

**Nama: Miftakhul Firdaus**

**NIM: 102220094**

**Kelas: TK22C**

**Prodi: informatika**

## 1. Rancangan basis data:

NO	Entitas	Primary key	Atribut	Foregin key
1	kamar	Kamar_ID	Jenis_kamar	
			Harga_malam	
2	pengunjung	Pengunjung_ID	Nama	
			Alamat	
			Nomor_telepon	
3	Pemesanan_Kamar	Pemesanan_ID	Tanggal_Checkin	Kamar_ID
			Tanggal_Checkout	Pengunjung_ID
			Biaya_Menginap	
4	Fasilitas	Fasilitas_ID	Nama_Fasilitas	
			Harga_Fasilitas	
5	Penggunaan_Fasilitas	Penggunaan_ID	Tanggal_Penggunaan	Pengunjung_ID
			Kuantitas	Fasilitas_ID
			Total_Biaya	
6	Paket_Travel	Paket_ID	Nama_Paket	
			Harga_Paket_Full_Day	
			Harga_Paket_Half_Day	
7	Pemesanan_Travel	Pemesanan_Travel_ID	Tanggal_Travel	Paket_ID
			Jumlah_Orang	Pengunjung_ID
			Biaya_Travel	

**ERD NYA ADA DI LEMBAR PALING BAWAH  
PAK**

## 2. bentuk tabel 1NF

Tabel faktur

Kode faktur	tanggal
KF_0001	18/10/2022
KF_0002	19/10/2022
KF_0003	20/10/2022

Tabel detail faktur

Kode Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah
KF_0001	KB_0001	Gula Pasir 10 Kg	20000	5
	KB_0005	Beras 5 Kg	60000	1
	KB_0007	Kecap Botol	5000	2
	KB_0004	Saos Botol	3000	2
	KB_0008	Air Mineral	10000	1
KF_0002	KB_0002	Mie Goreng	2500	4
	KB_0003	Mie Rebus	2000	4
	KB_0006	Teh Botol	3000	3
	KB_0009	Coklat	15000	2
KF_0003	KB_0010	Roti Sobek	3500	2
	KB_0011	Sabun	2300	1
	KB_0012	Shampo	5500	1

### Bentuk tabel 2NF

tabel faktur

Kode Faktur	tanggal
KF_0001	18/10/2022
KF_0002	19/10/2022
KF_0003	20/10/2022

Tabel barang

Kode Barang	Nama Barang
KB_0001	Gula pasir 10 kg
KB_0005	Beras 5 kg
KB_0007	Kecap botol
KB_0004	Saos botol
KB_0008	Air mineral
KB_0002	Mie goreng
KB_0003	Mie rebus
KB_0006	Teh botol
KB_0009	Coklat
KB_0010	Roti sobek
KB_0011	Sabum

KB_0012	Shampoo
---------	---------

Tabel detail faktur

Kode_faktur	Kode_barang	harga	jumlah
KF_0001	KB_0001	20000	5
	KB_0005	60000	1
	KB_0007	5000	2
	KB_0004	3000	2
	KB_0008	10000	1
KF_0002	KB_0002	2500	4
	KB_0003	2000	4
	KB_0006	3000	3
KF_0003	KB_0009	15000	2
	KB_0010	3500	2
	KB_0011	2300	1
	KB_0012	5500	1

Bentuk tabel 3NF

Tabel faktur

Kode_faktur	tanggal
KF_0001	18/10/2022
KF_0002	19/10/2022
KF_0003	20/10/2022

Tabel barang

Kode_Barang	Nama_Barang
KB_0001	Gula pasir 10 kg
KB_0005	Beras 5 kg
KB_0007	Kecap botol
KB_0004	Saos botol
KB_0008	Air mineral
KB_0002	Mie goreng
KB_0003	Mie rebus
KB_0006	Teh botol
KB_0009	Coklat
KB_0010	Roti sobek
KB_0011	Sabum
KB_0012	Shampoo

Tabel detail faktur

Kode_faktur	Kode_barang	harga	jumlah
KF_0001	KB_0001	20000	5
	KB_0005	60000	1
	KB_0007	5000	2
	KB_0004	3000	2

	KB 0008	10000	1
KF_0002	KB 0002	2500	4
	KB 0003	2000	4
	KB 0006	3000	3
	KB 0009	15000	2
KF_0003	KB 0010	3500	2
	KB 0011	2300	1
	KB 0012	5500	1

# ERD



