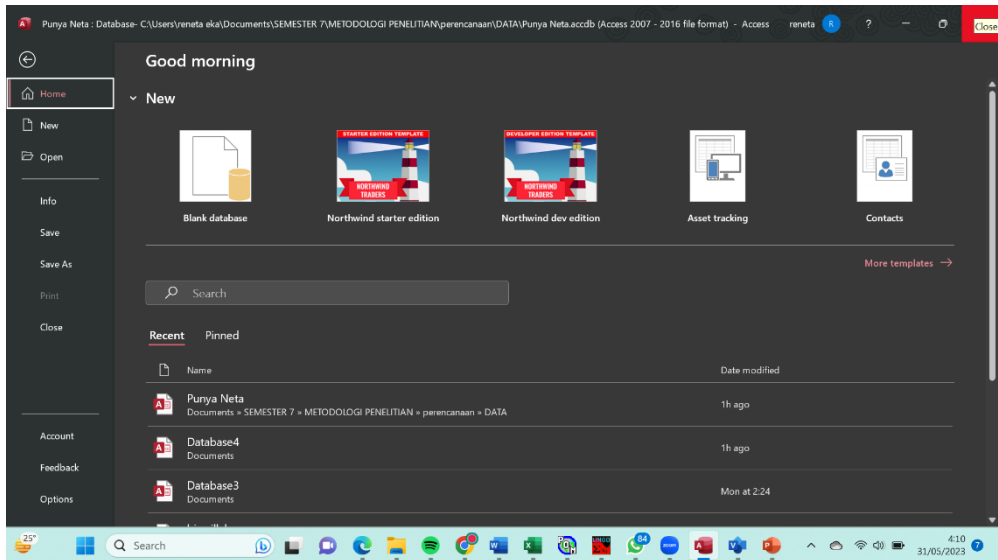
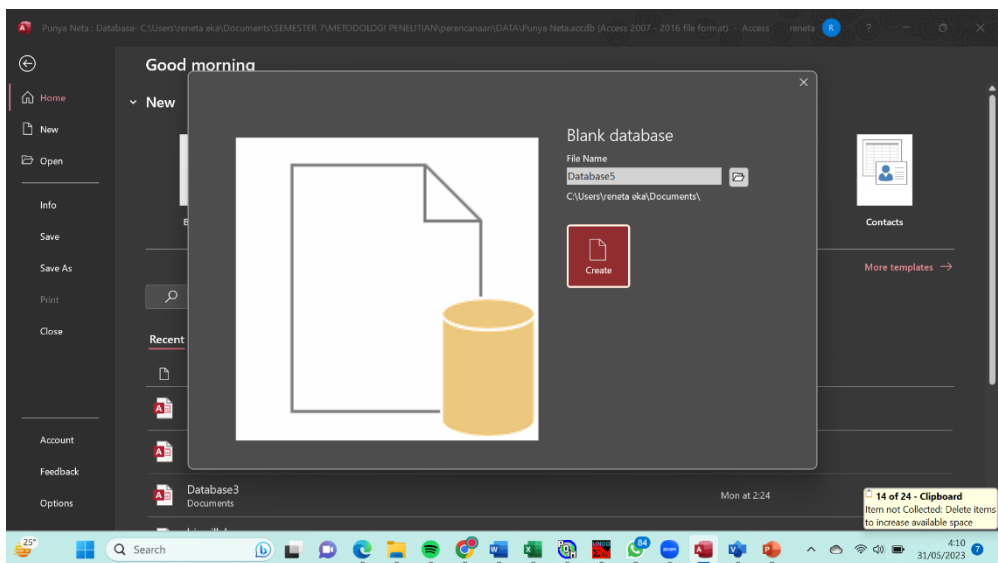


LAMPIRAN

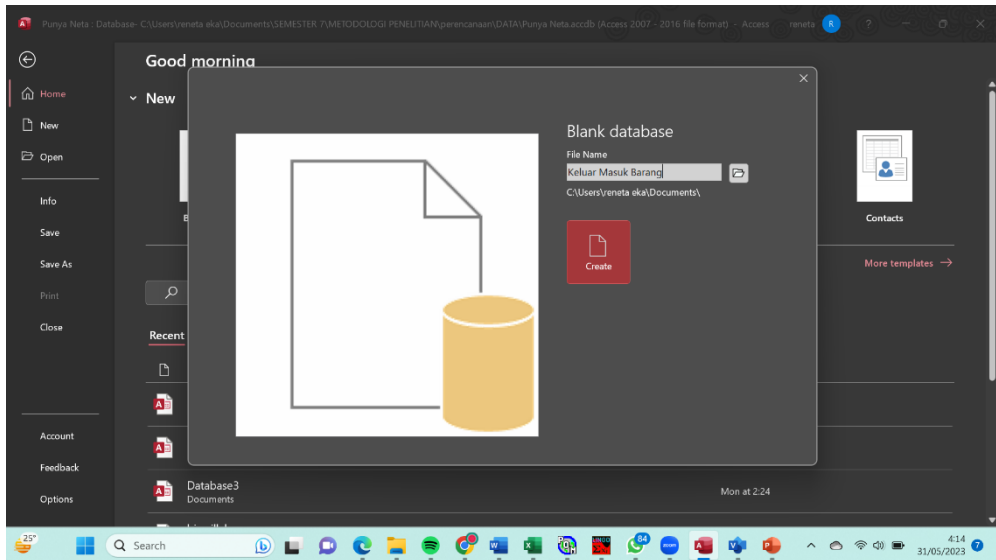
Tutorial pembuatan sistem dengan menggunakan Ms Access



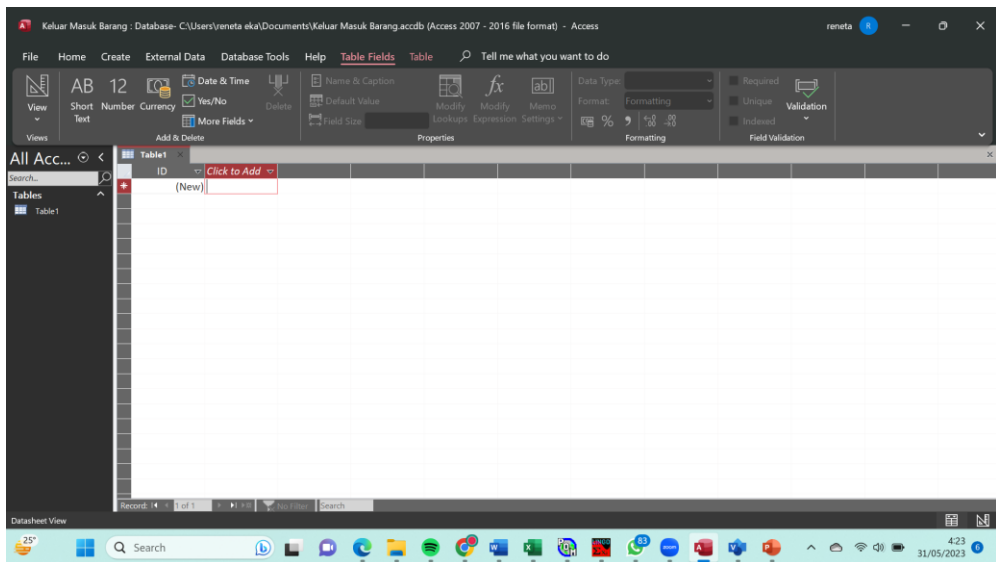
Siapkan dan buka Ms Access, kemudian pilih blank database



