

Server: localhost

BASIS DATA

SQL

STATUS

AKUN PENGGUNA

EKSPOR

IMPOR

PENGATURAN

REPLIKASI

VARIABEL

SET KARAKTER

MESIN

PLUGIN

Run SQL query/queries on server "localhost": ⓘ

```
1 create database data_ekskul_per_tahun;
2 use data_ekskul_per_tahun;
3
4 -- tables
5 create table ekskul(
6     id_ekskul int not null auto_increment,
7     tahun year not null,
8     nama_ekskul varchar(45) not null,
9     jumlah_peserta_ekskul int not null,
10    primary key (id_ekskul, nama_ekskul)
11 );
12 create table peserta_masuk(
13     id_peserta_masuk int not null auto_increment,
14     banyak_peserta_masuk int not null,
15     deskripsi varchar(255),
16     id_ekskul int not null,
17    primary key (id_peserta_masuk),
18    constraint fk_peserta_masuk_ekskul1 foreign key (id_ekskul) references ekskul (id_ekskul)
19 );
20 create table peserta_keluar(
21     id_peserta_keluar int not null auto_increment,
22     banyak_peserta_keluar int not null,
23     deskripsi varchar(255),
24     id_ekskul int not null,
25    primary key (id_peserta_keluar),
26    constraint fk_peserta_keluar_ekskul1 foreign key (id_ekskul) references ekskul (id_ekskul)
27 );
28
29 -- dummy data
30 insert into ekskul
31 values (1, 2015, 'Karate', 70),
32        (2, 2015, 'Sepak Bola', 60),
33        (3, 2015, 'Voli', 40);
34 insert into peserta_masuk
35 values (1, 70, '', 1),
36        (2, 60, '', 2),
37        (3, 40, '', 3);
38 insert into peserta_keluar
39 values (1, 0, '', 1),
40        (2, 0, '', 2),
41        (3, 0, '', 3);
42
43 -- triggers
44 delimiter //
45 create trigger after_peserta_masuk_insert
46 after insert
47 on peserta_masuk for each row
48 begin
49     update ekskul
50     set jumlah_peserta_ekskul = jumlah_peserta_ekskul + new.banyak_peserta_masuk
51     where id_ekskul = new.id_ekskul;
52 end //
53 delimiter //
54 create trigger after_peserta_keluar_insert
55 after insert
56 on peserta_keluar for each row
57 begin
58     update ekskul
59     set jumlah_peserta_ekskul = jumlah_peserta_ekskul - new.banyak_peserta_keluar
60     where id_ekskul = new.id_ekskul;
61 end //
62 delimiter //
63 create trigger after_peserta_masuk_delete
64 after delete
65 on peserta_masuk for each row
66 begin
67     update ekskul
68     set jumlah_peserta_ekskul = jumlah_peserta_ekskul - old.banyak_peserta_masuk
69     where id_ekskul = old.id_ekskul;
70 end //
71 delimiter //
72 create trigger after_peserta_keluar_delete
73 after delete
74 on peserta_keluar for each row
75 begin
76     update ekskul
77     set jumlah_peserta_ekskul = jumlah_peserta_ekskul + old.banyak_peserta_keluar
78     where id_ekskul = old.id_ekskul;
79 end //
```

Bersihkan

Format

Get auto-saved query

☐ Bind parameters ⓘ

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas ; ]

☐ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key

Kirim

Konsol