

## QUERY

### OBJEKTIF :

1. Membuat query menggunakan microsoft access.
- 

### 2.1 DEFINISI QUERY

Pengertian query secara sederhana dapat dikatakan penyeleksian atau memilih sekumpulan data dari database yang ada. Query bisa berasal dari beberapa table dan pemilihan datanya didasarkan pada kriteria tertentu. Hampir semua aplikasi yang menggunakan Microsoft Access sudah tentu melalui proses pembuatan query termasuk aplikasi akuntansi yang sedang dibuat ini. Berikut ini adalah pembuatan query yang dibutuhkan untuk membuat laporan keuangan.

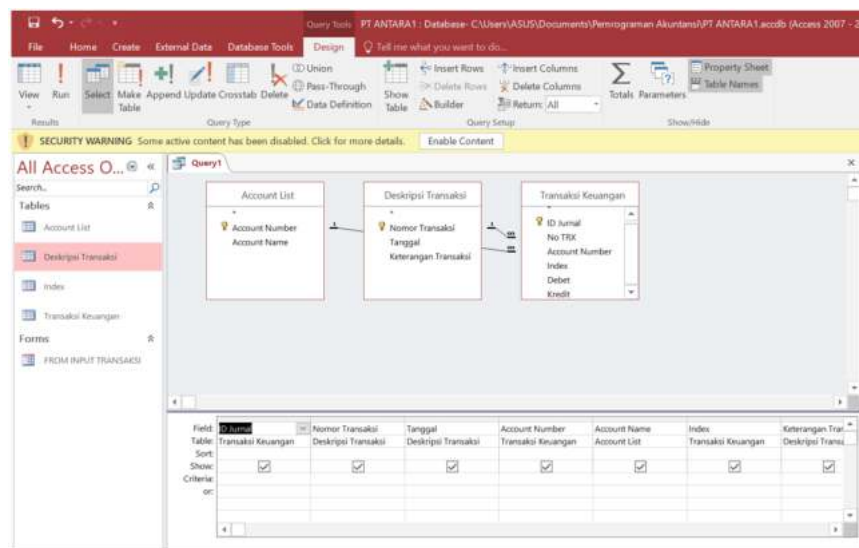
### 1.2 QUERY JURNAL UMUM

Query ini menampung seluruh catatan transaksi seperti layaknya jurnal umum. Untuk membuat query jurnal umum langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

- Klik tab create – query design – pilih table deskripsi transaksi, account list, dan transaksi keuangan pada kotak show table – klik add – klik close.



- Pilih beberapa field pada tabel-tabel untuk dimasukkan dalam kolom query yang ada dibawahnya. Field yang dibutuhkan yaitu ID Jurnal dari Transaksi Keuangan, Nomor Transaksi dari Deskripsi Transaksi, Tanggal dari Deskripsi Transaksi, Account Number dari Transaksi Keuangan, Account Name dari Account List, Index dari Transaksi Keuangan, Keterangan Transaksi dari Deskripsi Transaksi, Debet dan Kredit.



- Kemudian klik Run untuk menjalankan dan melihat hasilnya.