Disini kita harus menyimpan nama database

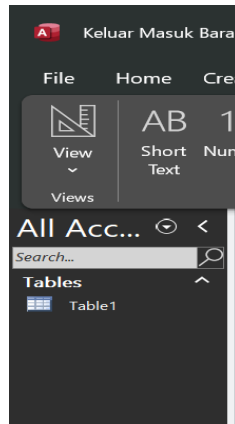


Ketik “Keluar masuk barang” untuk menamai database, kemudian klik create

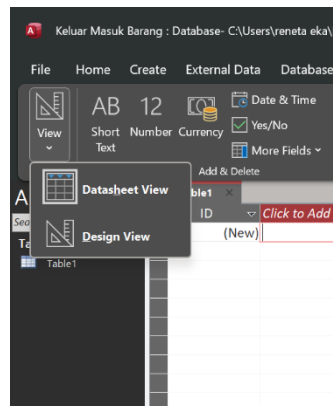


Tampilan awal pada M Access

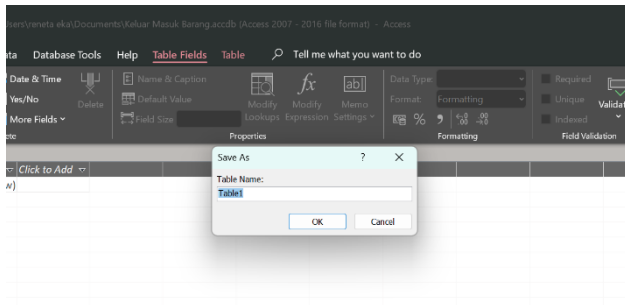
- Pertama kita akan membuat 3 table master



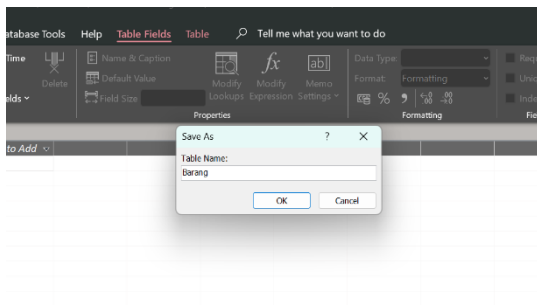
Langkah pertama kita akan menambahkan table dengan cara “klik table”



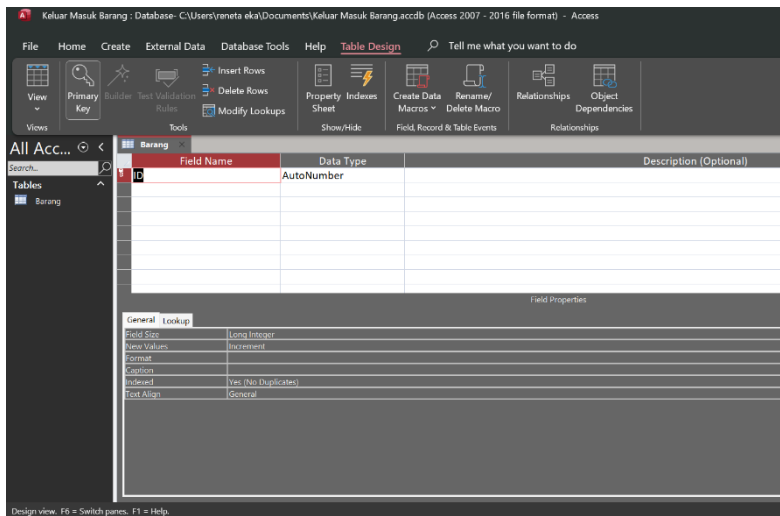
kemudian klik “view” dan pilih “Design View”



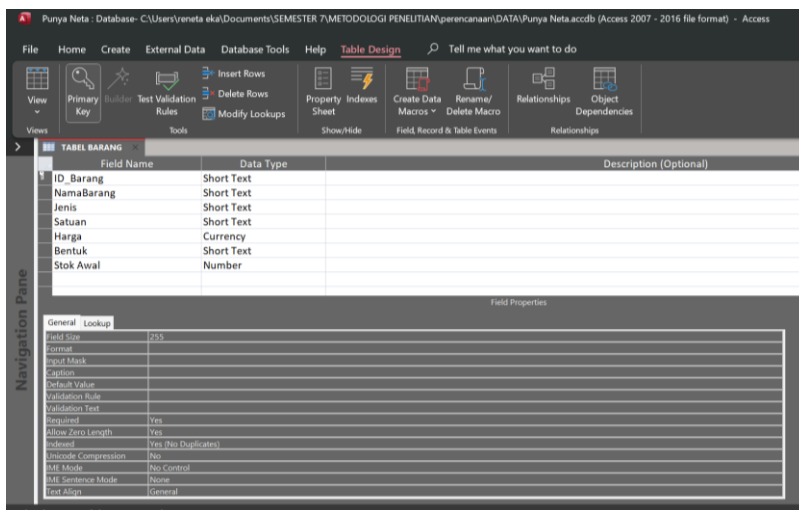
Lalu akan muncul tampilan seperti ini, disini kita diminta untuk menyimpan.



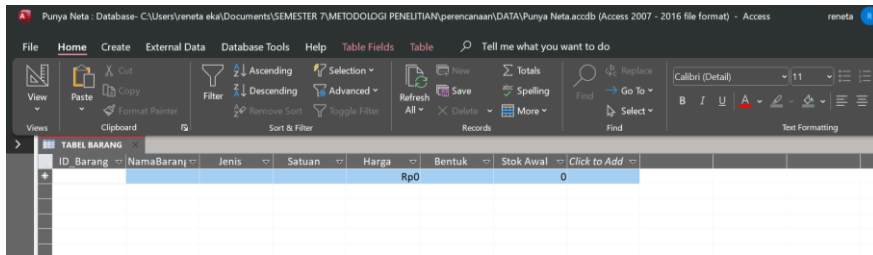
Disini kita ganti nama menjadi “Barang” kemudisn klik “OK”



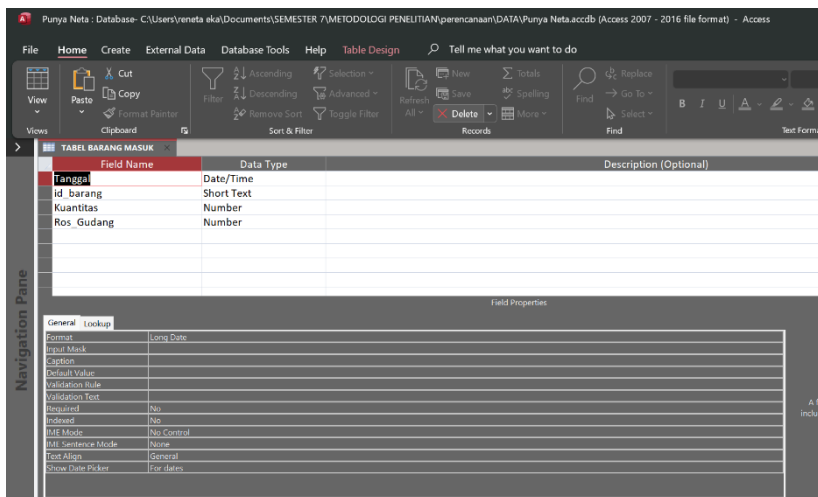
Kemudian akan muncul tampilan design nya seperti ini.



