

INSITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS STIKOM AMBON

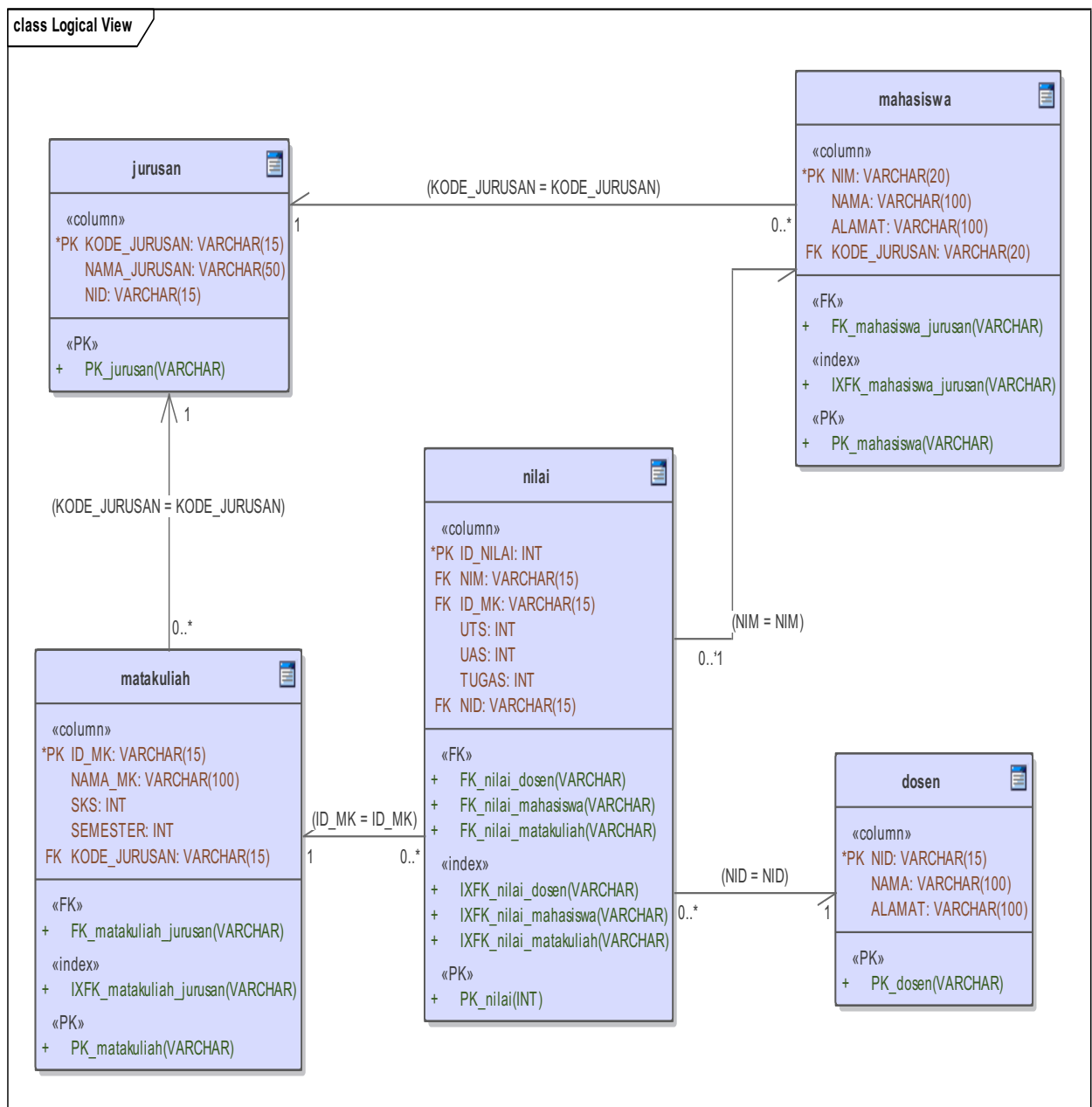
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP PROG. DIII, S1 TA.2024

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA
 MATA KULIAH : SISTEM BASIS DATA
 KELAS : TI-III
 DOSEN : SHUBHAN RAMDHANI, S.KOM

TANGGAL : -- JANUARI 2024
 WAKTU : 6 HARI
 SIFAT UJIAN : TAKE HOME

SOAL

1. Buatlah database dengan nama : nama_anda_kelas (Contoh : DANANG_TI_3C).
2. Buatlah tabel pada database yang telah dibuat dengan struktur sebagai berikut.



