

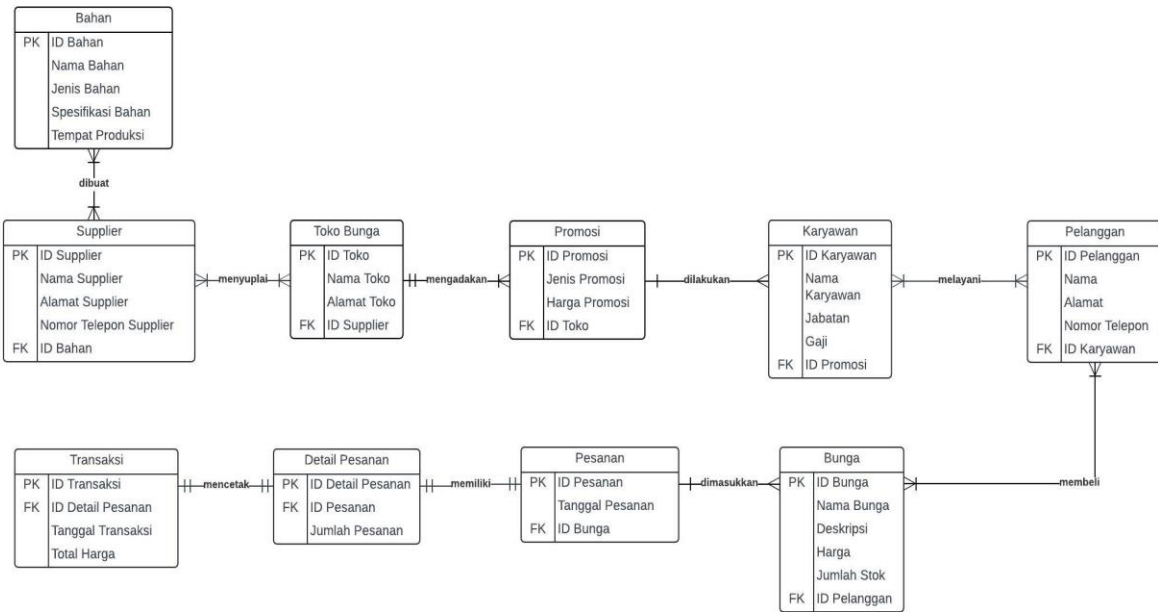
Tema : Toko Bunga Buket

Deskripsi : Toko Bunga Buket adalah Toko yang menyediakan berbagai macam buket bunga untuk keperluan pelanggan. Alur yang kelompok kami buat ialah berawal dari bahan. Sebelum bahan diperjualbelikan oleh pihak toko eceran, ia akan dibuat terlebih dahulu melalui supplier. Selesai dibuat, maka supplier akan menyuplai bahan tersebut ke toko-toko bunga yang ada. Dari berbagai toko bunga yang ada, kami mengambil satu sampel toko untuk menarik perhatian pelanggan dengan metode marketingnya yaitu mengadakan promosi besar-besaran. Kemudian promosi dilakukan oleh karyawan, dimana para karyawan melayani pelanggan yang datang. Alhasil, pelanggan tertarik mendengar promosi yang diadakan oleh toko dan membeli bunga buketnya dihari itu juga. Setelah para pelanggan memilih bunga pilihan mereka, bunga tersebut langsung dikemas dan dimasukkan ke dalam pesanan. Pesanan yang dibuat memiliki detail pesanan pelanggan yang kemudian mencetak struk transaksi.

Entitas : Bahan, Supplier, Toko Bunga, Promosi, Karyawan, Pelanggan, Bunga, Pesanan, Detail Pesanan, Transaksi.

Atribut : ID Bahan, Nama Bahan, Jenis Bahan, Spesifikasi Bahan, Tempat Produksi, ID Supplier, Nama Supplier, Alamat Supplier, Nomor Telepon Supplier, ID Toko, Nama Toko, Alamat Toko, ID Promosi, Jenis Promosi, Harga Promosi, ID Karyawan, Nama Karyawan, Jabatan, Gaji, ID Pelanggan, Nama Pelanggan, Alamat Pelanggan, Nomor Telepon Pelanggan, ID Bunga, Nama Bunga, Deskripsi Bunga, Harga Bunga, Jumlah Stok, ID Pesanan, Tanggal Pesanan, ID Detail Pesanan, Jumlah Pesanan, ID Transaksi, Tanggal Transaksi, Total Harga

Diagram ERD



Model Relasional – representasi grafis

Bahan

<u>ID Bahan</u>	Nama Bahan	Jenis Bahan	Spesifikasi Bahan	Tempat Produksi
-----------------	------------	-------------	-------------------	-----------------

