

LAPORAN PRAKTIKUM 4

SISTEM BASIS DATA

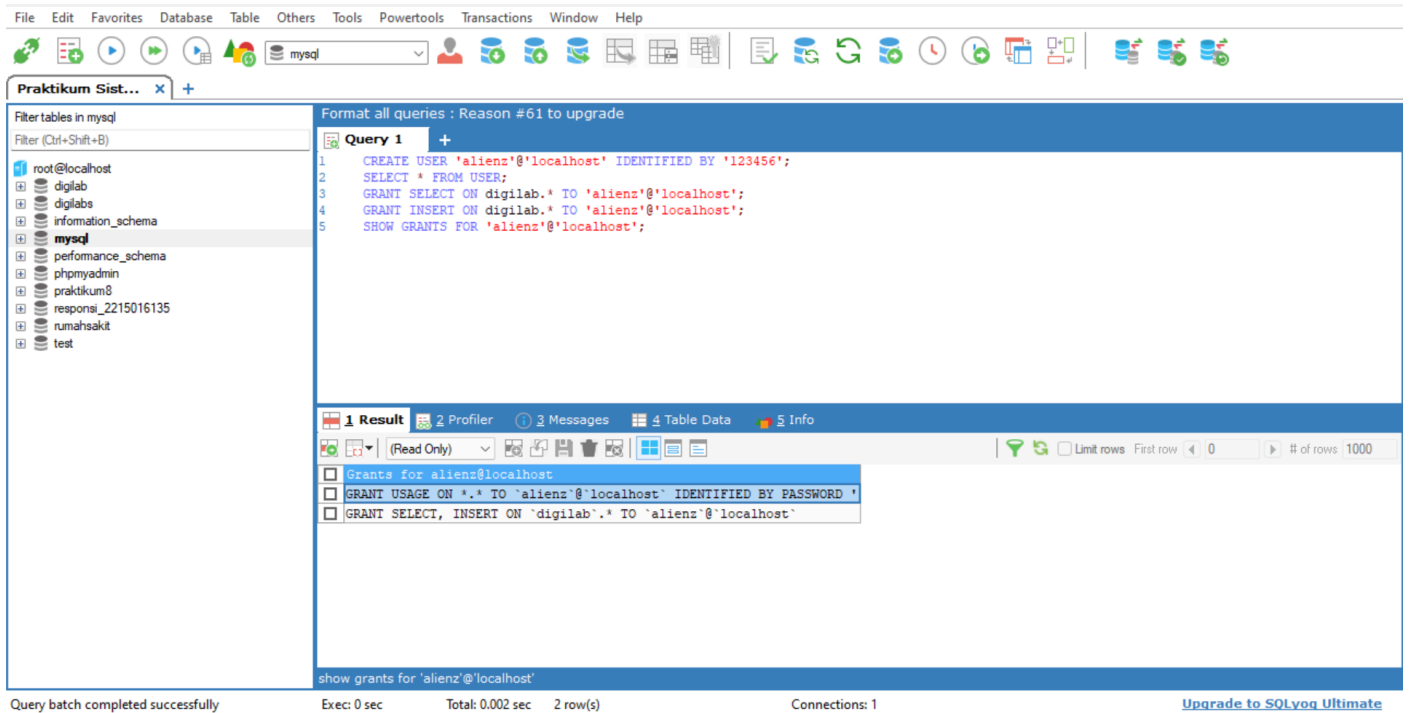


Disusun Oleh :

