

Nama: Farrel Augusta Dinata

Kelas: TI-1B

No. Absen: 12

NIM: 2341720081

**Membuat tabel berdasarkan data ERD yang sudah dibuat**

**Praktikum Basis Data Minggu 6**

## Soal 1

Tabel Barang

kode_barang	nama	spesifikasi	harga	jumlah	kode_jenis
AA11	Laptop	CPU Intel Core i3, RAM 4GB, Storage 1 TB, Layar 13.3"	Rp5.500.000,00	5	PLP
AA12	Keyboard	Mekanikal, layout 60%, backlighting, kabel	Rp7.999.950,00	12	SMP
AA13	Microphone	Dynamic, 20Hz - 20KHz, sensitivity -54 dBV/Pa, impedansi 600 ohm	Rp200.000,00	30	ASE
AB90	Router	RAM 512 MB, Port: 4 Gigabit LAN, 1 Gigabit WAN, 1 USB 3.2 Gen 1, 4 antenna internal	Rp345.000,00	45	JKP
AB23	Mouse	DPI 100 - 25.600, Full RGB, Berat 121 g, usb kabel	Rp567.000,00	120	SMP

Tabel Jenis Barang

kode	nama
PLP	Perangkat keras
SMP	Periferal komputer
KKP	Komponen komputer
ASE	Audio
JKP	Produk jaringan

Tabel Pembelian

kode	tgl_pembelian	kode_pegawai
12ABA	12-12-2012	1892127171
PPA34	05-12-2020	1892127171
MBK23	31-08-2023	121248721
APO12	01-05-2012	1892127171
AK23M	20-05-1945	232381912

Tabel relasi detail pembelian

kode_barang	kode_pembelian	harga	jumlah
AB23	12ABA	Rp345.000,00	3
AB23	PPA34	Rp340.000,00	1
AB90	MBK23	Rp640.000,00	7
AA11	APO12	Rp6.500.000,00	2
AA12	AK23M	Rp10.235.500,00	1

Tabel Pegawai

kode	nama	no_hp	tempat_lahir	tgl_lahir	alamat
121248721	Dio	85598283819	London	12-05-2000	Jalan Mawar No. 17, RT 02/RW 05, Kelurahan Mekar Jaya, Kecamatan Sukmajaya.
1892127171	Farrel	49527312213	Dubai	09-01-2001	Gang Melati No. 7, Kelurahan Ciledug, Kecamatan Karang Tengah
128912814	Alif	567862313145	Tokyo	01-01-1991	Jalan Raya Bogor KM 23, Kelurahan Cibinong, Kecamatan Cibinong
232381912	Adri	678984542323	Atlantis	23-12-1945	Wisma Melati Indah No. 88, Jalan Dr. Susanto No. 10.
12121928	Innam	67783434237	Jakarta	08-05-2001	Perumahan Griya Sentosa Blok C No. 5, Kelurahan Kedungrejo, Kecamatan Muntilan

Tabel Keluarga

<b>nama</b>	<b>hub_keluarga</b>	<b>kode_pegawai</b>
Alif	Kepala keluarga	128912814
Innam	Ibu	12121928
Adri	Kepala keluarga	232381912
Farrel	Kepala Keluarga	1892127171
Dio	Anak	121248721

## Soal 2

Tabel Departemen

<u>kode_departemen</u>	nama	lokasi	<u>kode_karyawan</u>	tgl_mulai
QA11	Quality Assurance	Surabaya, Jawa Timur	FPL5	01-01-1987
PM45	Project Management	Malang, Jawa Timur	AAP123	12-05-2001
HRD0	Human Resource Development	Pasuruan, Jawa Timur	D3NJ	04-05-2007
BD123	Business Development	Batam, Kep. Riau	VBP12	23-07-2007
UI98	Design User Interface & User Experience	Surabaya, Jawa Timur	FKB24	12-12-2015

Tabel Karyawan

<u>kode_karyawan</u>	nama	alamat	no_telp	tempat_lahir	tgl_lahir	<u>kode_departemen</u>
AAP123	Budi	Jl. Merdeka No. 12 Banyuwangi	120192912	New York	03-05-2004	PM45
D3NJ	Alexandro	Jl. Diponegoro No. 23 Blitar	1212412412	Mumbai	01-05-2001	HRD0
VBP12	Karl Schmidt	Jl. Melati No. 23 Surabaya	54645732	Oslo	12-04-2004	BD123
FKB24	Adri	Jl. Mawar No. 34 Semarang	347457423	Hokkaido	23-09-1996	UI98
FPL5	Rio	Jl. Agung No. 1 Bandung	325236363	Berlin	05-05-2020	QA11

Tabel Proyek

<u>kode_proyek</u>	nama	tgl_mulai	tgl_berakhir	<u>kode_departemen</u>
RDPW121	Desain Website Perumahan	04-04-2024	07-08-2050	UI98
TRAINKR333	Training karyawan	01-05-2004	23-05-2017	PM45
RS121BH	Riset produk baru	07-23-2007	09-08-2050	BD123
JAM12	Membuat User Journey Map	12-05-2004	10-08-2050	UI98
PBAMK12	Proposal Bisnis	12-07-1934	11-08-2050	BD123

Tabel Keterlibatan Karyawan di Proyek

<u>kode_proyek</u>	<u>kode_karyawan</u>	jumlah_jam
RDPW121	AAP123	1234
TRAINKR333	D3NJ	45500
RS121BH	VBP12	34344
JAM12	FKB24	5666
PBAMK12	FPL5	2321