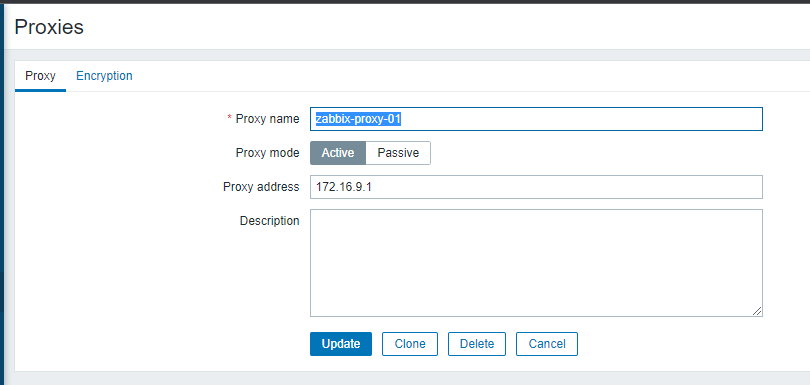
[Koneksi zabbix Proxy]

IP zabbix proxy yang diperbolehkan zabbix server adalah gateway masuk ke router arkadia ( 172.16.9.1)

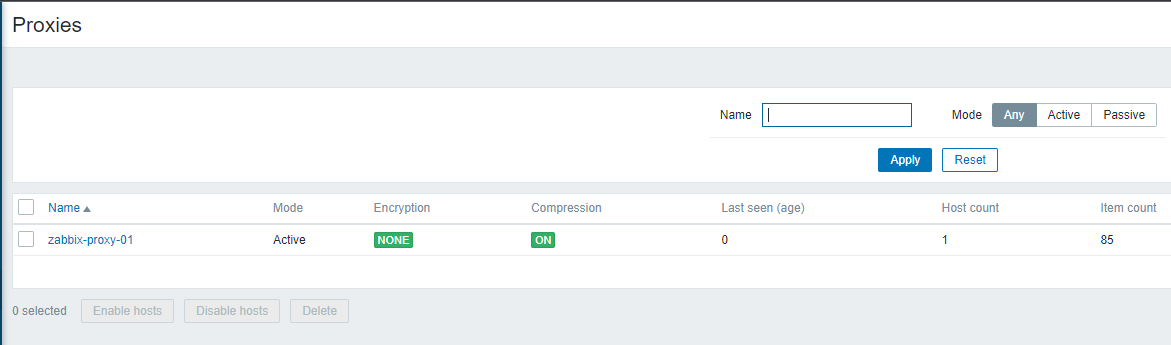
Sumber dari log zabbix server :