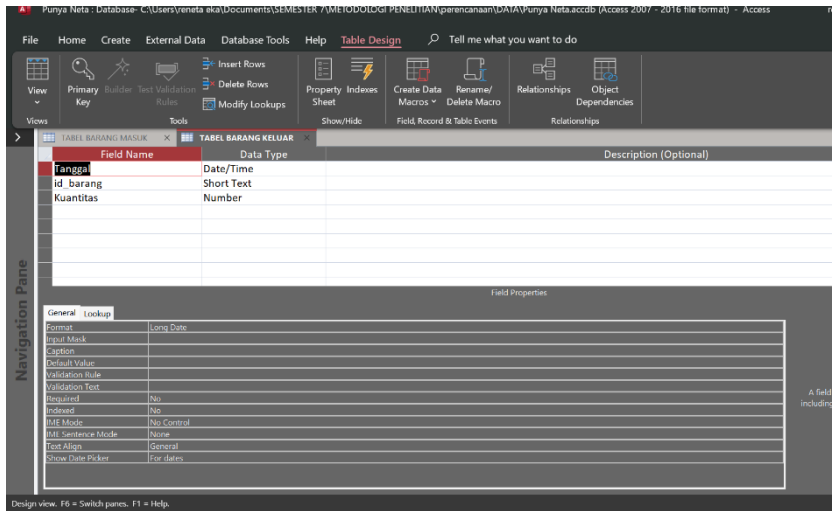
Kemudian kita design dengan “id_barang”, “NamaBarang”, “Jenis”, dan “satuan”, “Harga”, “Bentuk”, “Stok Awal”, kemudian isi data type sesuai dengan field name seperti gambar diatas. Jika sudah klik “design view” lalu ada permintaan untuk di save, lalu pilih “yes”



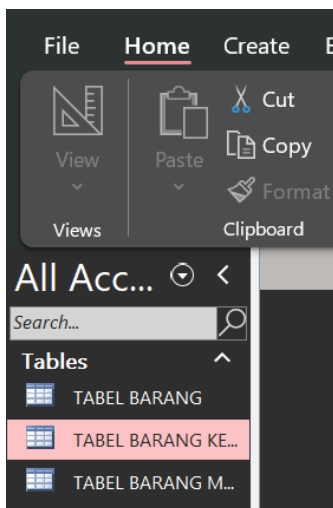
Kemudian akan muncul tampilan seperti ini, jika sudah kita akan melanjutkan membuat tabel barang masuk



Kemudian kita design dengan “id_barang”, “Tanggal”, “kuantitas”, dan “ros gudang”, kemudian isi data type sesuai dengan field name seperti gambar diatas. Jika sudah klik “design view” lalu ada permintaan untuk di save, lalu pilih “yes”, selanjutnya kita akan membuat tabel lagi untuk barang keluar

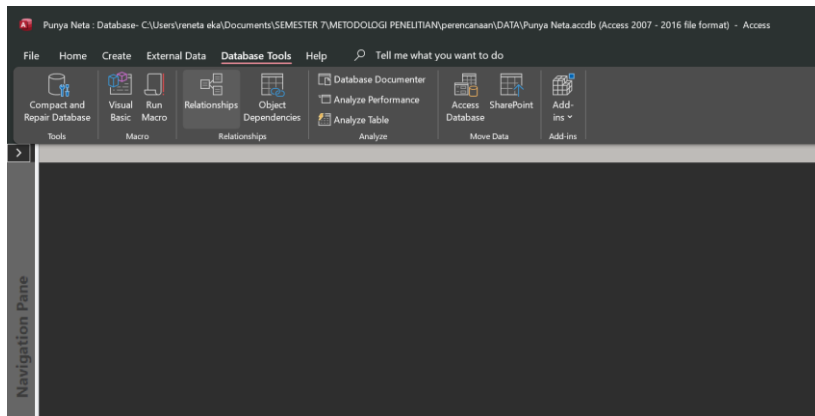


Kemudian kita design dengan “id_barang”, “Tanggal”, “kuantitas”, kemudian isi data type sesuai dengan field name seperti gambar diatas. Jika sudah klik “design view” lalu ada permintaan untuk di save, lalu pilih “yes”

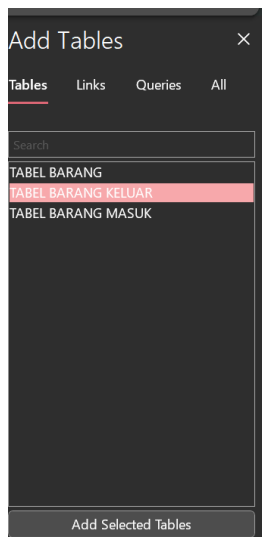


Disini kita mempunyai 3 tabel meliputi : barang, barang keluar dan barang masuk. Lalu kita akan menghubungkan ketiga tabel ini caranya sebagai berikut.

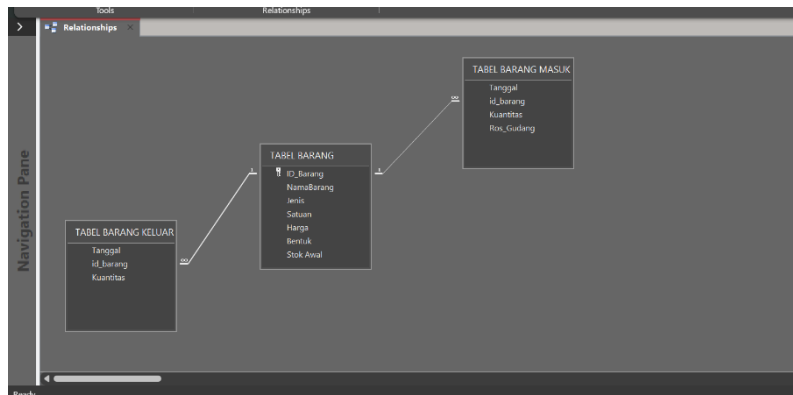
- Form Master



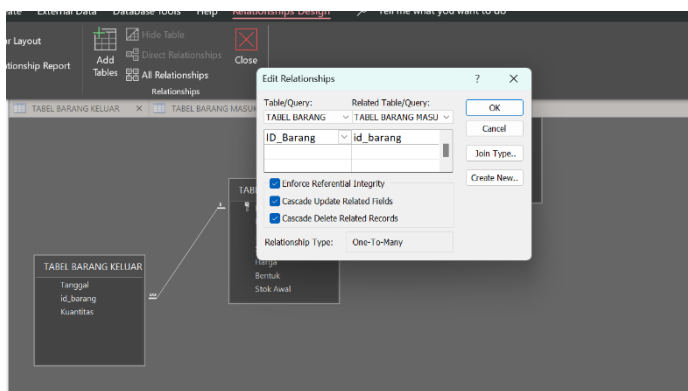
Pertama-tama klik “databse tools” kemudian klik “relatonships”



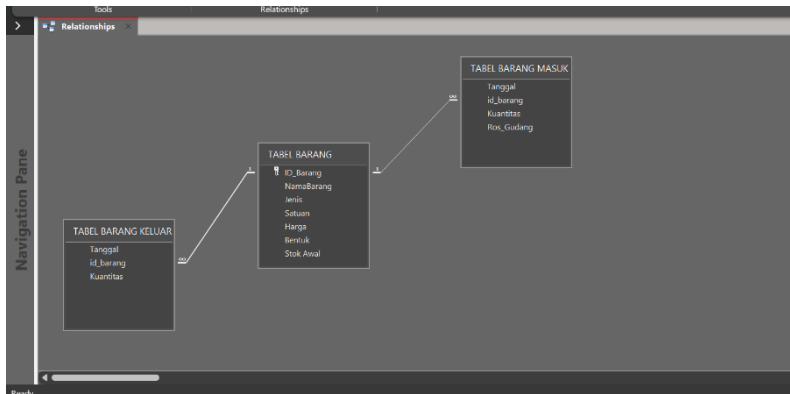
Kemudian akan muncul tampilan seperti gambar diatas ini. Kemudian add blok lalu klik “add”



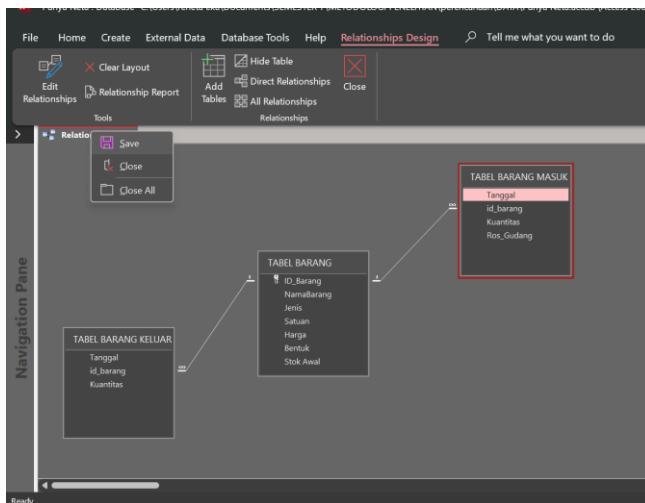
Jika sudah muncul seperti ini hubungkan dengan cara menarik id_barang pada tabel barang ke tabel barang masuk dan barang keluar



