



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S.1

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat Tangerang Selatan Banten Telp. (021) 7412566 Fax. (021) 7412491

PROJEK TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah	: BASIS DATA 2	Hari/Tanggal	: 28.10.2023
Fakultas/Prodi	: TEKNIK INFORMATIKA S1	Waktu	: 120 Menit
Semester/Kelas	: 5 / 05TPLE001	Shift	: Reg C
Dosen	: Simon Simarmata, SE., M.Kom	Jenis Soal	: Utama/Susunan
Sifat Ujian	: <i>Close Book</i>	Ruang	: V.623

Universitas Cinta Damai
Jln. Perdana Raya No. 210, Sleman – Jawa Tengah
Telp. 0271-3128191

SLIP GAJI



Tabel Data

NIK : 3674122190122121
Nama pegawai: Irfan Suhandi Trisakti
Unit kerja : 01-Fakultas Sosial
Bulan : September 2023
Status : K3 (Dosen tetap)

Gol : IIA
Jabatan : Lektor
Struktural : Wak. Dekan1
Realisasi : 30 September 2023

No.	Uraian	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	IIA	4.500.000
2	Tunjangan Jabatan	Lektor	2.000.000
3.	Struktural	Wakil Dekan 1	1.250.000
4.	Transport	22 Hari	660.000
5.	Kelebihan ngajar	12 SKS	1.200.000
6.	Tunjangan anak	3	525.000
7.	Potongan		
	PKP	s.d 50 Jt=>5% s.d 100 jt=>15%	895.250
	Pinjaman (2/100 dari Gaji Pokok)		90.000

I. Anda diminta mendesain tabel untuk output slip gaji diatas dengan ketentuan (attribut dan jenis anda sesuaikan)

1. Nama database : NamaPic Kelompok anda
2. Nama tabel : **TabelGaji**
3. Sesuaikan attribut dengan kebutuhan
4. Database yang dimasukkan sebagai berikut :
 - a. Nama Pegawai input salah satunya yang di atas seterusnya dengan nama anggota anda seluruhnya
 - b. Unit kerja Teknik, Sospol, Hukum
 - c. Gol=>II A => 4,500,000; IIIA=> 6,500,000; IVA =>8,000,000
 - d. Tunjangan jabatan => Lektor => 2,000,000; Asisten Ahli => 750,000;
Lektor Kepala=> 3,000,000
 - e. Struktural => Wakil Dekan 1 => 1,250,000
=> Wakil Dekan 2=> 1,000,000
=> Wakil Rektor 1 => 5,000,000

d. Transport 30 ribu sehari, Tunjangan anak satu orang 175,000

II. Gunakan perintah dalam DML untuk

- a. Tampilkan nama Irfan Suhandha Trisakti
- b. Tampilkan struktur database anda
- c. Tampilkan pegawai yg bukan Dosen tetap
- d. Rubah nama Irfan Suhandha Trisakti dengan Irfan Suhandinata
- e. Tambahkan THP(TakeHomePay) diposisi paling akhir, nilainya diperoleh dengan ketentuan dlm tabel
- f. Jika anda ingin tampilannya tanpa PIC
- g. Anda diminta menampilkan database karyawan kecuali TakeHomePay
- h. Anda diminta menampilkan semua tunjangan khusus yang memiliki digit akhir NIK karyawan lebih dari 4
- i. Tuliskan syntax untuk merubah kelebihan ngajar 12 sks menjadi 15 sks

III. Anda diminta untuk membuat tabel baru dengan nama **Admin** dengan kondisi attribut anda sesuaikan sendiri dimana NIKnya mengulang yang ada pada tabel sebelumnya

No.	Uraian	Keterangan
1	NIK	3674122190122121
2	Pendidikan	Magister Informatika
3.	Pekerti	Ya
4.	Asal	Magelang
5.	Usia	32 thn
6.	Lama kerja	15 thn

1. Tabel di atas anda isi sesuai dengan keanggotaan anda
2. Untuk usia dan lama kerja dibuat angka tanpa satuan
3. Pendidikan, Pekerti, Asal, Usia dan lama kerja diinput sendiri tidak harus real

IV. Silahkan desain tabel berikut namai : **DataBaru**

No.	Uraian	Keterangan
1	NIK	3674122190122121
2	Pendidikan	Magister Informatika
3.	LokasiDinas	Serang
4.	Fakultas	Sosial
5.	Pensiun	01-08-2029

Input data tabel tersebut yang dapat anda sesuaikan sendiri

- V. Anda diminta untuk melakukan relation dengan bagan seperti berikut
- VI. Tampilkan hasil daripada relationnya
- VII. Untuk hasil relational anda diminta membuat syntax untuk hari pegawai saat pensiun tiba.

Tabel Data

NIK
NAMA
UNIT KERJA
Struktural
Status
Gol
Jabatan
Struktural

Tabel Gaji

Gaji Pokok
Tunjangan Jabatan
Struktural
Transport
Kelebihan ngajar
Tunjangan anak
Potongan

NIK
Penddikan
Pekerti
Asal
Usia
Lama kerja

Tabel Admin

Tabel DataBaru

NIK
Penddikan
Lokasi Dinas
Fakultas
Pensiun

Semua dokumen anda simpan dalam folder yg sudah disiapkan (pastikan dokumen and sebelumnya dalam satu folder kelompok)