Modul Praktikum

"Data Base"

Diajukan untuk memenuhi tugas data base



Disusun oleh:

Muhammad Raihan Nur Azmii 1193020

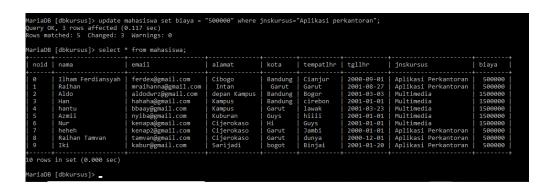
DIII Teknik Informatika 1A

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK POS INDONESIA BANDUNG

2019

LATIHAN PRAKTIKUM 1

- 1. Buka tabel peserta.
 - Tambahkan field jnsKursus varchar (30) Not Null dan field Biaya INT(12) NOT NULL default 0
 - Isikan jnsKursus dan Biaya pada masing-masing record



2. Tampilkan seluruh data peserta dimana tanggal lahirnya sebelum 01 Januari 1985 urut berdasarkan nama

```
MariaDB [dbkursus]> select nama, tgllhr
   -> from mahasiswa
   -> where tgllhr < "850101"
   -> order by nama;
Empty set (0.000 sec)
```

MariaDB [dbkursus]>

3. Tampilkan seluruh data peserta yang berasal dari kota Solo dan jenis kursus yang diambil adalah Aplikasi Perkantoran.

MariaDB [dbkursus]> select nama, kota

- -> from mahasiswa
- -> where kota ="Solo"
- -> and jnskursus = "Aplikasi Perkantoran"
- -> order by nama;

Empty set (0.001 sec)

4. Tampilkan data peserta yang mengambil jenis kursus Aplikasi Perkantoran atau Multimedia dan berasal dari kota Solo

MariaDB [dbkursus]> select nama, kota

- -> from mahasiswa
- -> where kota ="Solo"
- -> and jnskursus = "Aplikasi Perkantoran"
- -> or jnskursus "Multimedia"
- -> order by nama;

Empty set, 20 warnings (0.001 sec)

5. Tampilkan berapa jumlah peserta yang mengambil kursus aplikasi perkantoran

MariaDB [dbkursus]> Select nama, jnskursus

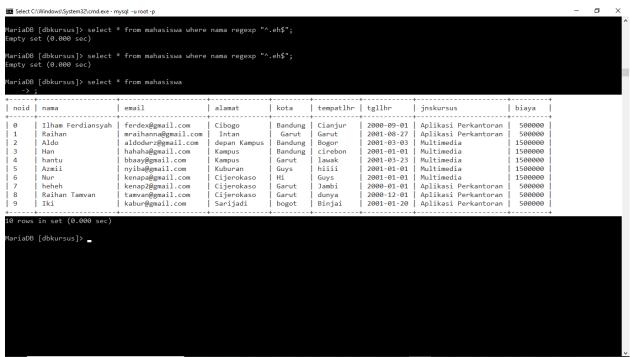
6. Tampilkan berapa jumlah peserta yang mengambil kursus multimedia

```
MariaDB [dbkursus]> select nama, jnskursus
-> from mahasiswa
-> where jnskursus = "Multimedia"
-> order by nama;
+----+
| nama | jnskursus |
+----+
| Aldo | Multimedia |
| Azmii | Multimedia |
| Han | Multimedia |
| hantu | Multimedia |
| hur | Multimedia |
+----+
5 rows in set (0.001 sec)
```

7. Tampilkan total pendapatan yang diterima dari biaya kursus

Latihan praktikum 2

1. Buka tabel peserta.



2. Tampilkan nama peserta yang diawalai dengan huruf A

MariaDB [dbkursus]> select * from mah			-			
noid nama email	alamat	kota	tempatlhr	tgllhr	jnskursus	biaya
2	depan Kampus Kuburan	Bandung Guys	Bogor hiiii	2001-03-03 2001-01-01	Multimedia Multimedia	1500000 1500000
2 rows in set (0.000 sec)			,			,

3. Tampilkan nama peserta yang diawali dengan huruf A dan diakhiri dengan huruf i

MariaDB [dbkursus]> select * from						
noid nama email	alamat	kota	tempatlhr	tgllhr	jnskursus	biaya
5 Azmii nyiba@gmail.com	Kuburan	Guys	hiiii	2001-01-01	Multimedia	1500000
1 row in set (0.001 sec)		+		+		++

4. Tampilkan nama peserta yang berawalan d – g dan panjang karakternya 10

```
MariaDB [dbkursus]> select * from mahasiswa where nama regexp "^[defg].*{10}$";
ERROR 1139 (42000): Got error 'nothing to repeat at offset 12' from regexp
MariaDB [dbkursus]> select * from mahasiswa where nama regexp "^[defg].{10}$";
Empty set (0.000 sec)
```

MariaDB [dbkursus]> _