3. Insert data berikut ke masing-masing tabel.

a. Tabel Mahasiswa

NIM	NAMA	ALAMAT	KODE_JURUSAN
1900001	Mahmud	STAIN	J01
1900002	Mahadi	Galunggung	J02
1900003	Nanda Wulandari	Tulehu	J02
1900004	Sofyan Kaliky	Luhu	J01
1900005	Susi Susanti	Namlea	J03
1900006	Fikri Widadi	Namlea	J03
1900007	Clint	Passo	J01

b. Tabel Dosen

NID	NAMA	ALAMAT
D01	Tarjo Sutarjo	Ambon
D02	Susi Susanti	Banda
D03	Mahadi Widadi	Namlea
D04	Andi Supriadi	Namlea
D05	Darari Yogitisna	Surabaya

c. Tabel Jurusan

kode_jurusan	nama_jurusan	kaprodi
J01	Sistem Informasi	D01
J02	Teknik Informatika	D02
J03	Manajemen Informatika	D03
J04	Komputerisasi Akuntansi	D04

d. Tabel Matakuliah

id_mk	nama_mk	sks	semester	kode_jurusan
MK001	Sistem Basis Data	3	2	J01
MK002	Prak. Sistem Basis Data	1	2	J01
MK003	Pengembangan Web	3	4	J01
MK004	Prak. Pengembangan Web	1	4	J01
MK005	Pemrograman Web	3	2	J02
MK006	Prak. Pemrograman Web	1	2	J02
MK007	Web Programming	3	2	J03
MK008	Prak. Web Programming	1	2	J03

e. Tabel Nilai

ID_NILAI	NIM	KODE_MK	UTS	UAS	TUGAS	NID
1	1900001	MK001	80	78	100	D01
2	1900001	MK002	85	70	91	D02
3	1900002	MK003	80	78	100	D01
4	1900002	MK004	85	70	91	D02
5	1900004	MK004	70	75	95	D01
6	1900007	MK003	70	75	95	D01
7	1900003	MK005	80	78	100	D01
8	1900004	MK003	85	70	91	D02
9	1900007	MK004	80	78	100	D01
10	1900005	MK008	85	70	91	D02
11	1900005	MK007	70	75	95	D01
12	1900003	MK006	70	75	95	D01

4. Tampilkan nim,nama,nama_jurusan, alamat dari table mahasiswa dan jurusan.
5. Tampilkan data jurusan beserta dengan nama kaprodinya.
6. Tampilkan nama matakuliah beserta nama dosen pengampu.
7. Tampilkan nama dosen dan jumlah matakuliah yang diampu.
8. Tampilkan rata-rata nilai uts,uas,tugas dari table nilai dan dikelompokkan berdasarkan nama matakuliah.
9. Tampilkan nim,nama,nama_jurusan, nama_mk,uts,uas,tugas dari table mahasiswa,jurusan,matakuliah dan nilai.
10. Lengkapi soal nomor 6 dengan menambahkan field nilai akhir yang didapat dari (30% nilai uts + 30% nilai uas + 40% nilai uts).
11. Seleksi soal no 7 dengan hanya menampilkan mahasiswa dengan nilai akhir > 80.
12. Seleksi soal no 8 dengan hanya menampilkan 3 mahasiswa dengan nilai akhir tertinggi.
13. Seleksi soal nomor 9 dengan hanya menampilkan mahasiswa dari jurusan Sistem Informasi.

Screenshoot setiap langkah dalam pembuatan project sampai dengan menampilkan output ke dalam word beserta dengan penjelasan dari tiap-tiap langkah dan Upload File dengan Format **.pdf**.

Selamat Mengerjakan, Selalu Semangat.