

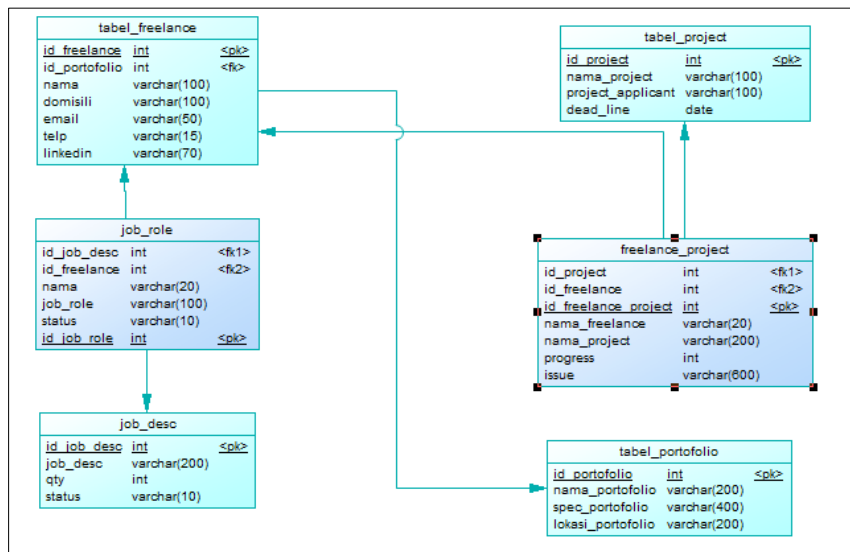
Tugas Praktikum Basis Data

Membuat table sesuai dengan tugas sebelumnya

Oleh Panji Iman Baskoro

NRP 171111023

Tugas kali ini kami diminta untuk membuat table sesuai dengan apa yang kami kerjakan sebelumnya kurang lebih seperti ini design PDM yang saya buat



Pertama saya membuat tabel-tabel yang tidak memiliki relasi dengan table lain secara langsung atau tabel-tabel yang tidak memiliki foreign key untuk menghindari error.

1. tabel job_desc

berisi list job desc yang ada pada perusahaan penampung freelance tersebut

```
MariaDB [(none)]> use freelance
Database changed
MariaDB [freelance]> create table job_desc<
-> id_job_desc int not null,
-> job_desc varchar (200) not null,
-> qty int not null,
-> status varchar (10) not null,
-> primary key(id_job_desc)
-> >;
Query OK, 0 rows affected (0.49 sec)
```

2. tabel tabel_portofolio

berisi list portofolio yang dimiliki oleh setiap karyawan freelance yang ada pada perusahaan penampung freelance tersebut

```
MariaDB [freelance]> create table tabel_portofolio<
-> id_portofolio int not null,
-> nama_portofolio varchar (200) not null,
-> spec_portofolio varchar (400) not null,
-> lokasi_portofolio varchar (200) not null,
-> primary key(id_portofolio)
-> >;
Query OK, 0 rows affected (0.36 sec)
```

3. tabel tabel_project

berisi list project yang sedang berjalan atau pun yang sudah rampung di perusahaan tersebut

```
le tabel_project' at line 1
MariaDB [freelance]> describe tabel_project;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_project	int(11)	NO	PRI	NULL	
nama_project	varchar(100)	NO		NULL	
project_applicant	varchar(100)	NO		NULL	
dead_line	date	NO		NULL	

4. tabel tabel_freelance

berisi daftar pegawai freelance yang ada di dalam perusahaan tersebut

```
Database changed
MariaDB [freelance]> create table tabel_freelance(
-> id_freelance int not null,
-> id_portofolio int not null,
-> nama varchar (100) not null,
-> domisili varchar (100) not null,
-> email varchar (50) not null,
-> telp varchar (15) not null,
-> linkedin varchar (70) not null,
-> primary key(id_freelance),
-> foreign key(id_portofolio) references tabel_portofolio(id_portofolio)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.20 sec)
```

5. tabel job_role

berisi job role dari setiap karyawan yang ada di perusahaan tersebut, tabel ini dibuat dari relasi antara tabel_freelance dan job_desc

```
MariaDB [freelance]> create table job_role(
-> id_job_role int not null,
-> id_job_desc int not null,
-> id_freelance int not null,
-> nama varchar (100) not null,
-> job_role varchar (100) not null,
-> status varchar (10) not null,
-> primary key(id_job_role),
-> foreign key (id_freelance
-> ) references tabel_freelance(id_freelance),
-> foreign key (id_job_desc) references job_desc(id_job_desc)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.21 sec)
```

6. tabel freelance_project

berisi project yang berhubungan dengan salah satu atau beberapa karyawan yang ada di dalam perusahaan tersebut

```
id_project int n' at line 1
MariaDB [freelance]> create table freelance_project(
-> id_freelance_project int not null,
-> id_freelance int not null,
-> id_project int not null,
-> nama_freelance varchar (100) not null,
-> nama_project varchar (200) not null,
-> progress int not null,
-> issue varchar (600) not null,
-> primary key (id_freelance_project),
-> foreign key (id_project) references tabel_project(id_project),
-> foreign key (id_freelance) references tabel_freelance(id_freelance)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)
```

Sehingga
berikut adalah
tabel yang di
dalam
database saya

```
MariaDB [freelance]> show tables
-> ;
+-----+
| Tables_in_freelance |
+-----+
| freelance_project   |
| job_desc             |
| job_role             |
| tabel_freelance      |
| tabel_portofolio     |
| tabel_project        |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Sebenarnya untuk menyelesaikan tugas ini ada cara yang lebih mudah dan singkat
Yaitu dengan me-restore file.sql yang sebelumnya sudah kite generate di power
designer. Tapi karena saya kurang yakin saya kerjakan seperti diatas namun juga
saya sebutkan opsi tersebut

Terimakasih

Ditulis oleh :

Panji Iman Baskoro

TI A

171111023

Blog :

<https://bijancot.me>

Portofolio :

<http://bijancot.github.io>