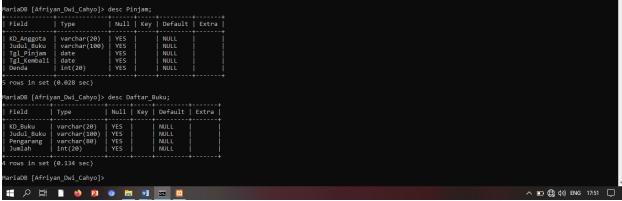
No 1 dan 2 Buatlah Database dengan Nama Anda! Kemudian Aktifkan:

- Ketik :create database Afriyan_Dwi_Cahyo;
- Karna untuk membuat database diawali dengan kata create database kemudian masukkan nama database sesuai yang diperintahkan,
- Untuk memastikan atau menggunakan database tsb ketik: use Afriyan_Dwi_Cahyo(Nama Database);
- 3. Buatlah tabel :-Anggota (Kd_Anggota, Nama_Anggota, Alamat)!,
 - -Pinjam (Kd_Anggota, Judul_Buku, Tgl_Pinjam, Tgl_Kembali, Denda)!,
 - -DaftarBuku (Kd_Buku, Judul_Buku, Pengarang, Jumlah)!



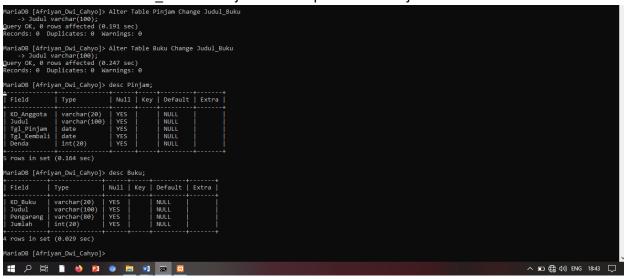


 Ketik: create table anggota(Kd_anggota(tipedata),dll); guna untuk membuat tabel anggota sesuai gambar diatas

- Yang berhubungan dengan nama atau judul menggunakan tipe data varchar sedangkan untuk tanggal menggunakan tipedata date, dan untuk hasil angka menggunakan tipedata integer seperti jumlah ataupun denda.
- Diatas perintahnya untuk membuat 3 tabel yaitu tabel anggota, Pinjam dan Daftar Buku
- 4. Rubahlah nama tabel "DaftarBuku" menjadi tabel "Buku"!



- Ketik: Alter Table Daftar_Buku rename Buku;
- Alter Table guna untuk mengubah atau mengedit sesuatu dalam tabel
- Diatas terdapat rename yaitu untuk mengubah nama atau judul yang tadinya Daftar_Buku menjadi Buku.
- 5. Rubahlah field "Judul Buku" menjadi "Judul" pada tabel Pinjam dan tabel Buku!

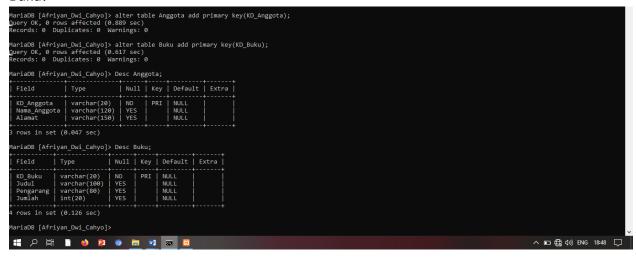


- Perintah diatas yaitu untuk mengubah 2 nama field pada tabel pinjam dan Buku.
- Kita mengerjakannya harus satu persatu tidak bisa 2 sekaligus berubah dengan cara:
- Alter Table Pinjam Change Judul_Buku
 - ->judul varchar(100);
- Alter Table Buku Change Judul_Buku
 - ->judul varchar(100);
- Untuk melihat hasil nya ketik :desc Pinjam; dan desc Buku;

6. Tambahkan field Kd Buku pada tabel Pinjam setelah field Kd Anggota!



- Ketik: Alter table pinjam add column KD_Buku varchar(20) after Kd_anggota;
- Untuk mengedit atau menambahkan field yang tempatnya sudah di tentukan ,seperti yang diatas perintahnya setelah field Kd_anggota maka tambah kata after saja.
- Untuk menambahkan field jgn lupa tipedata dan panjangnya.
- 7. Buatlah primary key field Kd_Anggota pada tabel Anggota dan field Kd_Buku pada tabel Buku!



- Ketik: alter table Anggota add primary key (KD Anggota);
- Dan alter table Buku add primary key (Kd_Buku);
- Yaitu untuk menambahkan primary key terhadap suatu field mencegah terjadinya duplikat .
- Untuk mengecek sudah ada primary key tinggal diketik desc nama table nya
- 8. Tambahkan size field Judul menjadi Judul size 140 pada tabel Buku!



- Ketik: alter table Buku change judul
 - ->Judul varchar(140);
- Seperti ingin menambahkan field baru ,kalau di atas hanya menggantikan ukurannya saja.
- 9. Tambahkan field "Penerbit" pada tabel Buku setelah field "Pengarang"!



- Ketik: alter table buku add column penerbit varchar(100) after Pengarang;
- Menambahkan field penerbit ,after itu ialah setelah field pengarang.
- 10. Isilah value data pada tabel Buku seperti dibawah ini!



- Ketik: Insert into Buku Values
 - ->("BK001"," Algoritma dan Pemrograman Menggunakan Java"," Abdul Kadir"," Andi Offset", 23);
- Ketik: Insert into Buku Values
 - ->("BK002","Kriptografi untuk keamanan jaringan ","Rifki Sadikin","Andi Offset",15);
- Ketik: Insert into Buku Values
 - ->("BK003","Seluk Beluk DataBase Relasional(edisi Kedua)","Mark Whitehorn dan bill marklyn","Erlangga",12);
- Terjadi error dikarenakan ketika input baris ke dua saya lupa tidak mengetik Insert into buku values terlebih dahulu, artinya mengisi table buku dengan isi data sbg berikut
 ->(isi data nya);