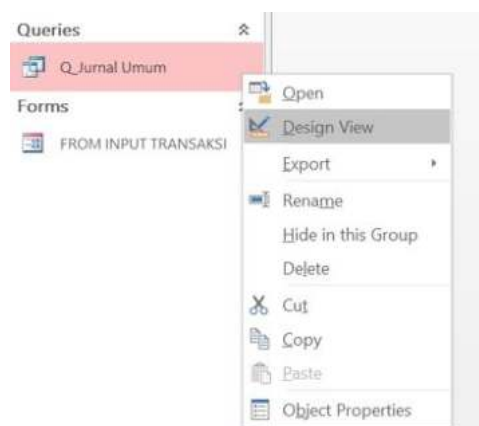
ID JURNAL	Noim	Tanggal	Account	Account Name	Inc	Keterangan Transaksi	Debet	Kredit
11	01/03/2016 1-111	Kas	3	Penerimaan Kas dari Investasi pemilik PT. SB			Rp250.000.000	Rp0
21	01/03/2016 3-111	Modal	0	Penerimaan Kas dari Investasi pemilik PT. SB			Rp0	Rp250.000.000
32	05/03/2016 1-212	Tanah dan Bangunan	0	Pembelian tanah dan bangunan tempat usaha			Rp185.000.000	Rp0
42	05/03/2016 1-111	Kas	2	Pembelian tanah dan bangunan tempat usaha			Rp0	Rp185.000.000
53	07/03/2016 1-211	Peralatan	0	Pembelian peralatan kantor			Rp85.000.000	Rp0
63	07/03/2016 1-111	Kas	1	Pembelian peralatan kantor			Rp0	Rp85.000.000
73	07/03/2016 2-111	Hutang Usaha	0	Pembelian peralatan kantor			Rp0	Rp35.000.000
84	09/03/2016 1-111	Kas	3	Penerimaan kas dari investasi tambahan			Rp50.000.000	Rp0
94	09/03/2016 3-111	Modal	0	Penerimaan kas dari investasi tambahan			Rp0	Rp50.000.000
105	11/03/2016 1-113	Persediaan	0	Pembelian barang dagangan (Persediaan)			Rp45.000.000	Rp0
115	11/03/2016 1-111	Kas	1	Pembelian barang dagangan (Persediaan)			Rp0	Rp45.000.000
126	17/03/2016 1-111	Kas	1	Pendapatan dari Service mobil PT. Maju Mundur			Rp30.000.000	Rp0
136	17/03/2016 1-112	Piutang	0	Pendapatan dari Service mobil PT. Maju Mundur			Rp12.000.000	Rp0
146	17/03/2016 4-111	Pendapatan	0	Pendapatan dari Service mobil PT. Maju Mundur			Rp0	Rp42.000.000
157	19/03/2016 3-211	Prive	0	Pengambilan kas pribadi Pemilik Perusahaan			Rp10.000.000	Rp0
167	19/03/2016 1-111	Kas	3	Pengambilan kas pribadi Pemilik Perusahaan			Rp0	Rp10.000.000
178	21/03/2016 1-111	Kas	1	Penerimaan Hutang usaha dari PT. Maju Mundur t			Rp8.000.000	Rp0
188	21/03/2016 1-112	Piutang	0	Penerimaan Hutang usaha dari PT. Maju Mundur t			Rp0	Rp8.000.000
1910	29/03/2016 5-111	Beban Gaji	0	Pembayaran Gaji Karyawan			Rp12.500.000	Rp0
2010	29/03/2016 1-111	Kas	1	Pembayaran Gaji Karyawan			Rp0	Rp12.500.000
2111	30/03/2016 5-112	Beban operasional dan lain lain	0	Pemakaian Persediaan selama bulan ini			Rp30.000.000	Rp0
2211	30/03/2016 1-113	Persediaan	0	Pemakaian Persediaan selama bulan ini			Rp0	Rp30.000.000

- Save dengan nama **Q\_Jurnal Umum**

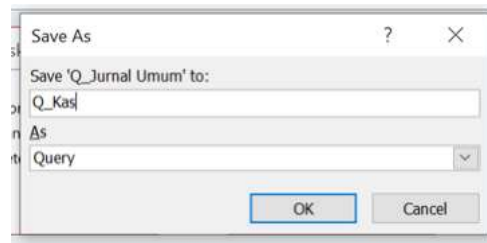
## 2.3 QUERY KAS

Query kas berfungsi untuk membuat laporan arus kas dengan cara menyaring transaksi berdasarkan nomer index. Langkah-langkah membuat query kas sebagai berikut :

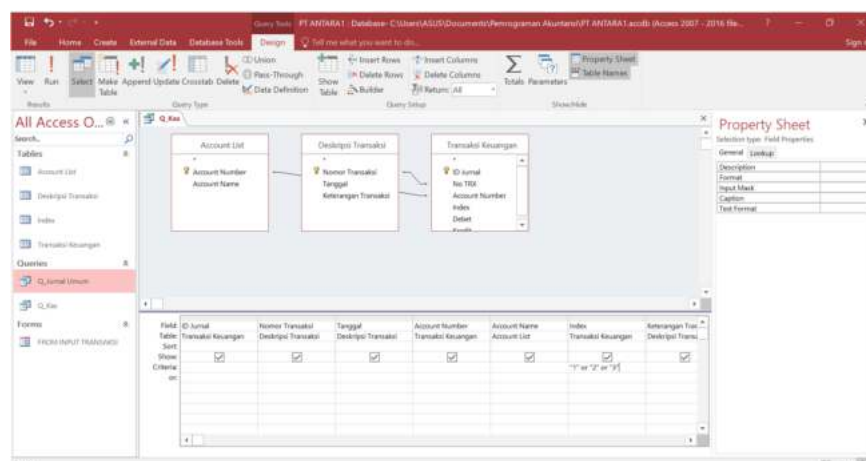
- Buka query jurnal umum dalam mode design view