Nama : Taufan Ali

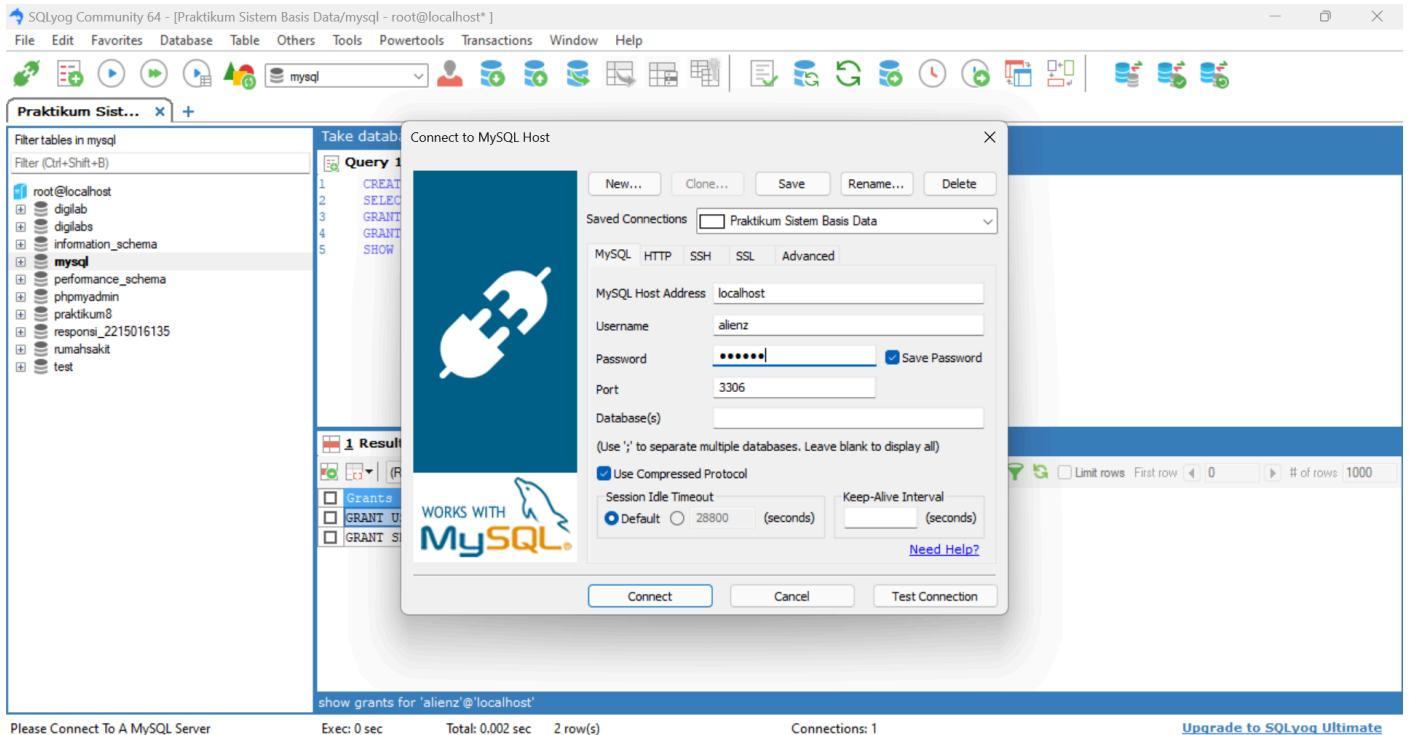
NIM : 2215016135

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2024



Pertama kita buat user yang akan diberikan akses select dan insert saja dengan menggunakan query *GRANT SELECT ON digilab.* TO 'alienz'@'localhost';* akan memberikan akses kepada user alienz untuk menggunakan query SELECT. Dan dengan menggunakan query *GRANT INSERT ON digilab.* TO 'alienz'@'localhost';* akan memberikan akses kepada user alienz untuk menggunakan query INSERT. Langkah-langkah diatas dilakukan menggunakan user ROOT atau user default.

