

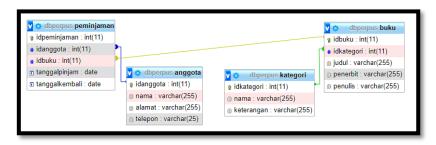
NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

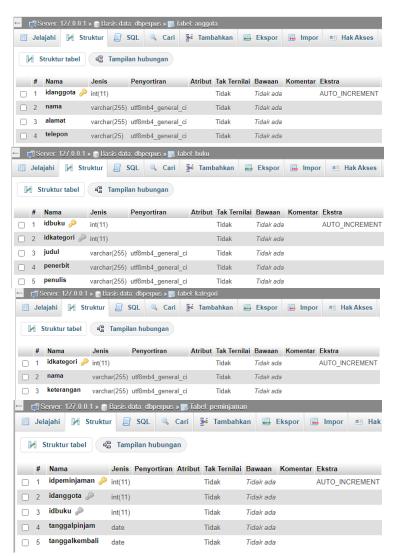
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

## 3.1 PERCOBAAN 1 MEMBUAT DATABASE.

#### 4.1. LANGKAH PERCOBAAN

Buat database dbperpus, dan tabel-tabelnya:







NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

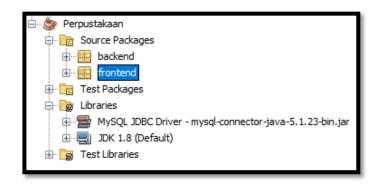
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

#### 3.2 PERCOBAAN 2 MEMPERSIAPKAN PROJECT

1. Buat project baru, beri nama Perpustakaan.

2. Pada project explorer, import Add Library, pilih MySQL JDBC Driver.

3. Buat package frontend dan backend.



#### 3.3 PERCOBAAN 3 MEMBUAT CLASS HELPER UNTUK MENGEKSEKUSI QUERY SQL.

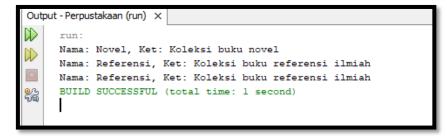
Pada package backend, buat class DBHelper. dan Import java.sql.\* ada method: bukaKoneksi(), insertQueryGetId(String query), executeQuery(String query), selectQuery

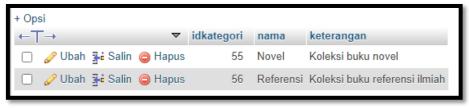
#### 3.4 PERCOBAAN 4 MEMBUAT CLASS KATEGORI UNTUK MENGHANDLE CRUD PADA TABEL KATEGORI.

Pada package backend, buat class baru yaitu Kategori. Tambah import java.util.ArrayList dan java.sql.\*

# 3.5 PERCOBAAN 5 MENCOBA BACKED YANG SUDAH DIBUAT DENGAN MENGOPERASIKANNYA LEWAT FRONTEND BERBASIS TEKS (CONSOLE).

Hasil dari menjalankan TestBackend dengan klik kanan, Run File



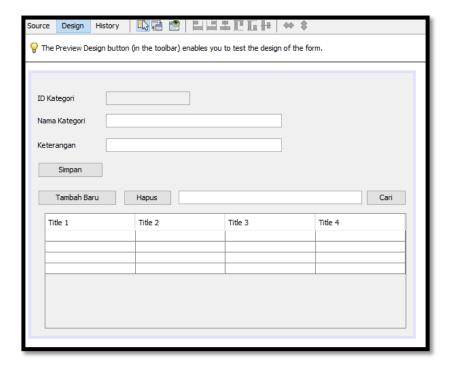




NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

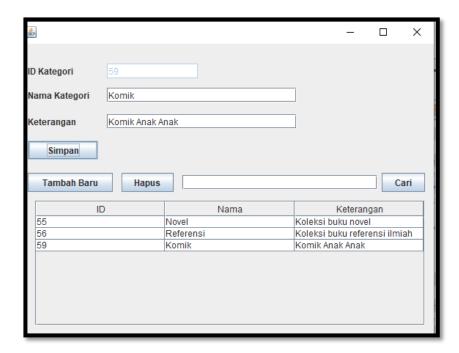
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

## 3.6 PERCOBAAN 6 PADA PERCOBAAN INI KITA AKAN MEMBUAT INTERFACE GUI UNTUK CLASS KATEGORI.



## Tampilannya akan berubah seperti ini:

a. Jika sudah dimasukkan datanya maka klik SIMPAN dan otomatis masuk ke tabel urutan ke 3

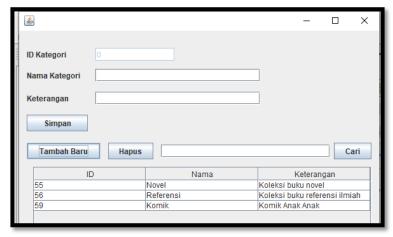




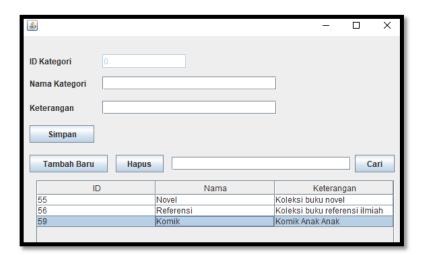
NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