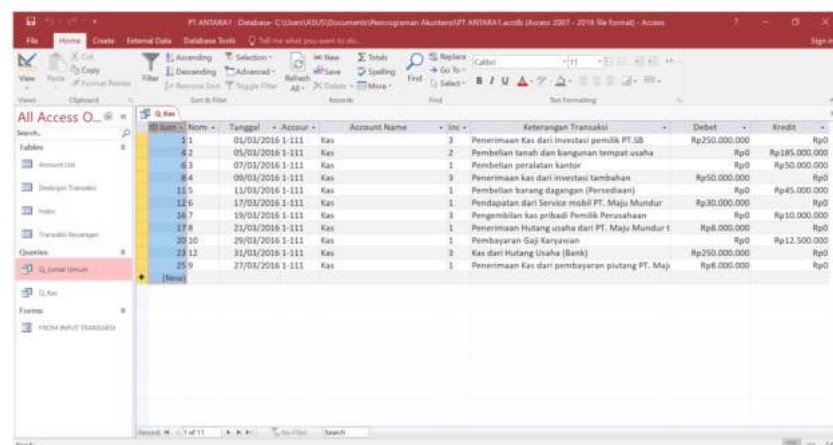
- Kemudian tekan f12 atau save as, lalu simpan dengan nama **Q\_Kas**.



- Pada bagian bawah query, kolom index baris kriteria kita tuliskan rumus **"1" or "2" or "3"**



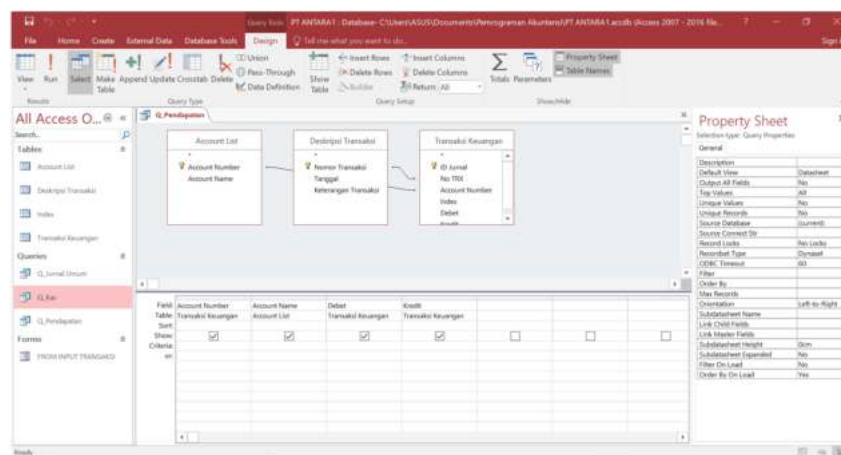
- Kemudian klik Run untuk melihat hasilnya



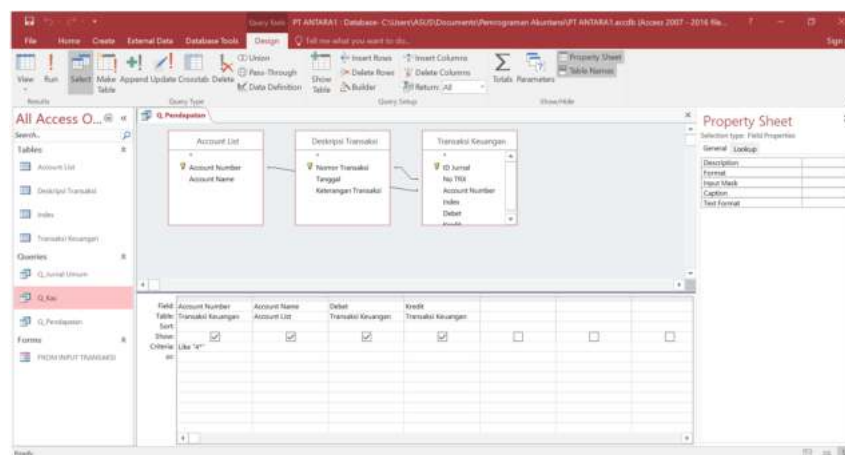
## 2.4 QUERY PENDAPATAN

Query pendapatan berfungsi untuk mencari nilai pendapatan yang kemudian akan kita gunakan dalam proses penyusunan laporan laba rugi. Cara membuatnya adalah sebagai berikut :

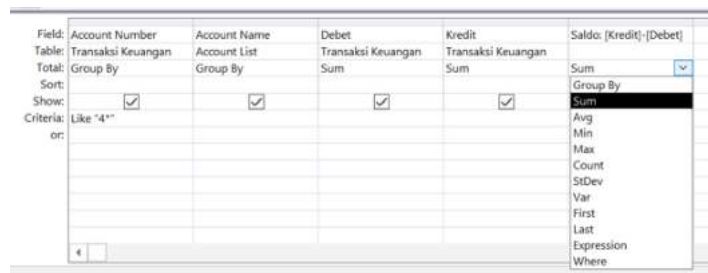
- Buka query kas dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Pendapatan**
- Field yang dibutuhkan untuk membuat query pendapatan lebih sedikit dari query kas, oleh karena itu kita harus menghapus beberapa kolom. Kolom yang dibutuhkan untuk membuat query pendapatan adalah Account Number, Account Name, Debet, dan Kredit.



