

Latihan Soal 1

Diketahui tabel berikut, buatlah langkah-langkah normalisasi, sehingga tabel menjadi normal!

NIP	Nama	Jabatan	Keahlian	Lama Kerja
156107	Rangga	Analisis Senior	Java	6
			Oracle	1
156109	Maura	Analisis Junior	Java	2
			C++	2
156120	Cinta	Programmer	Dbase	3
			Sybase	1
			Java	1

Jawab :

1NF

NIP	Nama	Jabatan	Keahlian	Lama Kerja
156107	Rangga	Analisis Senior	Java	6
156107	Rangga	Analisis Senior	Oracle	1
156109	Maura	Analisis Junior	Java	2
156109	Maura	Analisis Junior	C++	2
156120	Cinta	Programmer	Dbase	3
156120	Cinta	Programmer	Sybase	1
156120	Cinta	Programmer	Java	1

2NF

Tabel Pegawai

<u>NIP</u>	Nama	Jabatan
156107	Rangga	Analisis Senior
156109	Maura	Analisis Junior
156120	Cinta	Programmer

Tabel Pekerjaan

<u>NIP</u>	<u>Keahlian</u>	Lama_kerja
156107	Java	6
156107	Oracle	1
156109	Java	2
156109	C++	2
156120	Dbase	3
156120	Sybase	1
156120	Java	1

Latihan Soal 2

Diketahui tabel berikut, buatlah langkah-langkah normalisasi, sehingga tabel menjadi normal!

<u>nim</u>	<u>nama mhs</u>	<u>kode mk</u>
61521	<u>Sania</u>	SDT231, KDT220, SBD211
61300	Sari	SBD211
61425	<u>Dewi</u>	RPL202, SDT231
61230	Rudi	SD231, RPL202

Jawab :

1NF

NIM	Nama_mhs	Kode_mk
61521	Sania	SDT231
61521	Sania	KDT220
61521	Sania	SBD211
61300	Sari	SBD211
61425	Dewi	RPL202
61425	Dewi	SDT231
61230	Rudi	SDT231
61230	Rudi	RPL202

2NF

Tabel Mahasiswa

<u>NIM</u>	Nama_mhs
61521	Sania
61300	Sari
61425	Dewi
61230	Rudi

Tabel MataKuliah

<u>NIM</u>	<u>Kode_mk</u>
61521	SDT231
61521	KDT220
61521	SBD211
61300	SBD211
61425	RPL202
61425	SDT231
61230	SDT231
61230	RPL202