

# Tugas Praktikum Basis Data

Membuat entity tabel dan relasinya

Oleh Panji Iman Baskoro

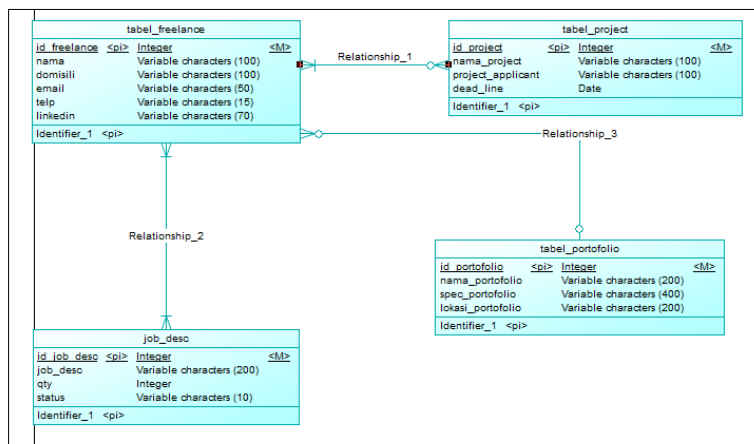
NRP 171111023

## Tugas 2.1

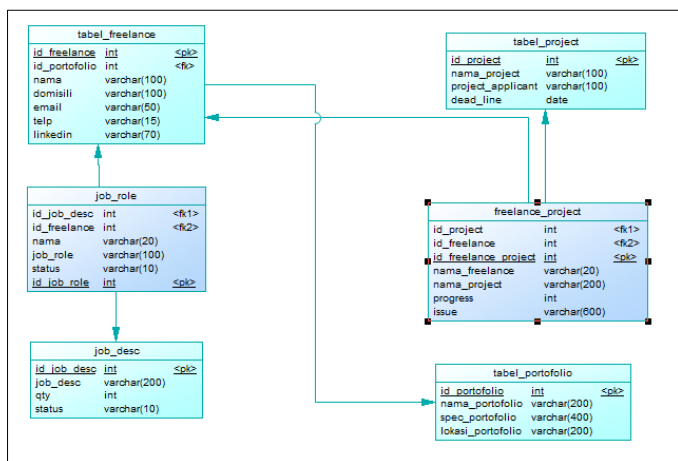
Buatlah desain database berupa ERD dengan menggunakan Power Designer seperti yang dibahas pada pertemuan kali ini dengan ketentuan minimal terdapat 4 tabel Master dan 2 tabel transaksi. Setiap Praktikan diharuskan membuat databasenya masing-masing dan tidak diperkenankan sama dengan praktikan lain. Simpan tugas dalam format Power Designer DataArchitect CDM Model (\*.cdm), PDM Model (\*.pdm), Skrip.sql dan tunjukkan pada asisten kelas pada pertemuan selanjutnya.

Membuat entity dan relasinya pada powerdesigner

Berikut adalah CDM yang sudah saya buat



Berikut adalah PDM yang sudah saya buat



Selanjutnya adalah potongan kodesql yang berhasil saya export tanpa error

```
/*=====*/
/* DBMS name:      MySQL 5.0                                */
/* Created on:      10/04/2018 20:24:18                      */
/*=====*/
```

```
drop table if exists FREELANCE_PROJECT;
```

```
drop table if exists JOB_DESC;
```

```
drop table if exists JOB_ROLE;
```

```
drop table if exists TABEL_FREELANCE;
```

```
drop table if exists TABEL_PORTOFOLIO;
```

```
drop table if exists TABEL_PROJECT;
```

```
/*=====*/
/* Table: FREELANCE_PROJECT                                */
/*=====*/
```

```
create table FREELANCE_PROJECT
(
  ID_PROJECT          int not null,
  ID_FREELANCE        int not null,
  ID_FREELANCE_PROJECT int not null,
  NAMA_FREELANCE      varchar(20),
  NAMA_PROJECT        varchar(200),
  PROGRESS            int,
  ISSUE               varchar(600),
  primary key (ID_FREELANCE_PROJECT)
);
```

```
/*=====*/
/* Table: JOB_DESC                                         */
/*=====*/
```

```
create table JOB_DESC
(
  ID_JOB_DESC        int not null,
  JOB_DESC           varchar(200),
  QTY                int,
  STATUS             varchar(10),
  primary key (ID_JOB_DESC)
);
```

```

/*=====*/
/* Table: JOB_ROLE */
/*=====*/
create table JOB_ROLE
(
    ID_JOB_DESC          int not null,
    ID_FREELANCE         int not null,
    NAMA                 varchar(20),
    JOB_ROLE             varchar(100),
    STATUS              varchar(10),
    ID_JOB_ROLE         int not null,
    primary key (ID_JOB_ROLE)
);

/*=====*/
/* Table: TABEL_FREELANCE */
/*=====*/
create table TABEL_FREELANCE
(
    ID_FREELANCE         int not null,
    ID_PORTOFOLIO        int,
    NAMA                 varchar(100),
    DOMISILI             varchar(100),
    EMAIL               varchar(50),
    TELP                 varchar(15),
    LINKEDIN             varchar(70),
    primary key (ID_FREELANCE)
);

/*=====*/
/* Table: TABEL_PORTOFOLIO */
/*=====*/
create table TABEL_PORTOFOLIO
(
    ID_PORTOFOLIO        int not null,
    NAMA_PORTOFOLIO      varchar(200),
    SPEC_PORTOFOLIO      varchar(400),
    LOKASI_PORTOFOLIO    varchar(200),
    primary key (ID_PORTOFOLIO)
);

/*=====*/
/* Table: TABEL_PROJECT */
/*=====*/
create table TABEL_PROJECT
(
    ID_PROJECT           int not null,
    NAMA_PROJECT         varchar(100),
    PROJECT_APPLICANT    varchar(100),
    DEAD_LINE            date,
    primary key (ID_PROJECT)
);

```

Ditulis oleh :

**Panji Iman Baskoro**

**TI A**

**171111023**

**Blog :**

**<https://bijancot.me>**

**Portofolio :**

**<http://bijancot.github.io>**