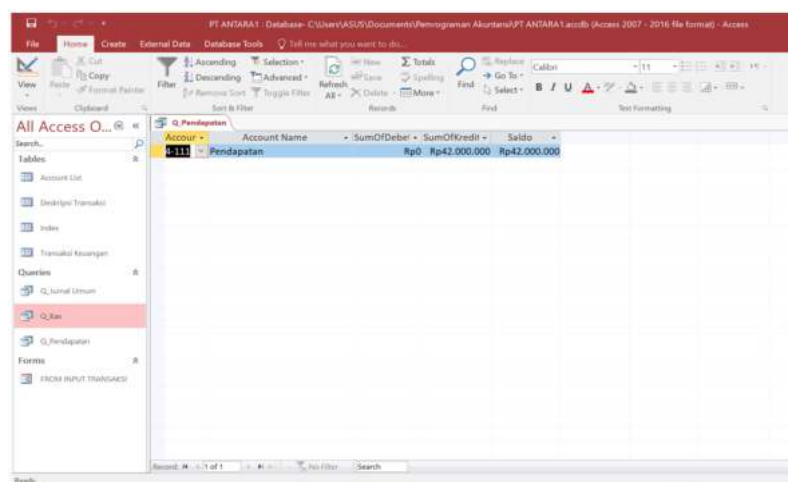
- Setelah itu pada kolom account number, baris kriteria tuliskan rumus **Like "4\*"**.



- Kemudian dikolom kosong sebelah kredit tuliskan juga rumus **Saldo: [Kredit]-[Debet]**, kemudian ceklis kotaknya, lalu klik totals dan rubah group by menjadi sum pada kolom Debet, Kredit dan juga kolom Saldo.



- Klik run untuk melihat hasilnya.



## 2.5 QUERY BIAYA

Query biaya berfungsi untuk mencari nilai biaya yang kemudian akan kita gunakan dalam proses penyusunan laporan laba rugi. Dari query pendapatan sebelumnya, kita tinggal merubah 2 hal yaitu merubah rumus Like yang tadinya 4 menjadi 5. Dan merubah rumus yang tadinya saldo: kredit-debet menjadi saldo: debet-kredit. Cara membuatnya adalah sebagai berikut :

- Buka query pendapatan dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Biaya**
- Ubah rumus Like "4\*" menjadi Like "5\*" dan ubah rumus yang tadinya Saldo: Kredit-Debet menjadi Saldo: Debet-Kredit

Field:	Account Number	Account Name	Debet	Kredit	Saldo: Sum((Debet)-(Kredit))
Table:	Transaksi Keuangan	Account List	Transaksi Keuangan	Transaksi Keuangan	
Total:	Group By	Group By	Sum	Sum	Expression
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	Like "5*"				
or:					

- Klik Run untuk melihat hasilnya.

Account	Account Name	SumOfDebet	SumOfKredit	Saldo
5-111	Beban Gaji	Rp12.500.000	Rp0	Rp12.500.000
5-112	Beban operasional dan lain lain	Rp30.000.000	Rp0	Rp30.000.000

## 2.6 QUERY LABA RUGI

### a. Sub Query laba rugi

- Buka query pendapatan dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Sub\_Q\_Laba Rugi**
- Tuliskan rumus **Like "4\*" Or Like "5\*"** pada kolom Account Number baris kriteria

[illegible]

- Hapus kolom Saldo
- Klik Run untuk melihat hasil.

PT ANTARA1 : Database - C:\Users\ASUS\Documents\Pemrograman Akuntansi\PT ANT

File Home Create External Data Database Tools Tell me what you want to do...

View Paste Cut Copy Format Painter Filter Ascending Descending Selection Advanced Refresh All Save Spelling Find Replace Go To Select

Views Clipboard Sort & Filter Records Find

All Paste (Ctrl+V)

Search Tables

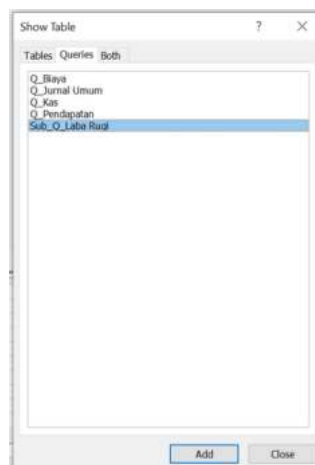
Account List Deskripsi Transaksi Index Transaksi Keuangan Queries