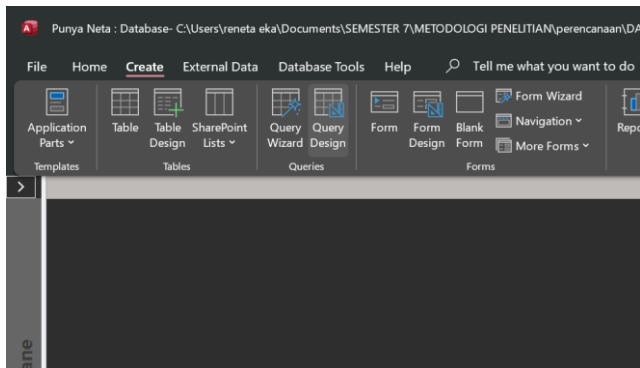
Jika muncul seperti gambar diatas centang semua 3 kolom lalu relationshipnya adalah one-to-many. Pada relationship untuk id barang pada tabel barang dan id barang pada tabel barang masuk juga sama seperti relationship id barang pada tabel barang dan id barang pada tabel masuk seperti gambar diatas



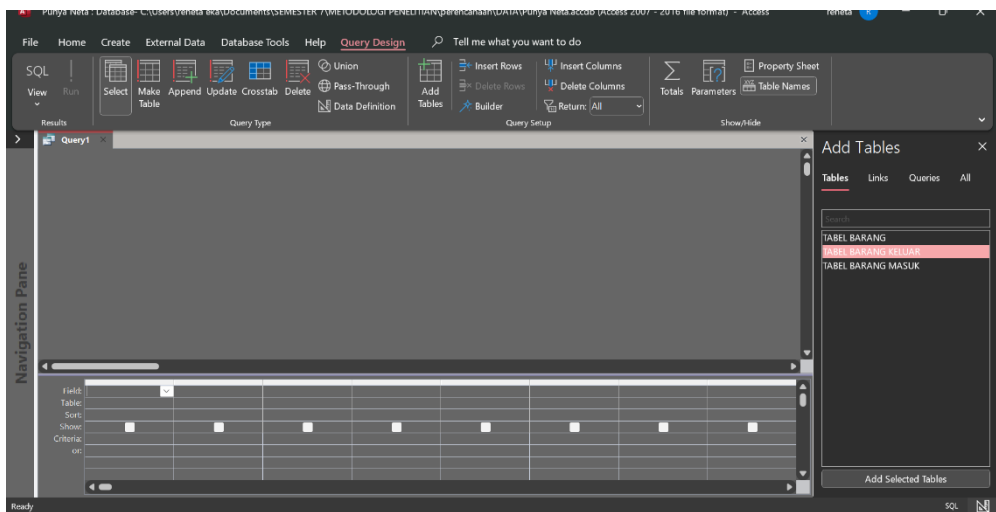
Gambar diatas adalah gambar tabel barang, tabel barang masuk dan tabel barang keluar yang sudah terhubung



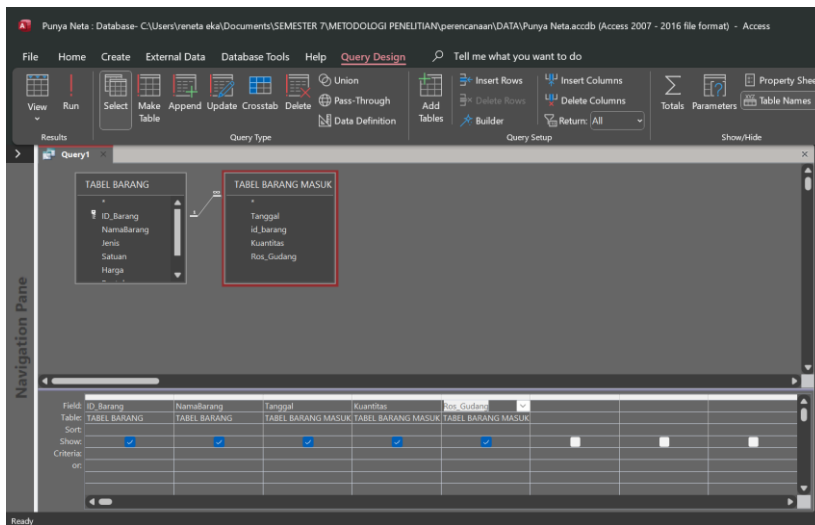
Kemudian kalau sudah kita klik “save” dan kita “close”. Setelah itu kita akan membuat from master, sebelum membuat from master kita akan membuat srip di quary



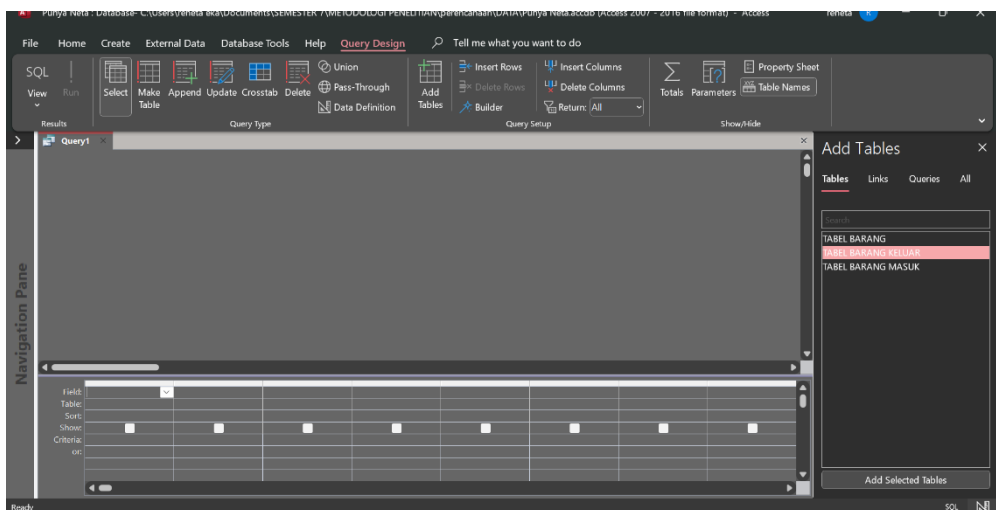
Pertama-tama klik “create” lalu klik “query design”.



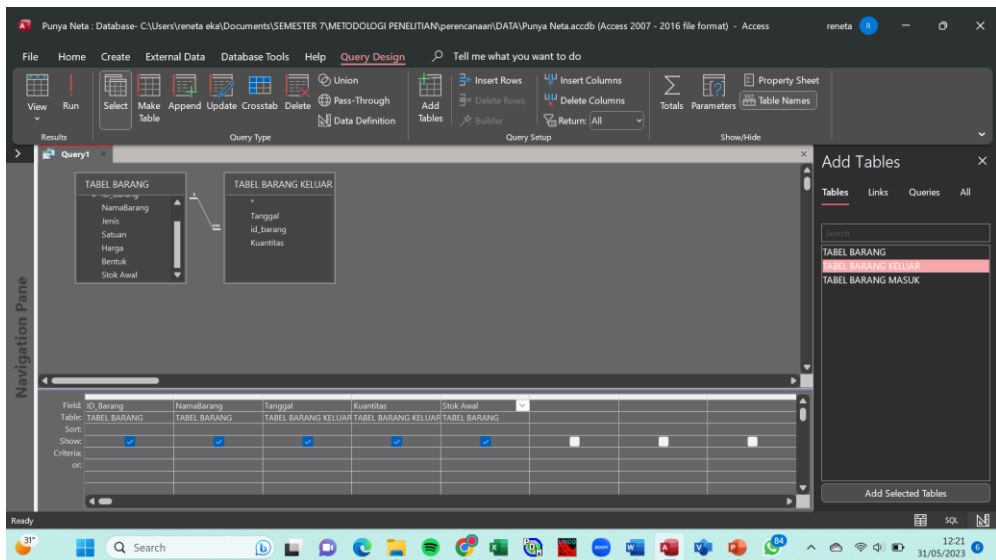
Lalu tampilannya kan muncul seperti ini. Disini kita akan membuat data barang masuk terlebih dahulu pertama tama klik “tabel barang” dan klik “tabel barang masuk”