Setelah set ip proxy ke gateway

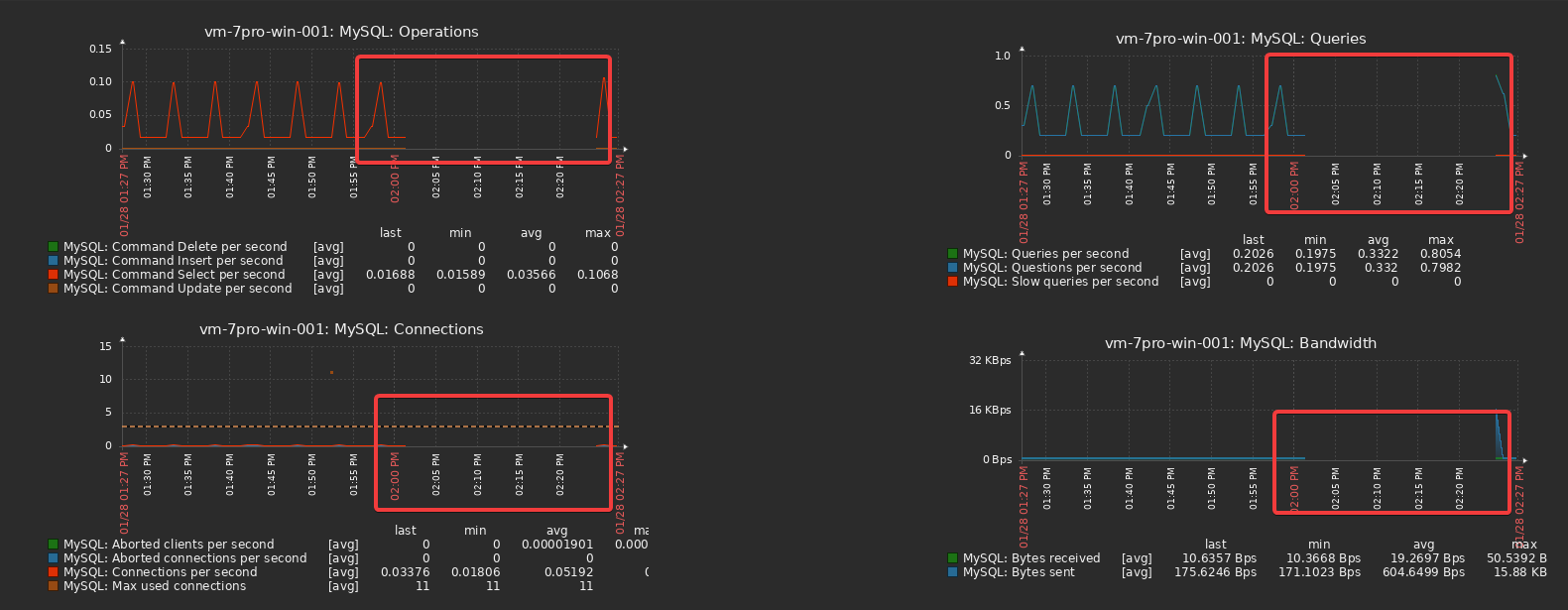


Proxy ahirnya terdeteksi oleh zabbix server.



[Kendala Baru]

Jika menggunakan proxy, monitoring database tidak bisa berjalan.

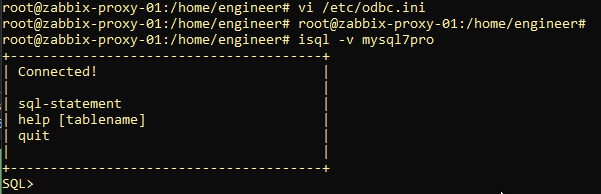


Note :