Sub Q Laba Rugi

Account	Account Name	SumOfDebet	SumOfKredit
4-111	Pendapatan	Rp0	Rp42.000.000
5-111	Beban Gaji	Rp12.500.000	Rp0
5-112	Beban operasional dan lain lain	Rp30.000.000	Rp0

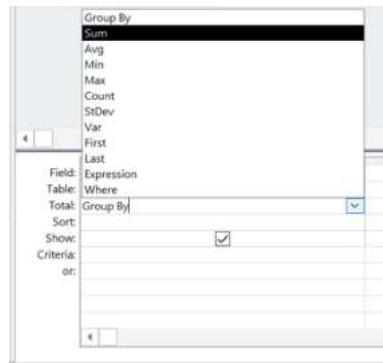
**b. Query Laba Rugi**

- Pilih tab create – query design
- Pada show table pilih queries lalu Sub-Q-Laba Rugi – Klil Add

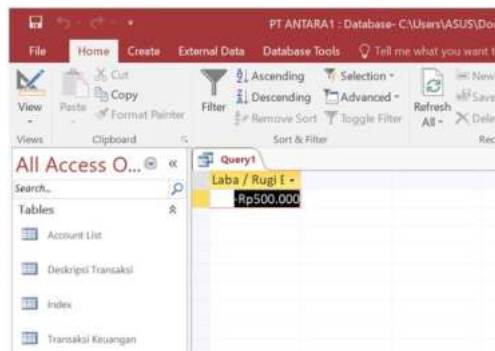




- Isi field pada kolom dengan **Laba / Rugi Bersih: Sum([SumOfKredit]-[SumOfDebet])**, ceklis kotak lalu klik totals
- Pilih group by sum



- Klik Run untuk melihat hasil



- Save dengan nama **Q\_Laba Rugi**

## 2.7 QUERY MODAL DAN QUERY PRIVE

### a. Query Modal

Query modal berfungsi untuk mencari nilai modal yang nantinya akan ditampilkan dalam laporan perubahan modal di akhir periode. Cara membuatnya, yaitu :

- Buka query pendapatan dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Modal**

- Ubah rumus pada kolom Account Number baris kriteria menjadi **Like "3-1\*"**

Field:	Account Number	Account Name	Debet	Kredit	Saldo: Sum([Kredit]) - [Debet]
Table:	Transaksi Keuangan	Account List	Transaksi Keuangan	Transaksi Keuangan	
Total:		Account List	Sum	Sum	Expression
Group By:		Group By			
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	Like "3-1*"				
or:					

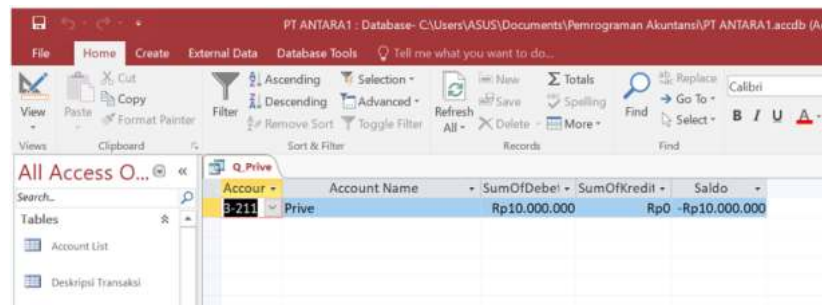
- Klik Run untuk melihat hasil

Account Number	Account Name	SumOfDebet	SumOfKredit	Saldo
3-111	Modal	Rp0	Rp300.000.000	Rp300.000.000

## b. Query Prive

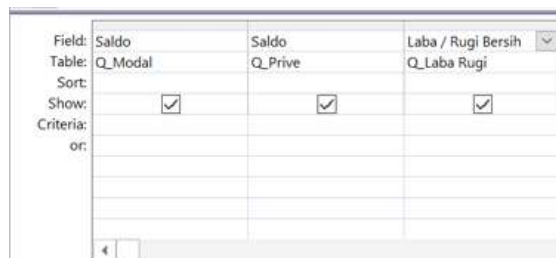
Sama seperti Query Modal, query prive ini juga berfungsi untuk membantu menyusun Laporan Perubahan Modal di akhir periode, cara membuatnya adalah sebagai berikut :

- Buka query modal dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Prive**
- Ubah rumus pada kolom Account Number baris kriteria menjadi **Like "3-2\*"**
- Klik Run untuk melihat hasil