Kemudian isi kolom bawah seperti gambar diatas. Kemudian kita save dengan nama “Query Barang Masuk”. Setelah ini kita akan membuat query barang keluar

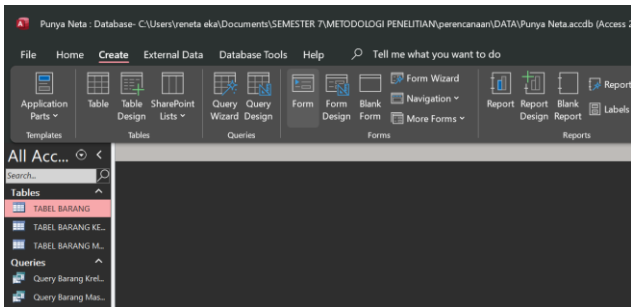


Lalu tampilannya kan muncul seperti ini. Disini kita akan membuat data barang masuk terlebih dahulu pertama tama klik “tabel barang” dan klik “tabel barang keluar”

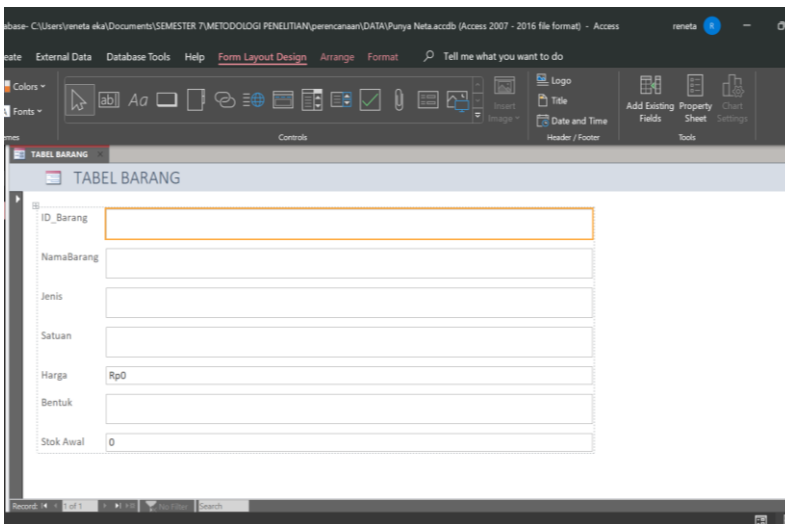


Kemudian isi kolom bawah seperti gambar diatas. Kemudian kita save dengan nama “Query Barang Keluar”.

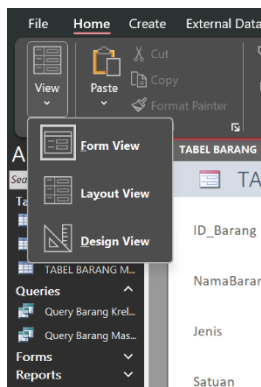
Sekarang kita sudah punya “table” dan “query” sudah punya dua jenis objek table dan query, dimana objek table digunakan untuk menyimpan seluruh data dan query kita gunakan untuk di transaksi jual atau belinya. Secara umum kita klah mengisi data tidak boleh langsung di table, membuat dan mengisi data nya lewat form, caranya sebagai berikut.



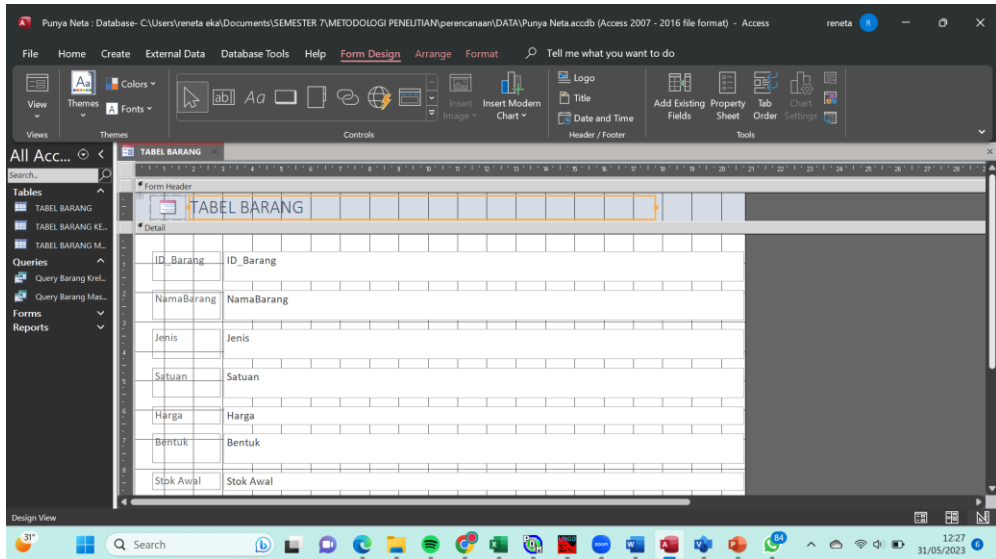
Pertama-tama klik “create” kemudian klik “Tabel barang” lalu klik “form”



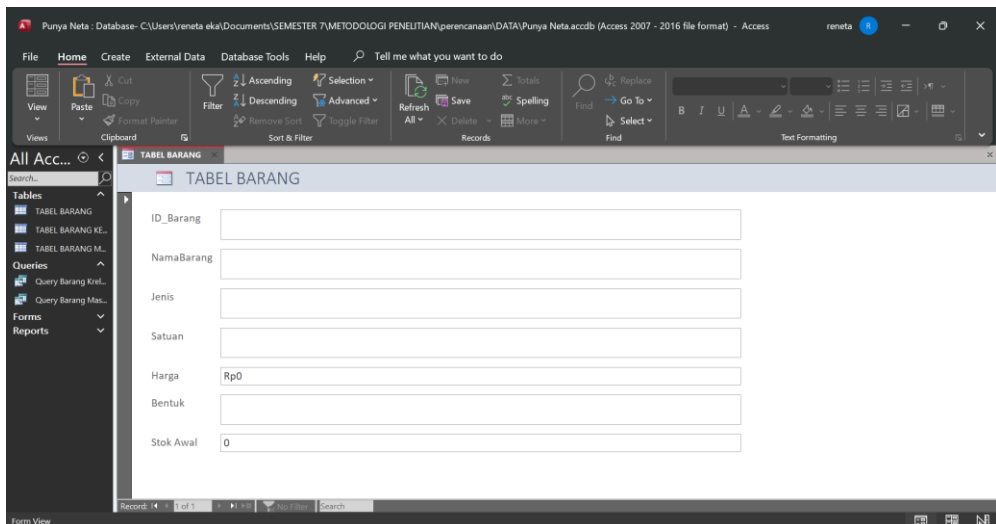
Secara otomatis akan muncul table customer, table tersebut akan kita olah.