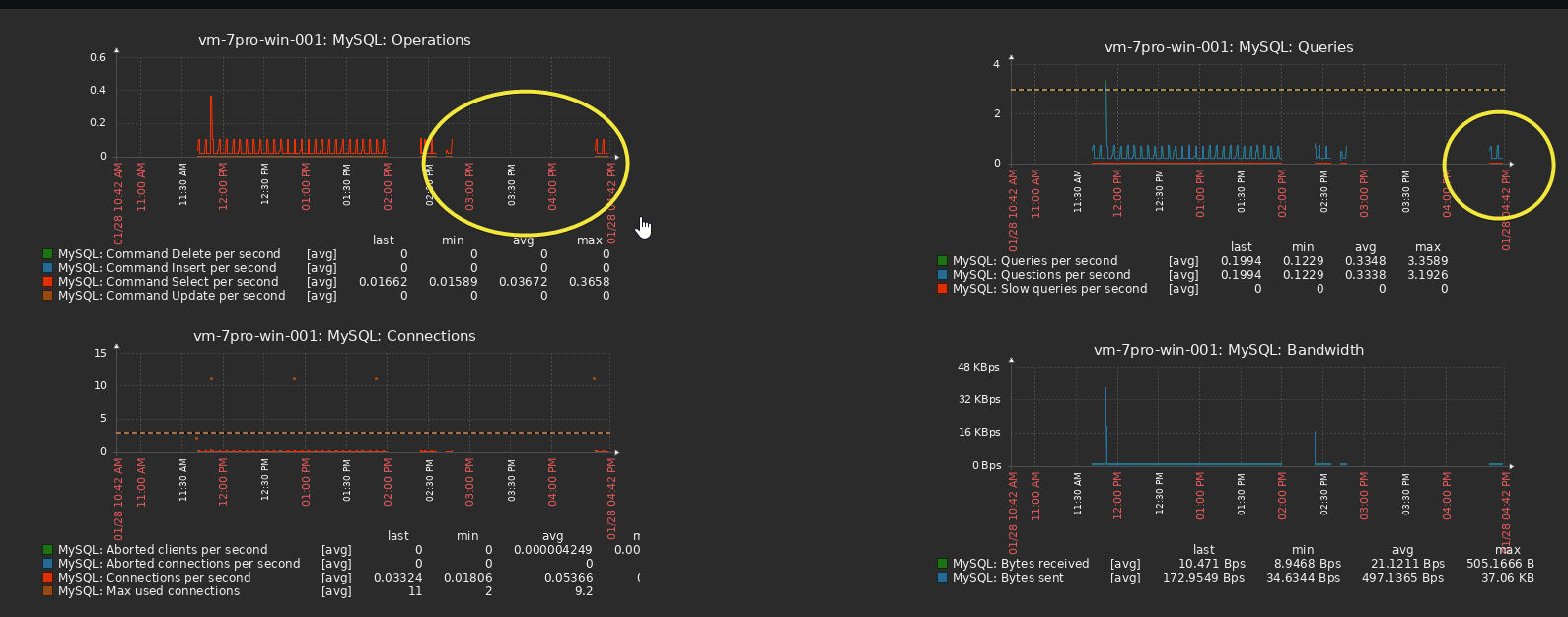
* Jika mencoba nmap/port scanning. Koneksi ke router arkadia akan d blok
* Ternyata yang menghalangi zabbix proxy adalah masquerade NAT, karena IP yang tertangkap adalah Gateway router. Bukan IP asli dari devices.
* Untuk koneksi dari zabbix proxy ke zabbix server jangan di lewatkan NAT, karna zabbix server akan mengira requester adalah ip gateway dari router cabang
* Untuk koneksi dari zabbix server ke proxy atau cabang boleh menggunakan NAT. Karena prosesnya zabbix yang akan masuk dan aktif mengambil data

[Database monitor]

* coba buat unixODBC dan connecttor mysql di zabbix proxy
* driver connector download dari mysql-connector for ubuntu 20.04 ver. 8



* setelah dibuat DSN di sisi zabbix proxy, data dapat ditangkap lagi oleh grafik zabbix server



Kesimpulan :

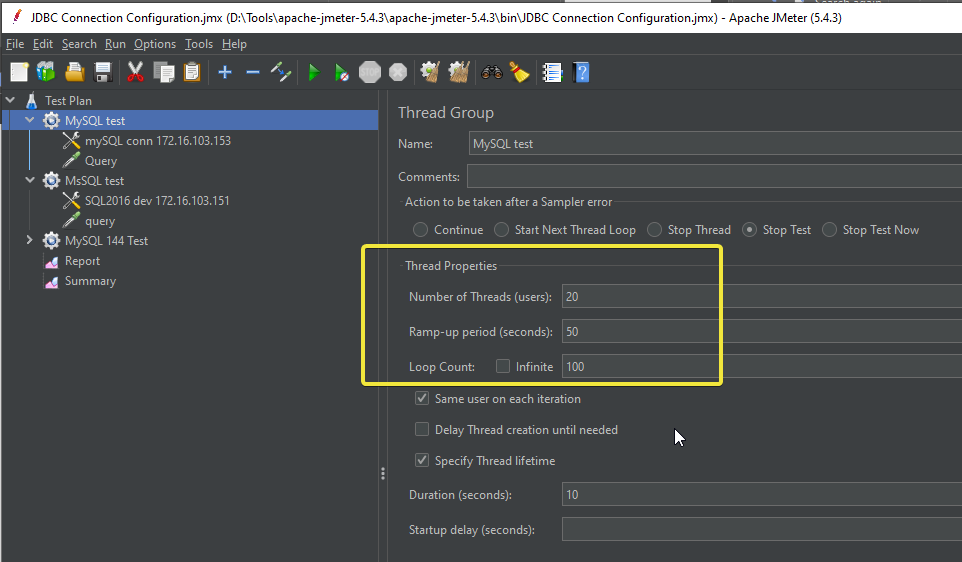
* Dari sisi zabbix server maupun proxy harus buka port 10050,10051
* Jika melewati router maka port 10050,10051 juga wajib di allow. Abaikan jika tidak ada filter firewall
* Dari sisi zabbix proxy -> router -> zabbix server. tidak boleh menggunakan NAT ip, karena zabbix server akan menolak koneksi yang datang bukan dari ip sesungguhnya
* Namun dari sisi agent --> server masih di bolehkan menggunakan masquerade/NAT, karena yang aktif mengambil data adalah zabbix server sendiri
* Untuk menggunakan Database ODBC monitoring, maka di sisi zabbix proxy juga perlu di buatkan DSN sesuai dengan nilali macros yang dipakai disisi server.

