

PRAKTIKUM ISTIMEWA

Pokok Bahasan : Normalisasi 1NF, 2NF, 3NF, BCNF

Tujuan :

1. Memahami konsep normalisasi
2. Menerapkan teknik normalisasi pada studi kasus tertentu
3. Menerapkan hasil analisis normalisasi pada studi kasus tertentu ke dalam bentuk SQL

Setoran : Laporan Praktikum (Format nama file : ISTIMEWA_KELAS_NIM.pdf)


1. Silahkan anda menganalisa tabel dibawah ini, kemudian lakukan normalisasi **1NF, 2NF, 3NF, dan BCNF**. Kemudian beri penjelasan pada setiap tahapan dan tentukan relasinya !

A. Untuk NIM Ganjil:

NoProyek	NamaProyek	NoPegawai	NamaPegawai	Golongan	BesarGaji
NP001	Makan Bergizi Gratis	Peg01	Anton	A	1000000
		Peg02	Paula	B	900000
		Peg06	Koko	C	750000
NP002	Jembatan Batam-Bintan	Peg01	Anton	A	1000000
		Peg12	Cici	B	900000
		Peg14	Fajar	B	900000
NP003	IKN	Peg07	Jhon	D	600000
		Peg09	Jack	C	750000
		Peg05	Jane	E	500000

B. Untuk NIM Genap:

Kode_brg	Nama_brg	Jenis_brg	Stok_brg	Tgl_input_brg	Info_brg
BRG_01	Meja	Furniture	100	20/09/2022	Meja Gedung 1 (Per/PCS)
BRG_02	Kursi		200		Kursi Gedung 1 (Per/PCS)
BRG_03	Meja Kecil		450	31/12/2022	Meja Ruangan (Per/PCS)
BRG_04	Bolpoin	ATK	500	03/01/2023	Alat Tulis Gedung 1 (Per/PCS)
BRG_05	HVS A4		1000		Alat Tulis Gedung 1 (Per/RIM)
BRG_06	Paper Clip		700		Alat Tulis Gedung 1 (Per/PCS)
BRG_07	Router	Jaringan	50	15/01/2023	Alat Jaringan Gedung 1 (Per/PCS)
BRG_08	LAN Cable		70	29/01/2023	Alat Jaringan Gedung 1 (Per/Roll)
BRG_09	RJ-45		100		Alat Jaringan Gedung 1 (Per/Bungkus)

- 
2. Kemudian, dari hasil normalisasi terakhir yang telah anda hasilkan, selanjutnya **terapkan** ke dalam bentuk **SQL** melalui **PhpMyAdmin**.
 3. Laporan hasil praktikum yang anda tuliskan dan lampirkan dalam file laporan praktikum yaitu:
 - 1) Dokumentasi tahapan-tahapan normalisasi beserta penjelasannya, dan tabel relasinya (Soal No. 1)
 - 2) Dokumentasi tahapan-tahapan implementasi hasil normalisasi terakhir yang telah anda hasilkan dalam bentuk **SQL** melalui **PhpMyAdmin** (lampirkan screenshot masing-masing tabel yang telah diterapkan) beserta dengan relasi tabel database (Designer) yang dihasilkan (Soal No. 2)
 4. Upload file **ISTIMEWA_KELAS_NIM.pdf** ke learning-if.polibatam.ac.id pada tempat yang disediakan.

SELAMAT MENIKMATI ...