Untuk mengetesnya, coba dengan membuat koneksi baru dengan menggunakan alienz sebagai user



SQLyog Community 64 - [Praktikum Sistem Basis Data/digilab - alienz@localhost*]

File Edit Favorites Database Table Others Tools Powertools Transactions Window Help

digilab

Praktikum Sistem ... Praktikum Sist... x +

Filter tables in digilab
Filter (Ctrl+Shift+B)

alienz@localhost
digilab
Tables
buku
fakultas
mahasiswa
pinjam
prodi
Views
Stored Procs
Functions
Triggers
Events
information_schema
test

Automatically synchronize your data using Data Sync Tool : Reason #28 to upgrade

Query 1 +

```
1 SELECT * FROM mahasiswa;  
2 INSERT INTO mahasiswa VALUES('06004001', 'boboiboy', 'P04', 6);
```

1 Messages 2 Table Data 3 Info

1 queries executed, 1 success, 0 errors, 0 warnings

Query: insert into mahasiswa values('06004001', 'boboiboy', 'P04', 6)

1 row(s) affected

Execution Time : 0.008 sec
Transfer Time : 0 sec
Total Time : 0.008 sec

All

Query batch completed successfully Exec: 0.008 sec Total: 0.008 sec Ln 2, Col 64 Connections: 2 [Upgrade to SQLyog Ultimate](#)

SQLyog Community 64 - [Praktikum Sistem Basis Data/digilab - alienz@localhost*]

File Edit Favorites Database Table Others Tools Powertools Transactions Window Help

digilab

Praktikum Sistem ... Praktikum Sist... x +

Filter tables in digilab
Filter (Ctrl+Shift+B)

alienz@localhost
digilab
Tables
buku
fakultas
mahasiswa
pinjam
prodi
Views
Stored Procs
Functions
Triggers
Events
information_schema
test

Automatically synchronize your data using Data Sync Tool : Reason #28 to upgrade

Query 1 +

```
1 SELECT * FROM mahasiswa;  
2 INSERT INTO mahasiswa VALUES('06004001', 'boboiboy', 'P04', 6);
```

1 Result 2 Profiler 3 Messages 4 Table Data 5 Info

(Read Only)

Limit rows First row 0 # of rows 1000

nim	Nama	kode_prodi	semester
01006001	Andrian	P06	3
02003001	Fajar Yuda	P03	3
03005001	Tanakung	P05	5
04001001	Andi Herwanto	P01	5
04002001	Didik Cahyono	P02	5
05004001	Yanti	P04	3
06004001	boboiboy	P04	6

select * from mahasiswa LIMIT 0, 1000

Query batch completed successfully Exec: 0 sec Total: 0.005 sec 7 row(s) Ln 1, Col 20 Connections: 2 [Upgrade to SQLyog Ultimate](#)

Dari gambar diatas bisa dilihat bahwa user alienz hanya dapat mengakses query SELECT dan INSERT saja serta hanya bisa mengakses digilab.

SQLyog Community 64 - [Praktikum Sistem Basis Data/digilab - alienz@localhost*]

File Edit Favorites Database Table Others Tools Powertools Transactions Window Help

digilab

Praktikum Sistem ... Praktikum Sist... +

Filter tables in digilab

Filter (Ctrl+Shift+B)

alienz@localhost

digilab

- Tables
 - buku
 - fakultas
 - mahasiswa
 - pinjam
 - prodi
- Views
- Stored Procs
- Functions
- Triggers
- Events
- information_schema
- test

Build complex queries using drag-n-drop interface : Reason #13 to upgrade

Query 1 +

```
1 DELETE FROM mahasiswa WHERE nim = '06004001';
2 SELECT * FROM mahasiswa;
```

1 Messages 2 Table Data 3 Info

1 queries executed, 0 success, 1 errors, 0 warnings

Query: delete from mahasiswa where nim = '06004001'

Error Code: 1142
DELETE command denied to user 'alienz'@'localhost' for table 'digilab`.`mahasiswa`

Execution Time : 0 sec
Transfer Time : 0 sec
Total Time : 0 sec

All

Query batch completed with error(s) Exec: 0 sec Total: 0 sec Ln 1, Col 34 Connections: 2 [Upgrade to SQLyog Ultimate](#)

Disini dapat dilihat bahwa saat user alienz mencoba untuk menggunakan query DELETE maka akan mengembalikan error karena user alienz tidak mempunyai akses untuk menggunakan query DELETE.