



STMIK MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jalan 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



UJIAN AKHIR SEMESTER 2019/2020

Mata Kuliah	: Oracle	Dosen	: A. Samsul Amar, S.Kom
Kredit	: 4 SKS	Kampus	: Bekasi
Semester	: IV (empat)	Tanggal	: 11 Mei 2020
Jurusan	: SI/TI	Waktu	: 18:30-21:00

1. Buatlah koneksi dengan nama kuliah dan tabel dibawah ini!

Mahasiswa			
Name	Type	Default	Index
nim	Char(7)	Not Null	Primary
nm_mhs	Vachar2(50)		
jk	Char(1)		

Dosen			
Name	Type	Default	Index
nid	Char(7)	Not Null	Primary
nm_dsn	Vachar2(50)		

Matakuliah			
Name	Type	Default	Index
kd_mk	Char(7)	Not Null	Primary
nm_mk	Vachar2(50)		
sks	Char(2)		

Nilai			
Name	Type	Default	Index
nim	Char(7)		
nid	Char(7)		
kd_mk	Char(7)		
nilai	Char(3)		
mutu	Char(1)		

Histori_Nilai			
Name	Type	Default	Index
nim	Char(7)		
nid	Char(7)		
kd_mk	Char(7)		
nilai	Char(3)		
mutu	Char(1)		
jenis_aksi	Varchar(6)		
tgl_aksi	date		

2. Buatlah fungsi untuk memasukkan data secara otomatis dibawah ini:
 - a. Buatlah trigger insert pada tabel Histori_Nilai!
 - b. Lihatlah hasil trigger tersebut, setelah anda mengerjakan soal no.3.
3. Isilah masing-masing tabel sebanyak 10 data yang saling berelasi, kecuali tabel Histori_Nilai!
4. Buatlah laporan dibawah ini:
 - a. Buatlah tabel view laporan yang berisi:
 - nim
 - nm_mhs
 - nm_mk
 - nm_dsn
 - nilai
 - mutu
 - b. Lihatlah hasil view laporan tersebut!
5. Buatlah program dengan PL/SQL untuk menampilkan nilai mutu!
Nilai Mutu :
A=Sangat Bagus,
B=Bagus,
C=Cukup,
D=Remidial,
E=Coba Lagi.

Note:

- 1) Kerjakanlah menggunakan SQL Command Line/SQL Developer,
- 2) Screenshot setiap pekerjaan anda, kemudian satukan di Word,
- 3) Namailah dengan format : KRMB UAS ORC NIM.zip/rar,
- 4) Dikumpulkan di schoology.com.

Selamat Mengerjakan!