



STMIK MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Kelapa Dua Wetan No.17, Ciracas, Jakarta Timur 13730
Website: www.stmikmj.ac.id Email: baak@stmikmj.ac.id
Telp: 021-87717489/90 Fax: 021-87707426



TUGAS KULIAH SEMESTER

TAHUN AKADEMIK 2019/2020

Kode Mata Kuliah : MKSI/MKTI 410
Nama Mata Kuliah : Oracle Database
Bobot Mata Kuliah : 4 SKS

Jurusan : SI/TI
Semester : IV (empat)
Dosen Pengampu : A. Samsul Amar, S.Kom

Uraian Tugas :

1. Buatlah tabel-tabel dibawah ini,
2. Isilah masing-masing tabel tersebut sebanyak 20 data yang berbeda, kecuali tabel **History_Buku**,
3. Screenshot setiap pekerjaan Anda pada poin 1-2, kemudian satukan dalam word,
4. Namailah dengan format **NIM-TASK-KRMB**, kemudian dibuat arsip zip/rar,
5. Submit ke Schoology.com.

Tugas :

```
CREATE TABLE KATEGORI (  
  KATEGORI_ID NUMBER NOT NULL,  
  KATEGORI_NAMA VARCHAR2(25),  
  CONSTRAINT pk_kategori PRIMARY KEY(KATEGORI_ID)  
);
```

```
INSERT INTO KATEGORI(KATEGORI_ID, KATEGORI_NAMA)  
VALUES(1, 'Database');  
INSERT INTO KATEGORI(KATEGORI_ID, KATEGORI_NAMA)  
VALUES(2, 'Desain Grafis');  
INSERT INTO KATEGORI(KATEGORI_ID, KATEGORI_NAMA)  
VALUES(3, 'Jaringan Komputer');  
INSERT INTO KATEGORI(KATEGORI_ID, KATEGORI_NAMA)  
VALUES(4, 'Pemrograman');  
INSERT INTO KATEGORI(KATEGORI_ID, KATEGORI_NAMA)  
VALUES(5, 'Office Application');
```

```
CREATE TABLE PENGARANG (  
  PENGARANG_ID CHAR(3) NOT NULL,  
  PENGARANG_NAMA VARCHAR2(30),  
  CONSTRAINT pk_pengarang PRIMARY KEY(PENGARANG_ID)  
);
```

```
INSERT INTO PENGARANG(PENGARANG_ID, PENGARANG_NAMA)  
VALUES(ANG, 'Adi Nugroho');  
INSERT INTO PENGARANG(PENGARANG_ID, PENGARANG_NAMA)  
VALUES(ASW, 'Andi Setiawan');  
INSERT INTO PENGARANG(PENGARANG_ID, PENGARANG_NAMA)  
VALUES(BRH, 'Budi Raharjo');  
INSERT INTO PENGARANG(PENGARANG_ID, PENGARANG_NAMA)  
VALUES(BTO, 'Beni Tito');  
INSERT INTO PENGARANG(PENGARANG_ID, PENGARANG_NAMA)  
VALUES(HND, 'Hasanuddin');
```

```
CREATE TABLE PENERBIT (
  PENERBIT_ID CHAR(4) NOT NULL,
  PENERBIT_NAMA VARCHAR2(50),
  CONSTRAINT pk_penerbit PRIMARY KEY(PENERBIT_ID)
);
```

```
INSERT INTO PENERBIT(PENERBIT_ID, PENERBIT_NAMA)
VALUES(PB01, 'Andi Offset');
INSERT INTO PENERBIT(PENERBIT_ID, PENERBIT_NAMA)
VALUES(PB02, 'Informatika');
INSERT INTO PENERBIT(PENERBIT_ID, PENERBIT_NAMA)
VALUES(PB03, 'Elex Media');
INSERT INTO PENERBIT(PENERBIT_ID, PENERBIT_NAMA)
VALUES(PB04, 'Cahaya Ilmu');
INSERT INTO PENERBIT(PENERBIT_ID, PENERBIT_NAMA)
VALUES(PB05, 'Cipta Ilmu');
```

```
CREATE TABLE BUKU (
  BUKU_ISBN CHAR(13) NOT NULL,
  BUKU_JUDUL VARCHAR2(75),
  PENERBIT_ID CHAR(4),
  BUKU_TGLTERBIT DATE,
  BUKU_JMLHALAMAN NUMBER,
  BUKU_DESKRIPSI VARCHAR2(1000),
  CONSTRAINT pk_buku PRIMARY KEY(BUKU_ISBN),
  CONSTRAINT fk_buku_penerbit FOREIGN KEY(PENERBIT_ID) REFERENCES
PENERBIT(PENERBIT_ID)
);
```

```
INSERT INTO BUKU(BUKU_ISBN, BUKU_JUDUL, PENERBIT_ID, BUKU_TGLTERBIT,
BUKU_JMLHALAMAN, BUKU_DESKRIPSI)
VALUES('9789792943429', 'Sistem Basis Data Oracle 10g', 'PB01', TO_DATE('2014/08/07', 'YYYY/MM/DD'),
300, NULL);
```

```
CREATE TABLE LINK_BUKU_PENGARANG (
  BUKU_ISBN CHAR(13) NOT NULL,
  PENGARANG_ID CHAR(3) NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_buku_pengarang PRIMARY KEY(BUKU_ISBN, PENGARANG_ID),
  CONSTRAINT fk_bp_buku FOREIGN KEY(BUKU_ISBN) REFERENCES BUKU(BUKU_ISBN),
  CONSTRAINT fk_bp_pengarang FOREIGN KEY(PENGARANG_ID) REFERENCES
PENGARANG(PENGARANG_ID)
);
```

```
INSERT INTO LINK_BUKU_PENGARANG
VALUES('9789792943429', 'ANG');
```

```
CREATE TABLE LINK_BUKU_KATEGORI (
  BUKU_ISBN CHAR(13) NOT NULL,
  KATEGORI_ID INT NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_buku_kategori PRIMARY KEY(BUKU_ISBN, KATEGORI_ID),
  CONSTRAINT fk_bk_buku FOREIGN KEY(BUKU_ISBN) REFERENCES BUKU(BUKU_ISBN),
  CONSTRAINT fk_bk_kategori FOREIGN KEY(KATEGORI_ID) REFERENCES
KATEGORI(KATEGORI_ID)
);
```

```
INSERT INTO LINK_BUKU_KATEGORI
VALUES('9789792943429', 1);
```

```
CREATE TABLE HISTORY_BUKU (  
  BUKU_ISBN CHAR(13) NOT NULL,  
  BUKU_JUDUL VARCHAR2(75),  
  PENERBIT_ID CHAR(4),  
  BUKU_TGLTERBIT DATE,  
  BUKU_JMLHALAMAN NUMBER,  
  BUKU_DESKRIPSI VARCHAR2(1000),  
  JENIS_AKSI VARCHAR2(6),  
  AKSI_TGL DATE  
);
```