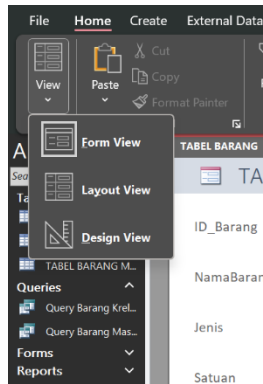
Kemudian klik “view” kemudian klik “design view”



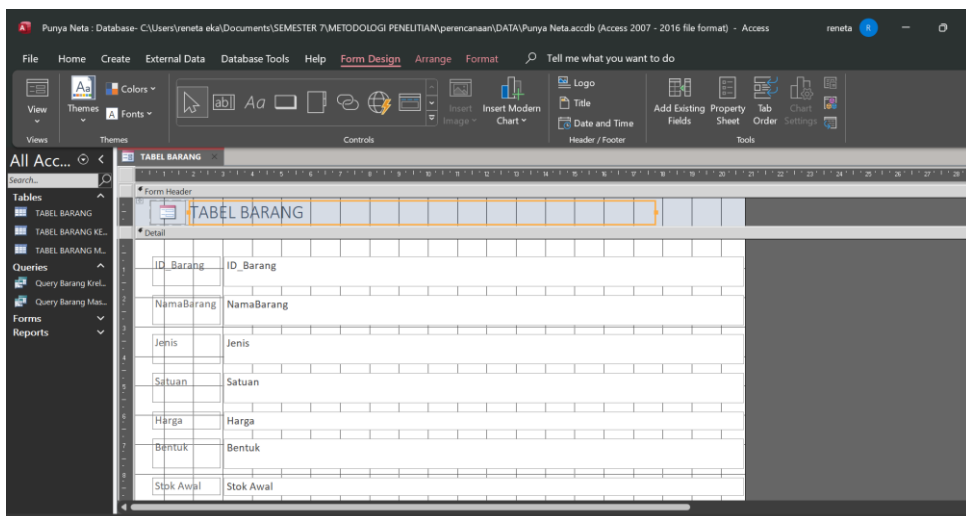
Setelah itu akan muncul tampilan seperti ini, disini kita langsung sesuaikan. Rubah tampilan seperti pada gambar diatas atau sesuai selera untuk warnanya.



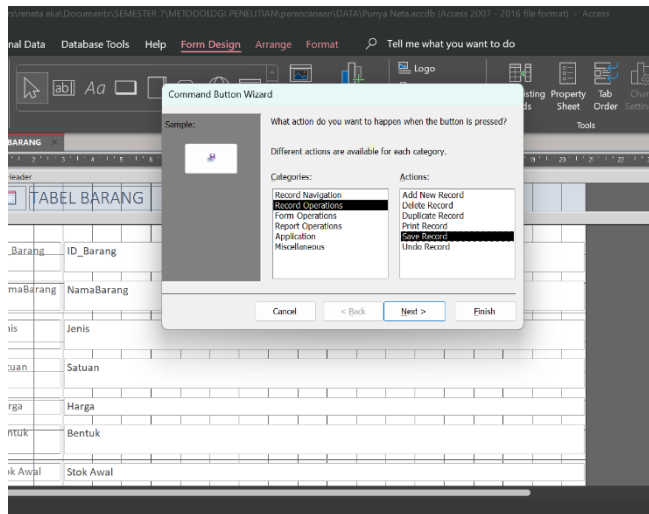
Setelah itu akan muncul tampilan seperti gambar diatas. Lalu untuk menyimpan data yang sudah di *input* caranya sebagai berikut:



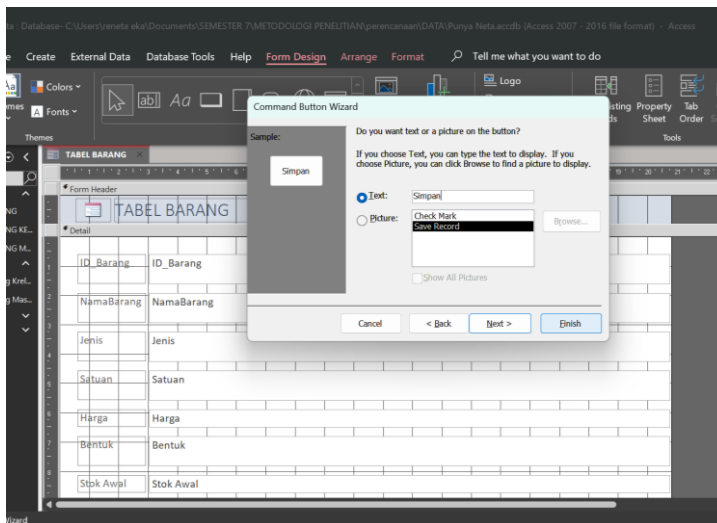
Klik “view” kemudian klik “Design View”



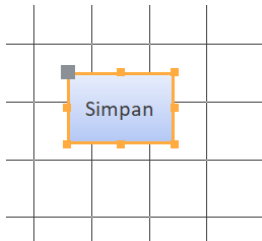
Kita akan Kembali ke tampilan sebelumnya, disini kita akan menambahkan tombol yaitu klik tombol “comoon” yang berada di bagian atas



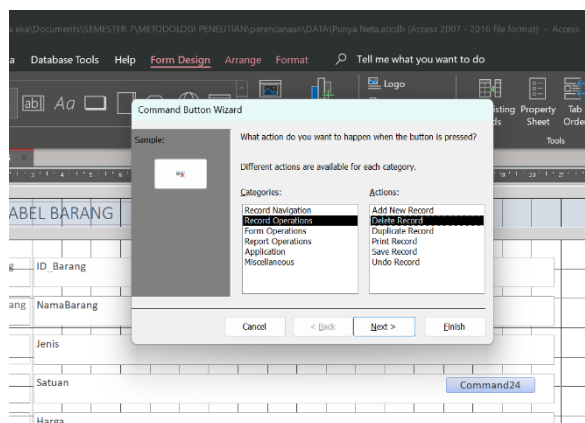
Setelah itu pilih record operation lalu pilih save record kemudian next



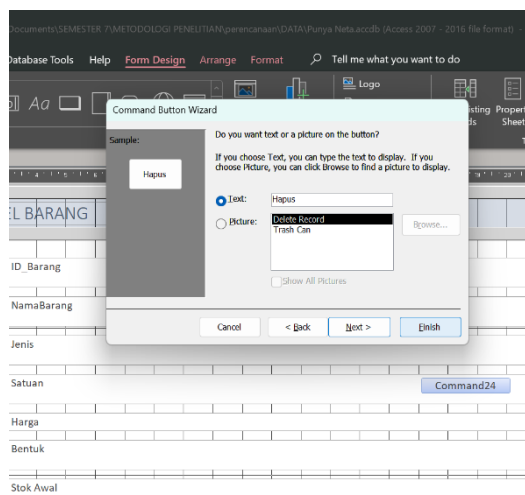
Setelah itu pada text kita ganti dengan "Simpan", lalu finish



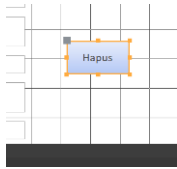
Nantinya akan muncul tombol seperti gambar di atas. Setelah itu kita akan membuat lagi tombol caranya sama seperti tombol di awal, lalu kita tambahkan lagi common pada form barang



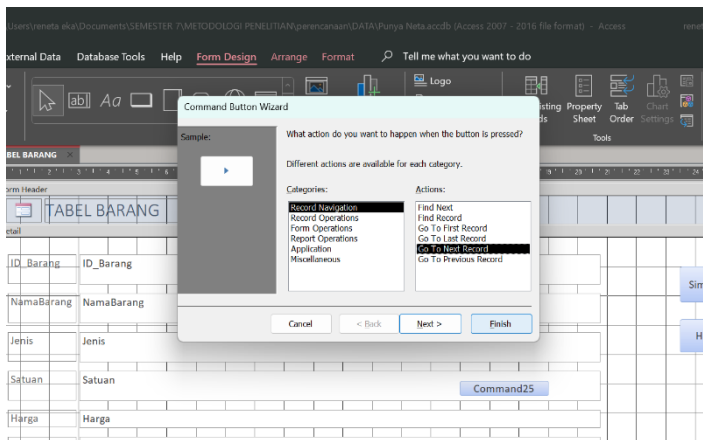
Setelah itu pilih record operation lalu pilih Delete record kemudian next



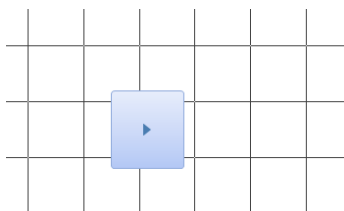
Setelah itu pada text kita ganti dengan “hapus”, lalu finish