[install mysql-connector di ubuntu 20.04]

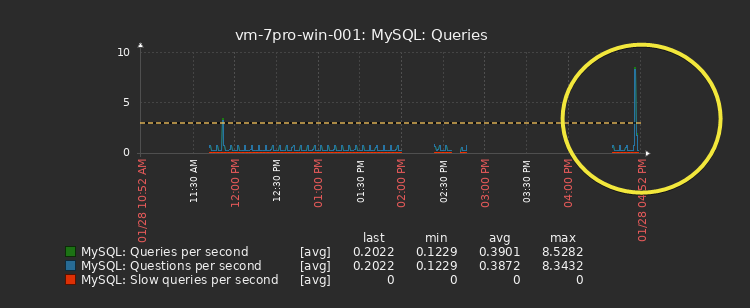
* ambl file master repo : https://repo.mysql.com/mysql-apt-config\_0.8.22-1\_all.deb
* install lalu update repolist
* install mysql-connector
* install mysql-community-client
* jika terjadi conflict, perbaiki dengan apt --fix-broken install

[Test beban j-meter]

parameter yang dipakai



Beban tertangkap di grafik zabbix server



[Database MS SQL]

* environment : ubuntu 20.04 LTS
* install package freetds => apt install freetds-bin freetds-common freetds-dev
* atau juga => apt install tdsodbc
* lokasi hasil install driver : /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/odbc/libtdsodbc.so
* buat DSN /etc/odbc.ini

*[sql2016]*

*Driver = /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/odbc/libtdsodbc.so*

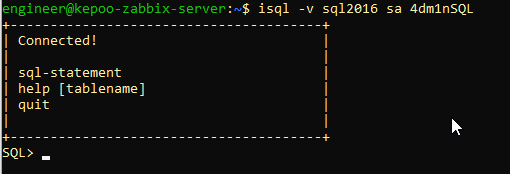
*Server = 172.16.103.151*

*User = sa*

*Password = 4dm1nSQL*

*Port = 1433*

*Trace = no*



**Daily report 28 Januari 2022**

Jam kerja : 08.30 - 18.00

Pekerjaan / Activity :

Melanjutkan setup zabbix proxy

Koneksi antara zabbix server dan proxy sudah berhasil terkoneksi

Masalah sebelumnya terjadi karena server membaca IP dari Gateway karena mengguanakan masquerade sehingga dianggap bukan IP sesungguhnya dan terblok

Zabbix agent berhasil terkoneksi dan grafik berhasil get data dari client

status : done

Melanjutkan setup database monitoring MySQL dengan zabbix

connector yang digunakan diambil dari sumber <https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.22-1_all.deb>

driver yang digunakan libmyodbc8w.so dan berhasil terkoneksi

membuat DSN odbc juga pada zabbix proxy disamakan dengan macros di server

Setelah memberi beban dengan j-meter, aktifitas database sudah bisa terpantau dari zabbix server.

status : done