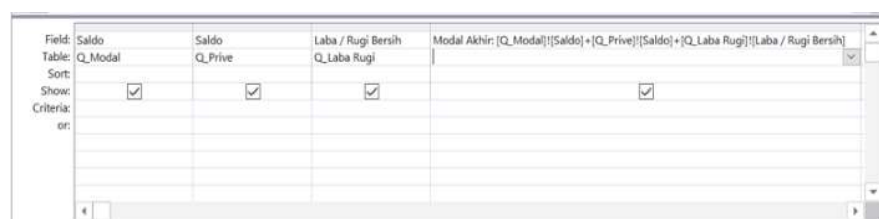


## 2.8 QUERY MODAL AKHIR

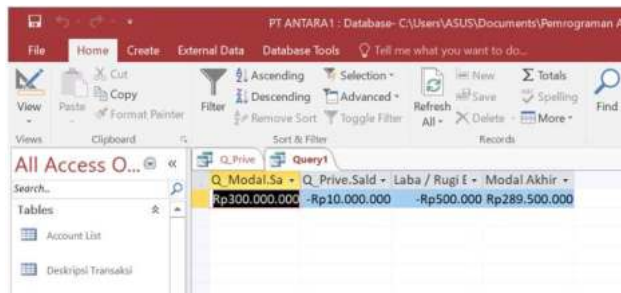
- Pilih tab create – query design
- Pada show table pilih queries lalu pilih Q\_Laba Rugi, Q\_Modal dan Q\_Prive
- Pilih beberapa field pada tabel-tabel untuk dimasukkan dalam kolom query yang ada dibawahnya. Field yang dibutuhkan yaitu Saldo dari Q\_Modal, Saldo dari Q\_Prive, Laba / Rugi Bersih dari Q\_Laba Rugi.



- Tambahkan **Modal Akhir: [Q\_Modal]![Saldo]+[Q\_Prive]![Saldo]+[Q\_Laba Rugi]![Laba / Rugi Bersih]** pada kolom kosong disamping Laba / Rugi Bersih, lalu ceklis kotak



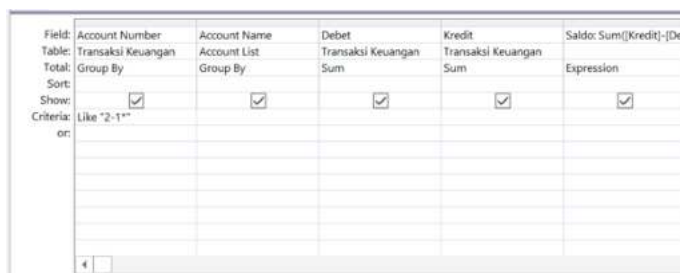
- Klik Run untuk melihat hasil



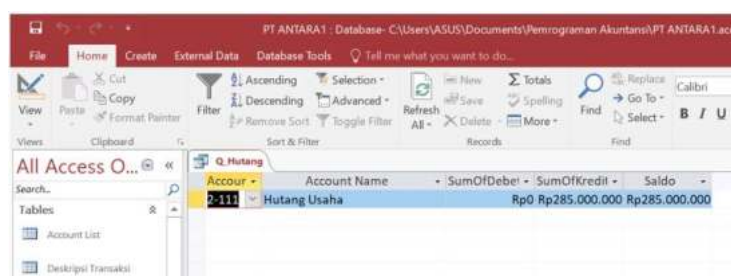
## 2.9 QUERY HUTANG

Query hutang, berfungsi untuk membantu menyusun neraca khususnya untuk nilai hutang. Berikut adalah cara membuatnya :

- Buka query modal dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Hutang**
- Ubah rumus pada kolom account number baris kriteria menjadi **Like "2-1\*"**



- Klik Run untuk melihat hasil

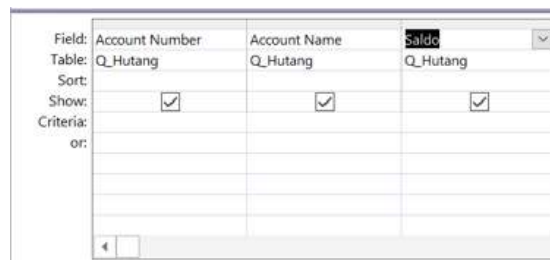


## 2.10 QUERY PASIVA

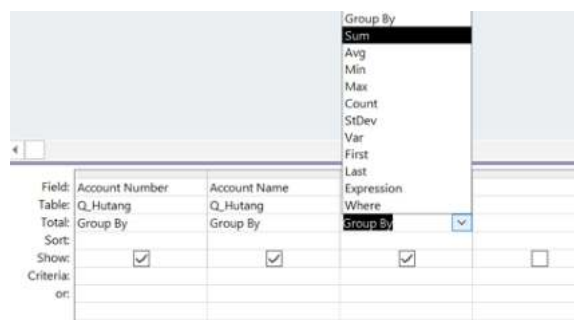
### a. Sub Query Pasiva

Sub Query Pasiva ini dibuat untuk membantu membentuk Query Pasiva. Cara membuatnya sebagai berikut:

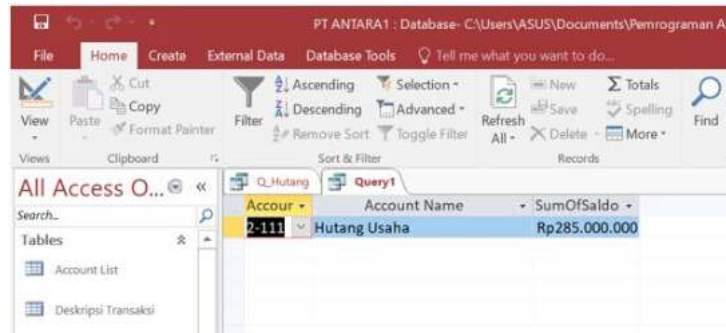
- Pilih tab create – query design
- Pada show table pilih queries lalu Q\_Hutang
- Field yang dibutuhkan yaitu Account Number, Account Name, dan Saldo



- Klik totals dan ubah group by saldo menjadi sum



- Klik Run untuk melihat hasil



- Save dengan nama **Sub\_Q\_Passiva**

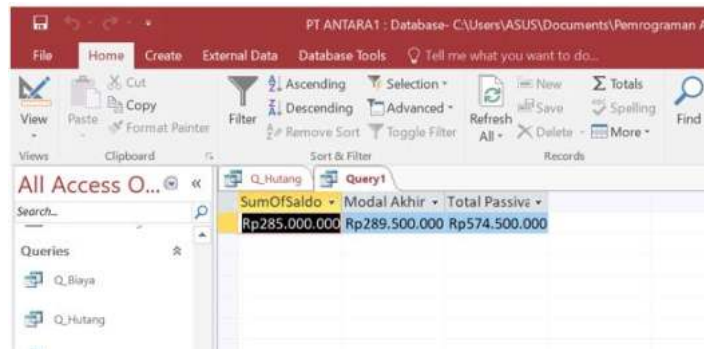
#### b. Query Pasiva

Query Pasiva berfungsi untuk membantu menyusun Neraca bagian pasiva. Cara membuatnya adalah :

- Pilih tab create – query design
- Pada show table pilih queries lalu pilih Q\_Modal Akhir dan Sub\_Q\_Passiva
- Field yang dibutuhkan yaitu SumOfSaldo dari Sub\_Q\_Passiva dan Modal Akhir dari Q\_Modal Akhir
- Tambahkan **Total Passiva: [SumOfSaldo]+[Modal Akhir]**, lalu ceklis kotak

Field:	SumOfSaldo	Modal Akhir	Total Passiva: [SumOfSaldo]+[Modal Akhir]
Table:	Sub_Q_Passiva	Q_Modal Akhir	
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

- Klik Run untuk melihat hasil



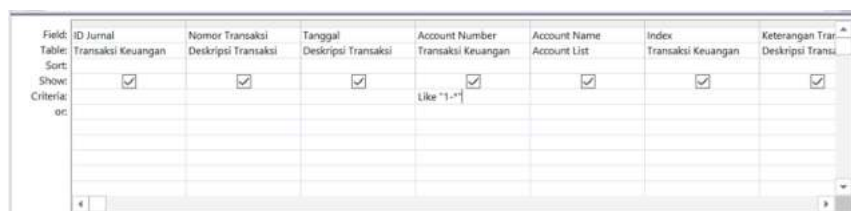
- Save dengan nama **Q\_Passiva**

## 2.11 QUERY AKTIVA

### a. Sub Query Aktiva

Sub Query Aktiva ini dibuat untuk membantu membentuk Query Aktiva Lancar dan Query Aktiva Tetap. Cara membuatnya, yaitu:

- Buka query jurnal umum dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Sub\_Q\_Aktiva**
- Tambahkan rumus **Like "1-\*"** pada kolom account number baris kriteria



- Tambahkan **Saldo: [Debet]-[Kredit]** pada kolom kosong disamping kolom kredit, lalu ceklis kotak
- Klik Run untuk melihat hasil





Field:	Account Number	Account Name	Debet	Kredit	Saldo: (Debet)-(Kredit)
Table:	Transaksi Keuangan	Account List	Transaksi Keuangan	Transaksi Keuangan	
Total:	Group By	Group By	Sum	Sum	Sum
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	Like "1-1**"				
or:					

