

Nama : Dini Aryani

Kelas : TI.17.D2

NIM : 311710653

### Praktikum 3

Buat tabel pegawai dan isi datanya seperti berikut

Id_pegawai	Nama_pegawai	Nama_belakang	email	telepon	Tanggal_kontrak	Id_job	gaji	tunjangan
E001	Ferry	Gustiawan	<a href="mailto:ferry@yahoo.com">ferry@yahoo.com</a>	071170590004	2005-09-01	L0001	2000000	500000
E002	Aris	Ganiardi	<a href="mailto:aris@yahoo.com">aris@yahoo.com</a>	081312345678	2006-09-01	L0002	2000000	200000
E003	Faiz	Ahmad	<a href="mailto:faiz@gmail.com">faiz@gmail.com</a>	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	Null
E004	Emma	Bunton	<a href="mailto:emma@gmail.com">emma@gmail.com</a>	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	0
E005	Mike	Scoff	<a href="mailto:Mike@plasa.com">Mike@plasa.com</a>	081634545555	2007-09-01	L0005	1250000	0
E006	Lincoln	Burros	<a href="mailto:lincoln@yahoo.com">lincoln@yahoo.com</a>	085273884322	2008-09-01	L0006	1750000	Null

#### Langkah-langkah

1. Buat tabel seperti diatas
  - a. Setelah login ke mysql dan menggunakan database yang kemarin telah dibuat
  - b. Buat tabel baru dengan nama data\_pegawai menggunakan perintah

```
create table data_pegawai (  
  id_pegawai varchar(5),  
  nama_depan varchar(10),  
  nama_belakang varchar(10),  
  email varchar(20),  
  telepon varchar(15),  
  tanggal_kontrak date,  
  id_job varchar(5),  
  gaji int(10),  
  tunjangan varchar(10));
```

```
MariaDB [latihan01]> create table data_pegawai (  
  -> id_pegawai varchar(5),  
  -> nama_depan varchar(10),  
  -> nama_belakang varchar(10),  
  -> email varchar(20),  
  -> telepon varchar(15),  
  -> tanggal_kontrak date,  
  -> id_job varchar(5),  
  -> gaji int(10),  
  -> tunjangan varchar(10));  
Query OK, 0 rows affected (0.34 sec)
```

2. Setelah itu masukan data-data dari pegawai ke dalam tabel

```
MariaDB [latihan01]> insert into data_pegawai  
  -> (id_pegawai, nama_depan, nama_belakang, email, telepon, tanggal_kontrak, id_job, gaji, tunjangan)  
  -> values  
  -> ("E001", "Ferry", "Gustiawan", "ferry@yahoo.com", "071170590004", "2005-09-01", "L0001", "2000000", "500000"),  
  -> ("E002", "Aris", "Ganiardi", "aris@yahoo.com", "081312345678", "2006-09-01", "L0002", "2000000", "200000"),  
  -> ("E003", "Faiz", "Ahmad", "faiz@gmail.com", "081367384322", "2006-10-01", "L0003", "1500000", "NULL"),  
  -> ("E004", "Emma", "Bunton", "emma@gmail.com", "081363484342", "2006-10-01", "L0004", "1500000", "0"),  
  -> ("E005", "Mike", "Scoff", "Mike@plasa.com", "081634545555", "2007-09-01", "L0005", "1250000", "0"),  
  -> ("E006", "Lincoln", "Burros", "lincoln@yahoo.com", "085273884322", "2008-09-01", "L0006", "1750000", "NULL");  
Query OK, 6 rows affected, 2 warnings (0.15 sec)  
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 2
```

3. Tampilkan pegawai yang gajinya bukan 2,000,000 dan 1,250,000
  - a. Untuk menampilkan pegawai dengan gaji bukan 2jt dan 1,250jt menggunakan perintah  
**Select \*from data\_pegawai where gaji != 2000000 and gaji !=1250000;**

```
MariaDB [latihan01]> Select *from data_pegawai where gaji != 2000000 and gaji !=1250000;
```

id_pegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tanggal_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
E003	Faiz	Ahmad	faiz@gmail.com	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	NULL
E004	Emma	Bunton	emma@gmail.com	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	0
E006	Lincoln	Burros	lincoln@yahoo.com	085273884322	2008-09-01	L0006	1750000	NULL

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

4. Tampilkan pegawai yang Tunjangannya NULL
  - a. Untuk menampilkan pegawai yang tunjangannya NULL, perintahnya adalah  
**Select \*from data\_pegawai where tunjangan="NULL";**

```
MariaDB [latihan01]> Select *from data_pegawai where tunjangan="NULL";
```

id_pegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tanggal_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
E003	Faiz	Ahmad	faiz@gmail.com	081367384322	2006-10-01	L0003	1500000	NULL
E006	Lincoln	Burros	lincoln@yahoo.com	085273884322	2008-09-01	L0006	1750000	NULL

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

5. Tampilkan pegawai yang tunjangannya tidak NULL
  - a. Perintahnya adalah  
**Select \*from data\_pegawai where tunjangan <>"NULL";**

```
MariaDB [latihan01]> Select *from data_pegawai where tunjangan <>"NULL";
```

id_pegawai	nama_depan	nama_belakang	email	telepon	tanggal_kontrak	id_job	gaji	tunjangan
E001	Ferry	Gustiawan	ferry@yahoo.com	071170590004	2005-09-01	L0001	2000000	500000
E002	Aris	Ganiardi	aris@yahoo.com	081312345678	2006-09-01	L0002	2000000	200000
E004	Emma	Bunton	emma@gmail.com	081363484342	2006-10-01	L0004	1500000	0
E005	Mike	Scoff	Mike@plasa.com	081634545555	2007-09-01	L0005	1250000	0

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

6. Tampilkan / Hitung jumlah baris/record tabel pegawai
  - a. Lakukan perhitungan dengan perintah  
**Select count(\*) from data\_pegawai;**

```
MariaDB [latihan01]> Select count(*) from data_pegawai;
```

count(*)
6

```
1 row in set (0.09 sec)
```

7. Tampilkan/ hitung jumlah total gaji di tabel data\_pegawai

a. Lakukan perintah hitung jumlah dengan

**Select sum(gaji) from data\_pegawai;**

```
MariaDB [latihan01]> Select sum(gaji) from data_pegawai;
+-----+
| sum(gaji) |
+-----+
| 10000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

8. Tampilkan/ Hitung rata-rata gaji

a. Lakukan dengan perintah

**Select avg(gaji) from data\_pegawai;**

```
MariaDB [latihan01]> Select avg(gaji) from data_pegawai;
+-----+
| avg(gaji) |
+-----+
| 1666666.6667 |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

9. Tampilkan Gaji Terkecil

a. Lakukan dengan perintah

**Select min(gaji) from data\_pegawai;**

```
MariaDB [latihan01]> Select min(gaji) from data_pegawai;
+-----+
| min(gaji) |
+-----+
| 1250000 |
+-----+
1 row in set (0.06 sec)
```

10. Tampilkan Gaji Terbesar

a. Perintahnya adalah

**Select max(gaji) from data\_pegawai;**

```
MariaDB [latihan01]> Select max(gaji) from data_pegawai;
+-----+
| max(gaji) |
+-----+
| 2000000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```