Latihan Soal

Edi Sugiarto, S.Kom, M.Kom

Persiapan

- Buatlah tabel-tabel berikut serta tambahkan record datanya

Pendaftar

nis	nama	jeniskel	tgllhr	kode_jur	kode_slh	NUN
N0001	ADE	L	1995-09-08	J01	SL02	80
N0002	DITA	P	1998-08-04	J03	SL03	70
N0003	GALANG	L	1996-06-02	J01	SL01	90
N0004	SATRIA	L	1994-09-02	J02	SL06	80
N0005	MELINDA	P	1996-05-02	J03	SL01	60

Jurusan

kode_jur	nama	quota	nip
J01	AKUNTANSI	200	G0001
J02	TATA BOGA	100	G0003
J03	TEKNIK INDUSTRI	100	G0005
J04	TEKNIK KOMPUTER	200	G0004

guru

nip	nama	alamat	kota	pendidikan
G0001	SURATMAN, S.Pd	JL. MALANG NO 3	SEMARANG	S1
G0002	NGATMIN, SE	JL. KALIURANG NO 5	YOGYAKARTA	S1
G0003	DANIEL, M.Pd	JL. SINDORO NO 3	SOLO	S2
G0004	INDAH PUTRI, M.Kom	-	SEMARANG	S2
G0005	SLAMET, MT	JL. PATTIMURA NO 4	SURABAYA	S2

Sekolah_asal

kode_slh	nama	kota	status
SL01	SMP NEGERI I SEMARANG	SEMARANG	Negeri
SL02	SMP NEGERI 10 BEKASI	BEKASI	Negeri
SL03	SMP MUHAMMADIYAH I MALANG	MALANG	Swasta
SL04	SMP MA`ARIF 2 SURABAYA	SURABAYA	Swasta

Oleh : Edi Sugiarto, S.Kom, M.Kom
edi.sugiarto@yahoo.com

Soal Latihan

Buatlah perintah query untuk menampilkan informasi berikut:

1. Tampilkan nis, nama, jenis kel, nama sekolah asal, dan Nama jurusan dengan contoh format dan hasil sbb:

nis	nama	jeniskel	nama	nama
N0001	ADE	L	SMP NEGERI 10 BEKASI	AKUNTANSI
N0002	DITA	P	SMP MUHAMMADIYAH I MALANG	TEKNIK INDUSTRI
N0003	GALANG	L	SMP NEGERI I SEMARANG	AKUNTANSI
N0004	SATRIA	L	NULL	TATA BOGA
N0005	MELINDA	P	SMP NEGERI I SEMARANG	TEKNIK INDUSTRI

2. Tampilkan Kode jurusan, nama jurusan dan nama ketua jurusan dengan contoh format dan hasil sbb:

```
+--------------+-----------------+---------------------+
| Kode Jurusan | Jurusan         | Ketua Kurusan       |
+--------------+-----------------+---------------------+
| J01          | AKUNTANSI       | SURATMAN, S.Pd      |
| J02          | TATA BOGA       | DANIEL, M.Pd        |
| J04          | TEKNIK KOMPUTER | INDAH PUTRI, M.Kom  |
| J03          | TEKNIK INDUSTRI | SLAMET, MT          |
+--------------+-----------------+---------------------+
4 rows in set (0.00 sec)
```

3. Tampilkan data guru yang tidak menjabat ketua jurusan dengan format data sbb:

nip	nama	alamat	kota	pendidikan
G0002	NGATMIN, SE	JL. KALIURANG NO 5	YOGYAKARTA	S1

4. Tampilkan jurusan dan ketua jurusanya untuk jurusan yang tidak memiliki peminat.

kode_jur	nama	nama
J04	TEKNIK KOMPUTER	INDAH PUTRI, M.Kom

5. Tampilkan kode jurusan, nama jurusan serta jumlah peminat pada jurusan tersebut.

kode_jur	nama	Jml Peminat
J01	AKUNTANSI	2
J02	TATA BOGA	1
J03	TEKNIK INDUSTRI	2

6. Tampilkan NUN tertinggi untuk pendaftar yang mendaftar dari “SMP Negeri I Semarang”

NUN Tertinggi
90

7. Tampilkan nama pendaftar, tanggal lahir dan NUN untuk pendaftar yang mendaftar pada jurusan yang dikepalai oleh guru dengan nama “Slamet”

nis	nama	tgllhr	nun
N0002	DITA	1998-08-04	70
N0005	MELINDA	1996-05-02	60

8. Tampilkan kode jurusan, nama jurusan serta nilai maksimal NUN dan minimal NUN untuk tiap jurusan.

kode_jur	nama	NUN Tertinggi	NUN Terendah
J01	AKUNTANSI	90	80
J02	TATA BOGA	80	80
J03	TEKNIK INDUSTRI	70	60

9. Tampilkan data guru dikelompokkan berdasar pendidikan dan jumlah guru pada pendidikan tersebut dengan format sbb:

pendidikan	jml
S1	2
S2	3

10. Tampilkan nip, nama pendaftar dan tanggal lahir yang memilih jurusan akuntansi atau teknik industri dan yang berumur lebih dari 16 tahun.

nis	nama	tgllhr
N0001	ADE	1995-09-08
N0003	GALANG	1996-06-02
N0005	MELINDA	1996-05-02