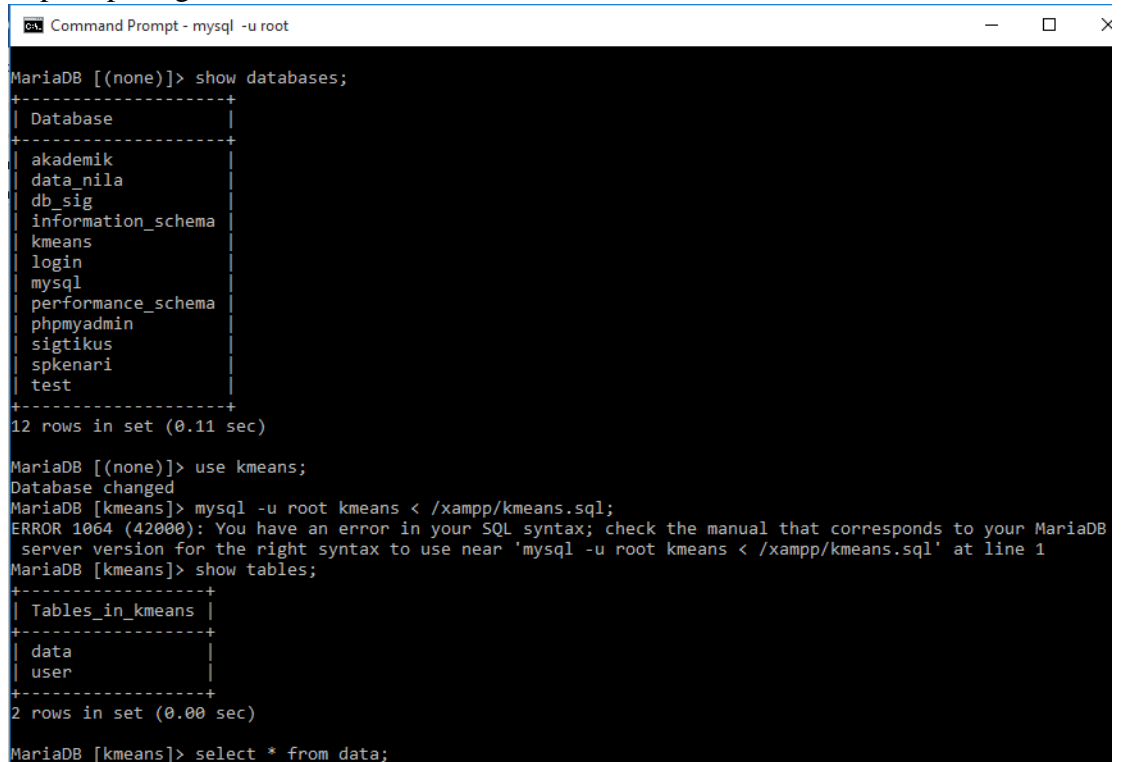


CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Buka xampp, aktifkan apache dan mysql.
2. Koneksikan database kmeans.sql melalui command prompt.
Seperti pada gambar dibawah ini

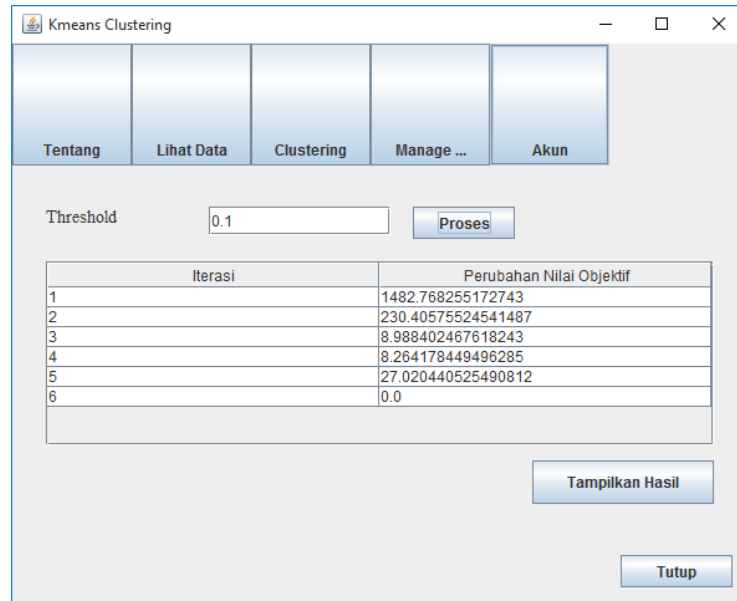


```
Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| akademik |
| data_nila |
| db_sig   |
| information_schema |
| kmeans   |
| login    |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sigtikus |
| spkenari |
| test     |
+-----+
12 rows in set (0.11 sec)

MariaDB [(none)]> use kmeans;
Database changed
MariaDB [kmeans]> mysql -u root kmeans < /xampp/kmeans.sql;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB
server version for the right syntax to use near 'mysql -u root kmeans < /xampp/kmeans.sql' at line 1
MariaDB [kmeans]> show tables;
+-----+
| Tables_in_kmeans |
+-----+
| data              |
| user              |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [kmeans]> select * from data;
```

3. Buka NetBeans lalu klik file Open Project untuk membuka aplikasi.
4. Setelah itu jalankan aplikasi dengan klik tool Run Project.
5. Selanjutnya akan muncul menu tentang, lihat data, dan login.
6. Jika ingin melakukan edit data maupun clustering data maka harus login terlebih dahulu.
7. Masukkan username admin dan password admin.
8. Setelah berhasil login maka baru dapat melakukan clustering dengan klik menu Clustering.
9. Setelah itu isikan nilai Threshold yang diinginkan.
10. Setelah itu klik Proses.
11. Maka akan tampil hasil clustering seperti di bawah ini



12. Jika ingin melihat hasil cluster dalam bentuk grafik maka dapat di klik Tampilkan Hasil.
13. Setelah selesai melakukan clustering klik tutup dan logout maka aplikasi akan otomatis tertutup.