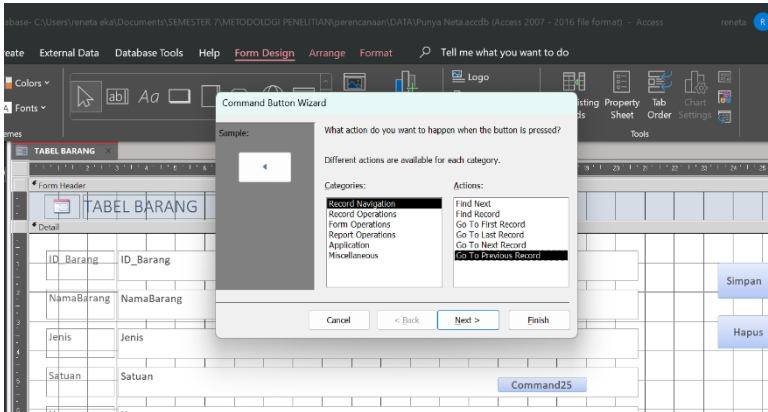
Nantinya akan muncul tombol seperti gambar di atas. Setelah itu kita akan membuat lagi tombol caranya sama seperti tombol di awal, lalu kita tambahkan lagi common pada form barang



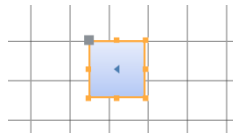
Setelah itu pilih record navigation lalu pilih Go to next record kemudian Finish



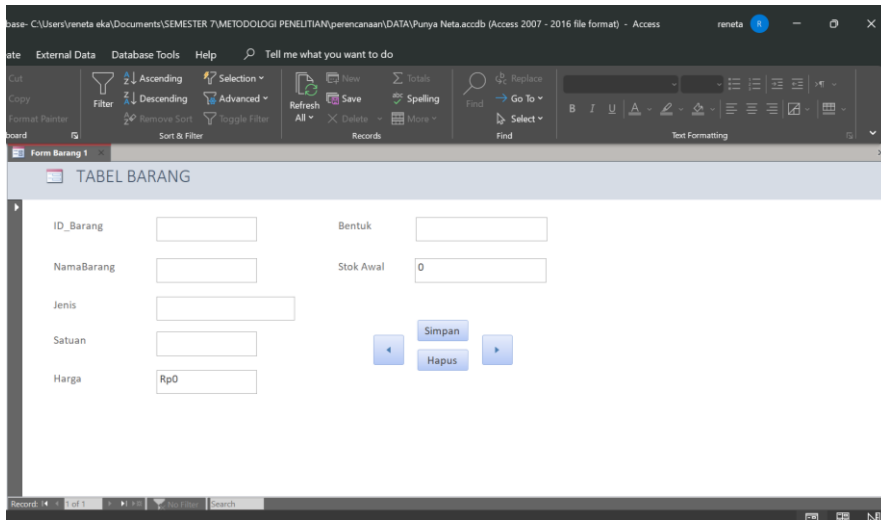
Nantinya akan muncul tombol seperti gambar di atas. Setelah itu kita akan membuat lagi tombol caranya sama seperti tombol di awal, lalu kita tambahkan lagi common pada form barang



Setelah itu pilih record navigation lalu pilih Go to previous record kemudian Finish

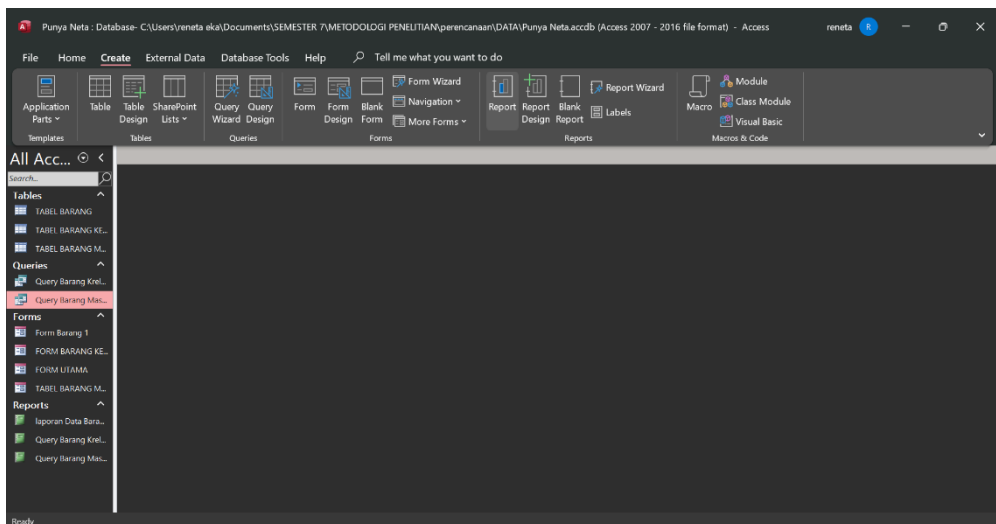


Nantinya akan muncul tombol seperti gambar di atas

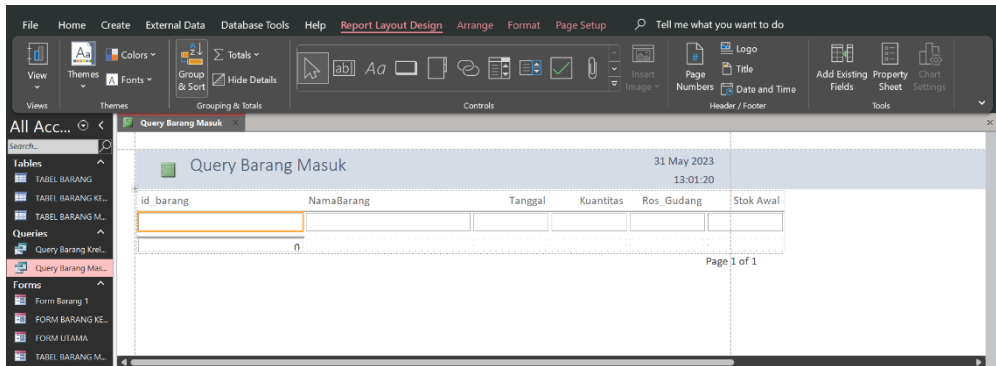


Jika sudah tata commond seperti gambar diatas lalu klik view pilih form view, lalu muncul seperti gambar diatas. Demikian pula berlaku Untuk form barang keluar dan barang masuk

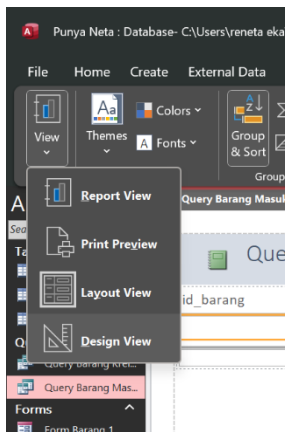
Selanjutnya kita akan membuat *report* untuk barang masuk dan barang keluar



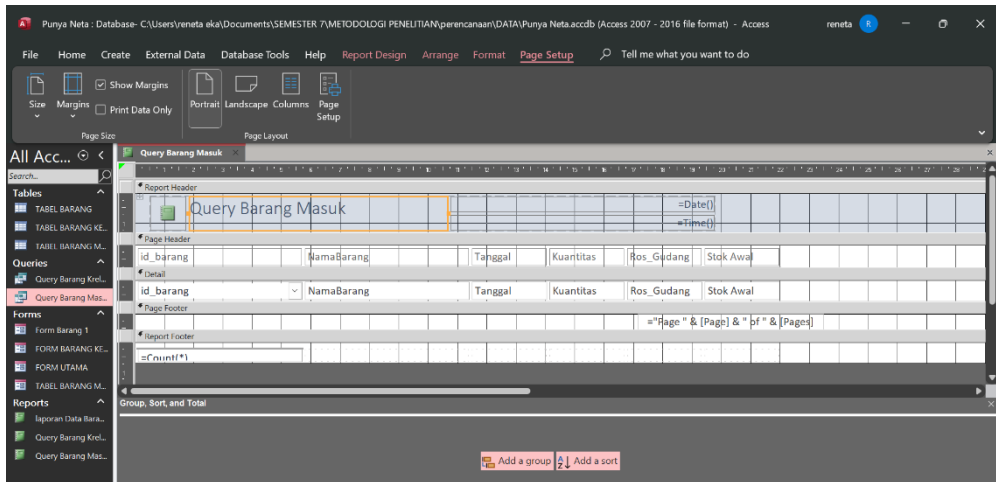
Pilih query barang masuk lalu pilih create kemudian klik *report*