- Klik Run untuk melihat hasil

Account Number	Account Name	SumOfDebet	SumOfKredit	Saldo
1-112	Kas	Rp596.000.000	Rp302.500.000	Rp293.500.000
1-112	Piutang	Rp12.000.000	Rp16.000.000	-Rp4.000.000
1-113	Persediaan	Rp45.000.000	Rp30.000.000	Rp15.000.000

### c. Query Aktiva Tetap

Query aktiva tetap berfungsi untuk menyusun Neraca bagian Aktiva tetap. Cara membuatnya:

- Buka Q\_Aktiva Lancar dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama Q\_Aktiva Tetap
- Ubah rumus pada kolom Account Number baris kriteria menjadi **Like "1-2\*\*"**

Field:	Account Number	Account Name	Debet	Kredit	Saldo: Sum([Debet])-[Kre
Table:	Transaksi Keuangan	Account List	Transaksi Keuangan	Transaksi Keuangan	
Total:	Group By	Group By	Sum	Sum	Expression
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	Like "1-2**"				
or:					

- Klik Run untuk melihat hasil

Account Name	SumOfDebet	SumOfKredit	Saldo
Peralatan	Rp85.000.000	Rp0	Rp85.000.000
Tanah dan Bangunan	Rp185.000.000	Rp0	Rp185.000.000

#### d. Query Total Aktiva

- Pilih tab create – query design
- Pada show table pilih queries lalu pilih Sub\_Q\_Aktiva
- Field yang dibutuhkan yaitu saldo
- Klik totals lalu ubah group by pada saldo menjadi sum

- Klik Run untuk melihat hasil

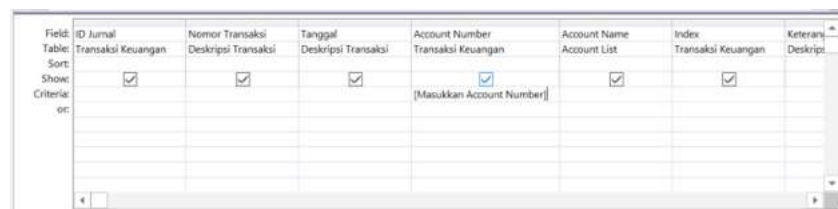
SumOfSaldo
Rp574.500.000

- Save dengan nama **Q\_Total Aktiva**

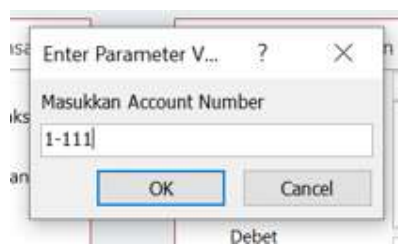
## 2.12 QUERY BUKU BESAR

Seperti namanya Query Buku Besar tentu saja Query ini berfungsi untuk membantu menyusun buku besar. Cara membuatnya adalah:

- Buka query jurnal umum dalam mode design view
- Kemudian tekan f12, lalu simpan dengan nama **Q\_Buku Besar**
- Tambahkan **[Masukkan Account Number]** pada kolom Account Number baris kriteria



- Klik Run dan masukkan account number 1-111, maka yang akan keluar adalah transaksi dengan akun number 1-111.



ID Jurnal	Nom	Tanggal	Account	Account Name	Inc	Keterangan Transaksi	Debet	Kredit
1	1	01/03/2016	1-111	Kas	3	Penerimaan Kas dari Investasi pemilik PT.SB	Rp250.000.000	Rp0
4	2	05/03/2016	1-111	Kas	2	Pembelian tanah dan bangunan tempat usaha	Rp0	Rp185.000.000
6	3	07/03/2016	1-111	Kas	1	Pembelian peralatan kantor	Rp0	Rp50.000.000
8	4	09/03/2016	1-111	Kas	3	Penerimaan kas dari investasi tambahan	Rp50.000.000	Rp0
11	5	11/03/2016	1-111	Kas	1	Pembelian barang dagangan (Persediaan)	Rp0	Rp45.000.000
12	6	17/03/2016	1-111	Kas	1	Pendapatan dari Service mobil PT. Maju Mundur	Rp30.000.000	Rp0
16	7	19/03/2016	1-111	Kas	3	Pengambilan kas pribadi Pemilik Perusahaan	Rp0	Rp10.000.000
17	8	21/03/2016	1-111	Kas	1	Penerimaan Hutang usaha dari PT. Maju Mundur t	Rp8.000.000	Rp0
20	10	29/03/2016	1-111	Kas	1	Pembayaran Gaji Karyawan	Rp0	Rp12.500.000
23	12	31/03/2016	1-111	Kas	3	Kas dari Hutang Usaha (Bank)	Rp250.000.000	Rp0
25	9	27/03/2016	1-111	Kas	1	Penerimaan Kas dari pembayaran piutang PT. Maju	Rp8.000.000	Rp0
(New)								