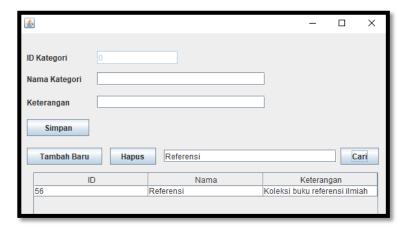
b. Jika di klik Tambah Baru maka isian Nama dan Keterangan nya menjadi baru lagi



c. Jika sudah di klik HAPUS maka pilih tabel dulu lalu klik hapus, tabel yang dipilih otomatis hilang



d. Jika ingin mencari nama kategori maka ketik di kolom cari lalu klik Cari maka muncul kategorinya





NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

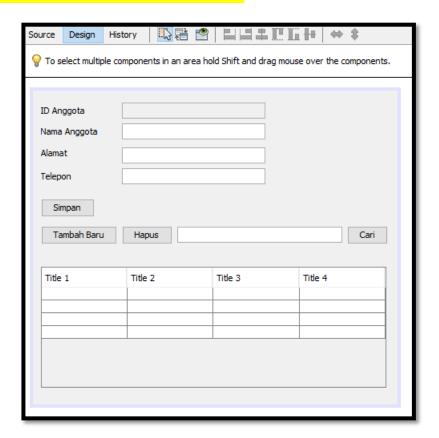
#### 3.6 PERCOBAAN 6 LAKUKAN HAL YANG SAMA UNTUK DATA ANGGOTA!

1. Buat class Anggota pada package backend, lengkapi atribut dan method-nya.

2. Menjalankan test pada class TestBackend pada package frontend.



#### 3.7 PERCOBAAN 7 BUAT FORM UNTUK DATA ANGGOTA.



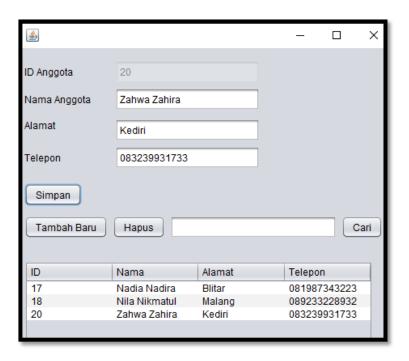


NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

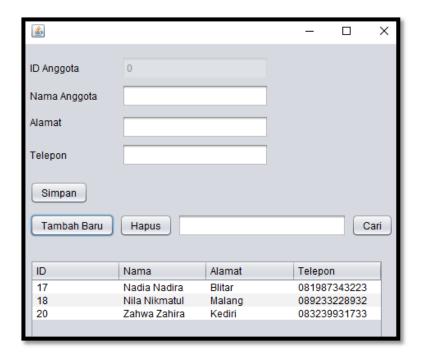
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

## Tampilannya akan berubah seperti ini :

a. Jika sudah dimasukkan datanya maka klik SIMPAN dan otomatis masuk ke tabel urutan ke 3



a. Jika di klik Tambah Baru maka isian pada kolom kolom nya menjadi baru lagi





NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

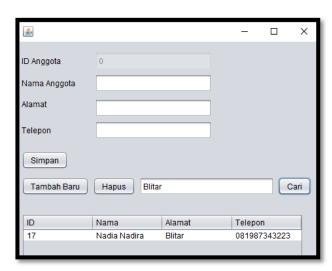
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

b. Jika sudah di klik HAPUS maka pilih tabel dulu lalu klik hapus, tabel yang dipilih otomatis hilang





c. Jika ingin mencari alamat Anggota maka ketik di kolom cari lalu klik Cari maka muncul alamatnya





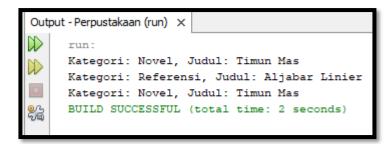


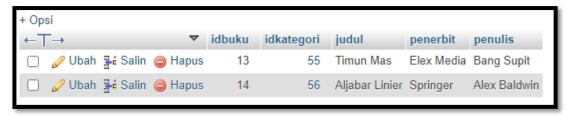
NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

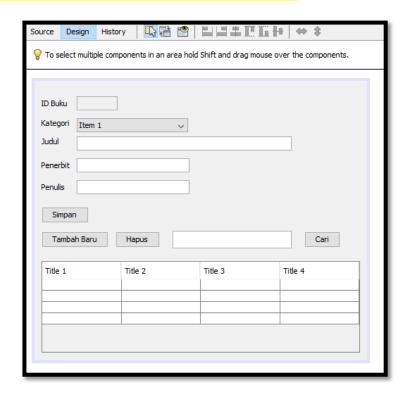
## 3.7 PERCOBAAN 7 UNTUK DATA BUKU, CARANYA KURANG LEBIH SAMA SEPERTI DATA KATEGORI DAN ANGGOTA.