Supplier

<u>ID Supplier</u>	Nama Supplier	Alamat Supplier	Nomor Telepon Supplier	<u>ID_Bahan</u>
--------------------	---------------	-----------------	------------------------	-----------------

Toko Bunga

<u>ID Toko</u>	Nama Toko	Alamat Toko	<u>ID_Supplier</u>
----------------	-----------	-------------	--------------------

Promosi

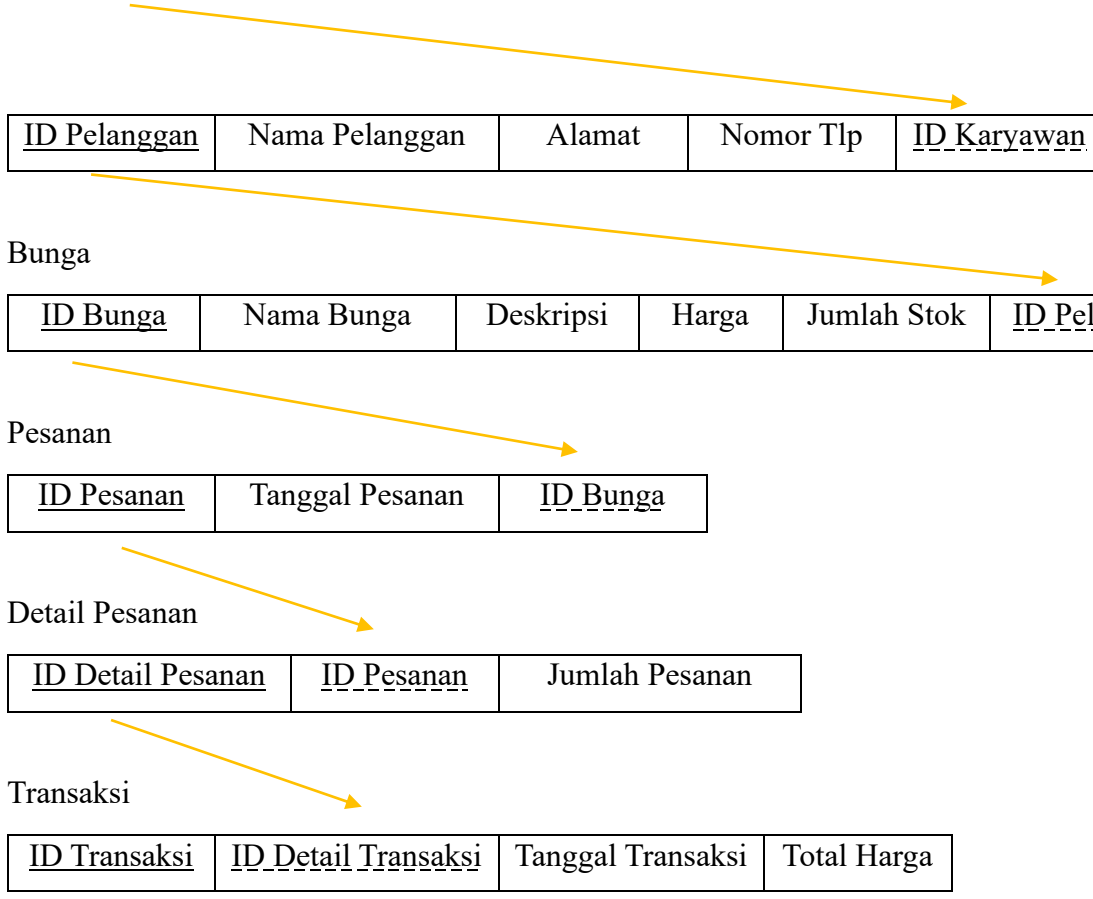
<u>ID Promosi</u>	Jenis Promosi	Harga Promosi	<u>ID_Toko</u>
-------------------	---------------	---------------	----------------

Karyawan

<u>ID Karyawan</u>	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji	<u>ID_Promosi</u>
--------------------	---------------	---------	------	-------------------

Pelanggan

<u>ID Pelanggan</u>	Nama	Alamat	Nomor Telepon	<u>ID_Karyawan</u>
---------------------	------	--------	---------------	--------------------



<u>ID Pelanggan</u>	Nama Pelanggan	Alamat	Nomor Tlp	<u>ID Karyawan</u>
---------------------	----------------	--------	-----------	--------------------

Bunga

<u>ID Bunga</u>	Nama Bunga	Deskripsi	Harga	Jumlah Stok	<u>ID Pelanggan</u>
-----------------	------------	-----------	-------	-------------	---------------------

Pesanan

<u>ID Pesanan</u>	Tanggal Pesanan	<u>ID Bunga</u>
-------------------	-----------------	-----------------

