**MEMBUAT MENU BAR**

**Menu :**

**File : Login, Logout ,Exit**

**Data : Anggota, Buku
Pelayanan : Peminjaman, Pengembalian**

**Laporan : Peminjaman, Pengembalian**

1. **Masukan Komponen Menu Bar (dari Palette Swing Menus)**
2. Buat Menu yang lain 🡪 Klik Kanan pada Menu Bar 🡪 **Add Menu** (atau drag and drop komponen Menu dari palette swing menus) 🡪 Edit text menjadi menu berikut.



1. Buat Menu Item, Klik kanan pada Menu Add Form palette, Pilih **Menu Item**.



1. Membuat Shortcut, Double Klik pada Shortcut 🡪 Pilih Cara Shortcut



Menu Login 🡪 Ctrl + L

Menu Data Anggota 🡪 Ctrl + A

Menu Data Buku 🡪 Ctrl + B

MEMBUAT FORM LOGIN

1. Buat tabel user dengan field seperti berikut :



Isi 2 Data, Bagian terdiri dari Admin dan Sirkulasi.

1. Pada Form Utama ada Buat Tampilan Berikut :

Text Field 🡪 Variablename=txtUsername

Password Field 🡪 variablename = txtPassword



Komponen Text Field

Komponen Password Field

Panel

1. **Masukan Perintah berikut pada tombol Login**

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

 // TODO add your handling code here:

 String sql;

 String username=txtUsername.getText();

 String password=txtPassword.getText();

 try {

 Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");

 Connection conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:perpustakaan");

 sql ="Select \* from user WHERE username ='" +txtUsername.getText() + "'";

 PreparedStatement st = conn.prepareStatement(sql);

 ResultSet rs =st.executeQuery();

 if (rs.next()) {

 String pass = rs.getString("password");

 String bagian = rs.getString("bagian");

 if (password.equals(pass)){

 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Login Berhasil");

 if(bagian.equals("Sirkulasi")){

 jMenu2.setVisible(false); // menu Data

 jMenu3.setVisible(true); // menu Pelayanan

 jMenu4.setVisible(true); // menu Laporan

 jMenuItem1.setEnabled(false); // menu item Login

 jMenuItem2.setEnabled(true); // menu item Logout

 jPanel1.setVisible(false);

 }

 else

 {

 jMenu2.setVisible(true); // menu Data

 jMenu3.setVisible(true); // menu Pelayanan

 jMenu4.setVisible(true); // menu Laporan

 jMenuItem1.setEnabled(false); // menu item Login

 jMenuItem2.setEnabled(true); // menu item Logout

 }

 }

 else

 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Ada Kesalahan pada Username/Password");

 } else

 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Ada Kesalahan pada Username/Password");

 }

 catch (Exception e) {JOptionPane.showMessageDialog(this,e.getMessage());

 }

 }