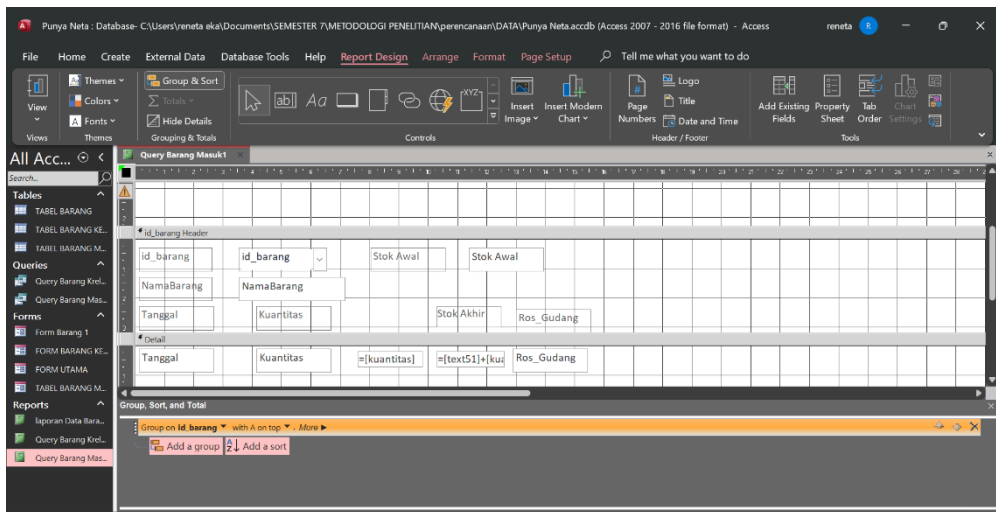
Kemudian otomatis akan muncul seperti gambar diatas



Lalu pilih view, lalu klik design view



Lalu akan muncul seperti gambar diatas



Kemudian tata seperti gambar diatas, untuk *report* barang keluar langkahnya juga sama dengan membuat *report* barang masuk



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2022/2023

Nama : Reneta Eka Pujiastza
 NBI : 1411900098
 Judul Penelitian : Penentuan dan Perencanaan Sistem Inventory untuk meminimasi jumlah produk remix akibat expired di dalam Gudang pada PT Pakindo Jaya Perkasa
 Dosen Pembimbing: Putu Eka Dewi Karunia Wati S.T., M.T.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	10-03-23	BAB I	- Memperbaiki data penelitian di latar belakang	<i>[Signature]</i>
2	13-03-23	BAB I	- Menjelaskan permasalahan dan masalah data bab 1	<i>[Signature]</i>
3	14-03-23	BAB I	- Mencari data biaya harga - menayangkan sistem inventory di lapangan.	<i>[Signature]</i>
4	15-03-23	BAB I	- penentuan POPK dan judul.	<i>[Signature]</i>
5	16-03-23	Bab 2 dan 3	Penentuan metode penentuan inventory dan sistem inventory Eksponen	<i>[Signature]</i>
6	16-03-23	Bab 2 dan 3	Penentuan metode penentuan inventory (Heuristic Filter kecil)	<i>[Signature]</i>
7	04-05-23	Bab 3 & Bab 1	- Model microsoft access - Perbaiki Judul, rumusan masalah & tujuan	<i>[Signature]</i>
8	17-05-23	Bab IV	- Penentuan inventory level	<i>[Signature]</i>
9	20-05-23	Bab IV	- Inventory level (grafik safety stock)	<i>[Signature]</i>
10	23-05-23	Bab IV	- Perbaiki Grafik Inventory safety stock	<i>[Signature]</i>
11	24-05-23	Bab IV	- Analisa safety stock - Penambahan Common (ms access)	<i>[Signature]</i>
12	26-05-23	Bab IV	- Analisa Hubungan Safety stock dan reorder point	<i>[Signature]</i>
13	27-05-23	Bab IV	- Mengganti tujuan Bab 1 - Memastikan dan menyelesaikan lampiran	<i>[Signature]</i>
14	29-05-23	Bab IV	- Mengganti Form pada Ms Access	<i>[Signature]</i>
15	29-05-23	Bab IV	- Menambahkan common harga dan harga	<i>[Signature]</i>
16	30-05-23	Bab IV	- Memperbaiki kesimpulan	<i>[Signature]</i>



PT. PAKINDO JAYA PERKASA

Jl. Tangkis No. 1 RT/RW: 002/001
Sadang – Taman, Sidoarjo, Jawa Timur -61257

Kepada Yth : **Dekan UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG)**
No : 51/PJP/II/23
Perihal : Jawaban Permohonan Penelitian Tugas Akhir
Lamp : -

Dengan Hormat,

Menindak lanjuti surat permohonan Penelitian Tugas Akhir yang saudara kirim ke **PT.Pakindo Jaya Perkasa**, Tanggal 13 Februari 2023 dengan No Surat 435/K/FT/Akd/II/2023

Dengan ini perusahaan memberikan kesempatan mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG) atas nama Reneta Eka Pujiastza, untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Tugas Akhir dan kegiatan tersebut dapat dilaksanakan mulai :

Hari/Tanggal : Kamis, 16 Februari 2023
Waktu : 08.00 – 16.00

Demikian surat jawaban dari kami atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Sidoarjo, 14 Februari 2023



pakindo
Dedhy Wahyu A indonesia
HRD

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Reneta Eka Pujiastza
NBI : 1411900098
JUDUL : PENELITIAN DAN PERENCANAAN SISTEM INVENTORI UNTUK MEMINIMASI JUMLAH PRODUK REMIX AKIBAT EXPIRED
DI DALAM GUDANG PADA PT. PAKINDO JAYA PERKASA
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
	<i>Mendeskri &</i>		<i>Pa</i>	-	<i>Sistem Inventory</i>		
	<i>Revisi</i>			-	<i>Bagi buku yang</i>		
				-	<i>revisi. bagi</i>		<i>Pa</i>

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Ir. Setijanen Djoko Hariyanto, MM

Dosen Penguji 2,

Hery Murniawan, ST., MT

Surabaya, 08 Juni 2023

Mengetahui
Dosen Pembimbing,

Putu Eka Dewi Kamunia Wati, ST., MT.



Halaman Ini Sengaja Dikosongkan.

BIODATA PENULIS

Penulis tugas akhir ini adalah Reneta Eka Pujiasza yang lahir pada tanggal 10 Juni 2001 di kota Sidoarjo, Jawa Timur. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara yang lahir dari orang tua bernama Eko Mudji dan Endang Mujiati. Adapun pendidikan yang telah ditempuh oleh penulis dimulai dari Sekolah Dasar Negeri 2 Jemundo pada tahun 2007-2013. Kemudian, melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Taman Sidoarjo



pada tahun 2013-2016. Lalu, melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Muhammadiyah 1 Taman pada tahun 2016-2019. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikannya Strata 1 program studi Teknik Industri Fakultas Teknik di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dengan ketekunan dan motivasi untuk terus belajar dan berusaha sehingga penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan adanya tugas akhir ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan. Semoga tugas akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, orang tua, adik, teman serta semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini yang berjudul “Penentuan Inventory dan Perancangan Informasi Untuk Meminimasi Produk Remix Akibar Expired di Dalam Gudang Pada PT. Pakindo Jaya Perkasa”.