Detail Pesanan

<u>ID Detail Pesanan</u>	<u>ID Pesanan</u>	Jumlah Pesanan
--------------------------	-------------------	----------------

Transaksi

<u>ID Transaksi</u>	<u>ID Detail Transaksi</u>	Tanggal Transaksi	Total Harga
---------------------	----------------------------	-------------------	-------------

Domain // Konstrain

Attribute	Domain Name	Description	Domain
ID Bahan	IDs Bahan	Kumpulan IDs	Uk. Karakter 6
Nama Bahan	Namas Bahan	Kumpulan Namas Bahan	Uk. Karakter 10 - 15
Jenis Bahan	Jeniss Bahan	Kumpulan Jeniss Bahan	Uk. Karakter 10 - 15
Spesifikasi Bahan	Spesifikasis Bahan	Kumpulan Spesifikasis Bahan	Uk. Karakter 10
Tempat Produksi	Tempats Produksi	Kumpulan Tempats Produksi	Uk. Karakter 10 - 15
ID Supplier	IDs Supplier	Kumpulan IDs Supplier	Uk. Karakter 6
Nama Supplier	Namas Supplier	Kumpulan Namas Supplier	Uk. Karakter 10 - 15
Alamat Supplier	Alamats Supplier	Kumpulan Alamats Supplier	Uk. Karakter 10 - 15
Nomor Telepon Supplier	Nomors Telepon	Kumpulan Nomors Telepon	Uk. Karakter 12
ID Toko	IDs Toko	Kumpulan IDs Toko	Uk. Karakter 6
Nama Toko	Namas Toko	Kumpulan Namas Toko	Uk. Karakter 10 - 15

Alamat Toko	Alamat Toko	Kumpulan Alamat Toko	Uk. Karakter 10 - 15
ID Promosi	IDs Promosi	Kumpulan IDs Promosi	Uk. Karakter 6
Jenis Promosi	Jeniss Promosi	Kumpulan Jeniss Promosi	Uk. Karakter 10 - 15
Harga Promosi	Hargas Promosi	Kumpulan Hargas Promosi	Integer : 3-10 digits
ID Karyawan	IDs Karyawan	Kumpulan IDs Karyawan	Uk. Karakter 6
Nama Karyawan	Namas Karyawan	Kumpulan Namas Karyawan	Uk. Karakter 10 - 15
Jabatan	Jabatans	Kumpulan Jabatans	Uk. Karakter 10 - 15
Gaji	Gajis	Kumpulan Gajis	
ID Pelanggan	IDs Pelanggan	Kumpulan IDs Pelanggan	Uk. Karakter 6
Nama Pelanggan	Namas Pelanggan	Kumpulan Namas Pelanggan	Uk. Karakter 10 - 15
Alamat Pelanggan	Alamat Pelanggans	Kumpulan Alamat Pelanggans	Uk. Karakter 10 - 15
Nomor Telepon Pelanggan	Nomors Telepon Pelanggan	Kumpulan Nomors Telepon Pelanggan	Uk. Karakter 12
ID Bunga	IDs Bunga	Kumpulan IDs Bunga	Uk. Karakter 6
Nama Bunga	Namas Bunga	Kumpulan Namas Bunga	Uk. Karakter 10 - 15
Deskripsi Bunga	Deskripsis Bunga	Kumpulan Deskripsi Bunga	Uk. Karakter 50-100
Harga Bunga	Hargas Bunga	Kumpulan Hargas Bunga	Integer : 3-10 digits
Jumlah Stok	Jumlahs Stok	Kumpulan Jumlahs Stok	Integer : 3-10 digits
ID Pesanan	IDs Pesanan	Kumpulan IDs Pesanan	Uk. Karakter 6
Tanggal Pesanan	Tanggals Pesanan	Kumpulan Tanggals Pesanan	Date Format :mm/dd/yy
ID Detail Pesanan	IDs Detail Pesanan	Kumpulan IDs Detail Pesanan	Uk. Karakter 6
Jumlah Pesanan	Jumlahs Pesanan	Kumpulan Jumlahs Pesanan	Integer : 3-10 digits
ID Transaksi	IDs Transaksi	Kumpulan IDs Transaksi	Uk. Karakter 6

Tanggal Transaksi	Tanggals Transaksi	Kumpulan Tanggals Transaksi	Date Format :mm/dd/yy
Total Harga	Totals Harga	Kumpulan Totals Harga	Integer : 3-10 digits

Keterangan tambahan : Berdasarkan hasil kerja kelompok kami, kami simpulkan bahwa rancangan database sederhana ini tidak terjadi anomali ataupun sejenis ketergantungan full, particial, maupun transitif dependency. Sehingga tidak dilakukan normalisasi didalam pengerjaan proyek ini.