Nama: M Irfan S

NRP : 171111051

**Tugas 8**

Source Code :

1. /\*
2. \* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3. \* To change this template file, choose Tools | Templates
4. \* and open the template in the editor.
5. \*/
6. **package** mod8;
8. **import** java.sql.\*;
9. /\*\*
10. \*
11. \* @author Irfan
12. \*/

15. **public** **class** Mod8{
16. /\* Run this Sql Firste
17. Create database praktikum;
18. create table praktikum.person(
19. id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,
20. name varchar(255),
21. score int(10);
22. PRIMARY KEY(id)
23. );
24. \*/
25. **public** **static** **void** main(String[] args) {
26. **try**{
27. Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
28. //make connection
29. Connection conn = DriverManager.getConnection(
30. "jdbc:mysql://localhost/praktikum","root","");
31. //make statement
32. Statement stmt = conn.createStatement();
33. //insert(1, tono, 20), (2, toni, 50), (3, tini, 80),
34. String sql = "INSERT INTO person(id, name, score) VALUES (1, \"Tono\", 20), (2, \"Toni\", 50), (3, \"Tini\", 80), (4, \"Tino\",50)";
35. stmt.executeUpdate(sql);
36. //executeUpdate
37. sql = "UPDATE person SET score=60, name=\"Tono Martono\" WHERE id = 1";
38. stmt.executeUpdate(sql);
39. //delete
40. sql = "DELETE FROM person WHERE id = 2";
41. stmt.executeUpdate(sql);
42. //select, order by score
43. sql = "SELECT id, name, score FROM person order by score";
44. ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
45. **while**(rs.next()){
46. **int** id = rs.getInt("id");
47. String name = rs.getString("name");
48. **int** score = rs.getInt("score");
49. System.out.println(id+ "\t" + name + "\t"+ score);
50. }
51. }**catch**(Exception e){
52. System.out.println(e.getMessage());
53. }
54. }
55. }

Output :

