**PERTEMUAN 3**

**EDIT DATA**

1. **Membuat Fasilitas Edit Data**

Ubah Properties **enabled** = false

untuk

txtNoAnggota,txtNama,txtAlamat



1. **Membuat Method ambilData\_dari\_JTable();**

|  |
| --- |
| **void ambilData\_dari\_JTable() {**int row = TAnggota.getSelectedRow(); // Mengambil data yang dipilih pada JTableString NoAnggota = tabModel.getValueAt(row, 1).toString();String Nama = tabModel.getValueAt(row, 2).toString();String Alamat = tabModel.getValueAt(row, 3).toString();txtNoAnggota.setText(NoAnggota);txtNama.setText(Nama);txtAlamat.setText(Alamat);**}** |

1. **Buat Event actionPerformed pada Tombol Edit**

|  |
| --- |
| **private void BEditActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {** txtNoAnggota.setEnabled(false); // txtNoAnggota Tidak Aktif txtNama.setEnabled(true); // txtNama Aktif txtAlamat.setEnabled(true); // txtAlamat Aktif BSimpan.setText("Update"); // Merubah Teks Tombol Simpan // Memanggil Method ambilData\_dari\_JTable() ambilData\_dari\_JTable(); **}**  |

1. **Membuat Method Hapus isiJTable dan tampilDataKeJTable()**

|  |
| --- |
| // Method Untuk Menghapus Semua Isi JTablepublic void hapusIsiJTable() { int row = tabModel.getRowCount(); for (int i = 0; i < row; i++) { tabModel.removeRow(0); } }// Method Untuk Menampilkan Data dari tabel Anggota Ke JTablepublic void tampilDataKeJTable() { hapusIsiJTable(); try { conn.close(); Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"); conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:perpus\_10508001"); // import java.sql.DriverManager String sql="Select \* from Anggota"; PreparedStatement st=conn.prepareStatement(sql); ResultSet rs=st.executeQuery(); String NoAnggota,Nama,Alamat; int no=0; while(rs.next()){ no=no+1; NoAnggota=rs.getString("NoAnggota"); Nama=rs.getString("Nama"); Alamat=rs.getString("Alamat"); Object Data[]={no,NoAnggota,Nama,Alamat}; tabModel.addRow(Data); } } catch (Exception e) {}} |

1. **Pindahkan variabel conn**



Hapus Connection conn pada semua method

Pindahkan ke atas menjadi global

1. **Buat Method rubahData();**

|  |
| --- |
| **public void rubahData() {** // Konfirmasi sebelum melakukan perubahan data int ok = JOptionPane.showConfirmDialog(this, "Anda Yakin Ingin Mengubah Data\n Dengan No Anggota = '" + txtNoAnggota.getText() + "'", "Konfirmasi ",JOptionPane.YES\_NO\_OPTION); // Apabila tombol Yes ditekan if (ok == 0) { try { Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"); conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:perpus\_10508001"); String sql ="UPDATE Anggota SET Nama = ?, Alamat= ? WHERE NoAnggota = ?"; PreparedStatement st = conn.prepareStatement(sql); try { st.setString(1, txtNama.getText()); st.setString(2, txtAlamat.getText()); st.setString(3, txtNoAnggota.getText()); st.executeUpdate(); // Memanggil Method tampilDataKeJTable(); tampilDataKeJTable(); txtNoAnggota.setText(""); txtNama.setText(""); txtAlamat.setText(""); } catch (SQLException se) { } // Silahkan tambahkan Sendiri informasi Eksepsi } catch (ClassNotFoundException se) {} // Silahkan tambahkan Sendiri informasi Eksepsi catch (SQLException se) {} // Silahkan tambahkan Sendiri informasi Eksepsi } **}** |

1. **Membuat Method simpanData();**

|  |
| --- |
| public void simpanData(){//Connection conn; try{ Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"); conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:perpus\_10508001"); String sql="Insert into Anggota values(?,?,?)"; PreparedStatement st=conn.prepareStatement(sql); st.setString(1, txtNoAnggota.getText()); st.setString(2, txtNama.getText()); st.setString(3, txtAlamat.getText()); int rs=st.executeUpdate(); if(rs>0){ JOptionPane.showMessageDialog(this,"Input Berhasil"); tampilDataKeJTable(); } st.close(); conn.close(); } catch (ClassNotFoundException cnfe) { System.out.println("Class Driver tidak ditemukan.. : " + cnfe); } catch (SQLException sqle) { System.out.println("Input Gagal = " + sqle.getMessage()); } catch(Exception e){ System.out.println("Koneksi Gagal " +e.getMessage()); } } |

1. **Buat Event ActionPerformed padaTombol Simpan**

|  |
| --- |
| **private void BSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {**  // TODO add your handling code here: if(BSimpan.getText().equalsIgnoreCase("Simpan")) simpanData(); else rubahData(); txtNoAnggota.setEnabled(false); txtNama.setEnabled(false); txtAlamat.setEnabled(false); } |

1. **RUN Program Anda**