Hasil dari menjalankan TestBuku dengan klik kanan, Run File





3.8 PERCOBAAN 8 MEMBUAT GUI UNTUK DATA BUKU, YANG DILENGKAPI DENGAN COMBO BOX UNTUK MEMILIH KATEGORI YANG TERHUBUNG DENGAN TABEL KATEGORI.





NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

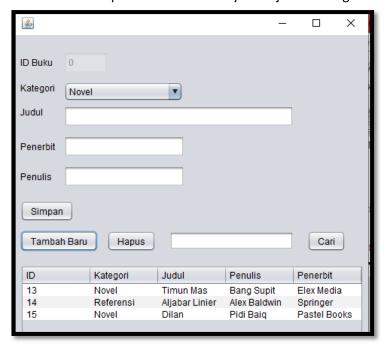
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

## Tampilannya akan berubah seperti ini:

b. Jika sudah dimasukkan datanya maka klik SIMPAN dan otomatis masuk ke tabel urutan ke 3



c. Jika di klik Tambah Baru maka isian pada kolom kolom nya menjadi baru lagi

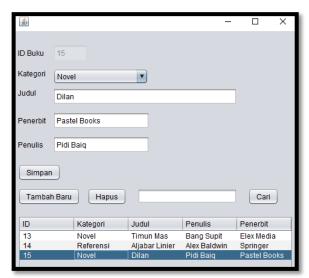




NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

d. Jika sudah di klik HAPUS maka pilih tabel dulu lalu klik hapus, tabel yang dipilih otomatis hilang





e. Jika ingin mencari Penerbit maka ketik nama Penerbit di kolom cari lalu klik Cari maka muncul kategori, judul, penulis yang sesuai dengan penerbit nya





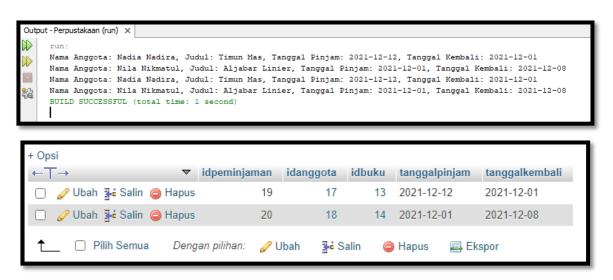


NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

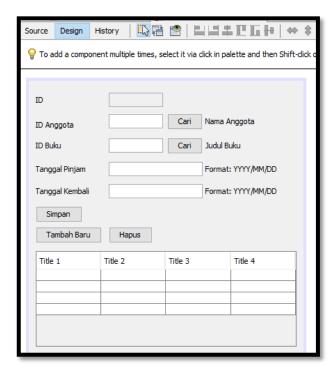
MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

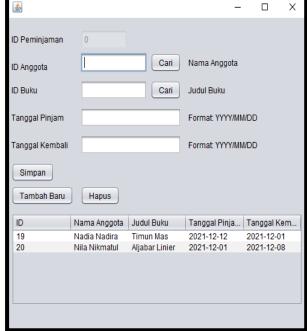
## 4. TUGAS

1. Buatlah class Peminjaman.



2. Buatlah form FrmPeminjaman dan susun sebagai berikut:





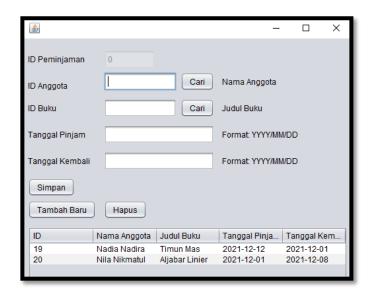


NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

3. Atur kode program agar dapat menangani transaksi peminjaman dan pengembalian. Note: Pada textbox ID Anggota, pengguna tinggal memasukkan ID anggota, kemudian menekan tombol Cari. Jika ketemu, maka label "Nama Anggota" yang ada di samping tombol Cari tersebut akan menampilkan nama anggota dari ID yang dimasukkan tadi. Begitu juga dengan ID Buku.

#### Tampilannya awal:



#### Tampilannya akan berubah seperti ini:

a. Jika sudah dimasukkan datanya maka klik SIMPAN dan otomatis masuk ke tabel urutan ke 3





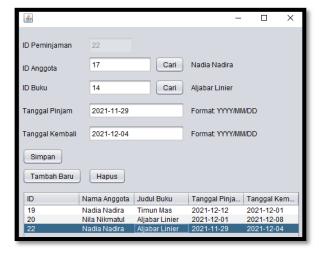
NIM : 2041720118 KELAS : 2C / 03

MATERI: LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 12 PRAKPBO

a. Jika di klik Tambah Baru maka isian pada kolom kolom nya menjadi baru lagi



b. Jika sudah di klik HAPUS maka pilih tabel dulu lalu klik hapus, tabel yang dipilih otomatis hilang





c. Jika ingin mencari ID ANGGOTA maka ketik di kolom cari lalu klik Cari maka muncul ID ANGGOTA nya



d. Jika ingin mencari ID BUKU maka ketik di kolom cari lalu klik Cari maka muncul ID BUKU nya

