**PERTEMUAN 3**

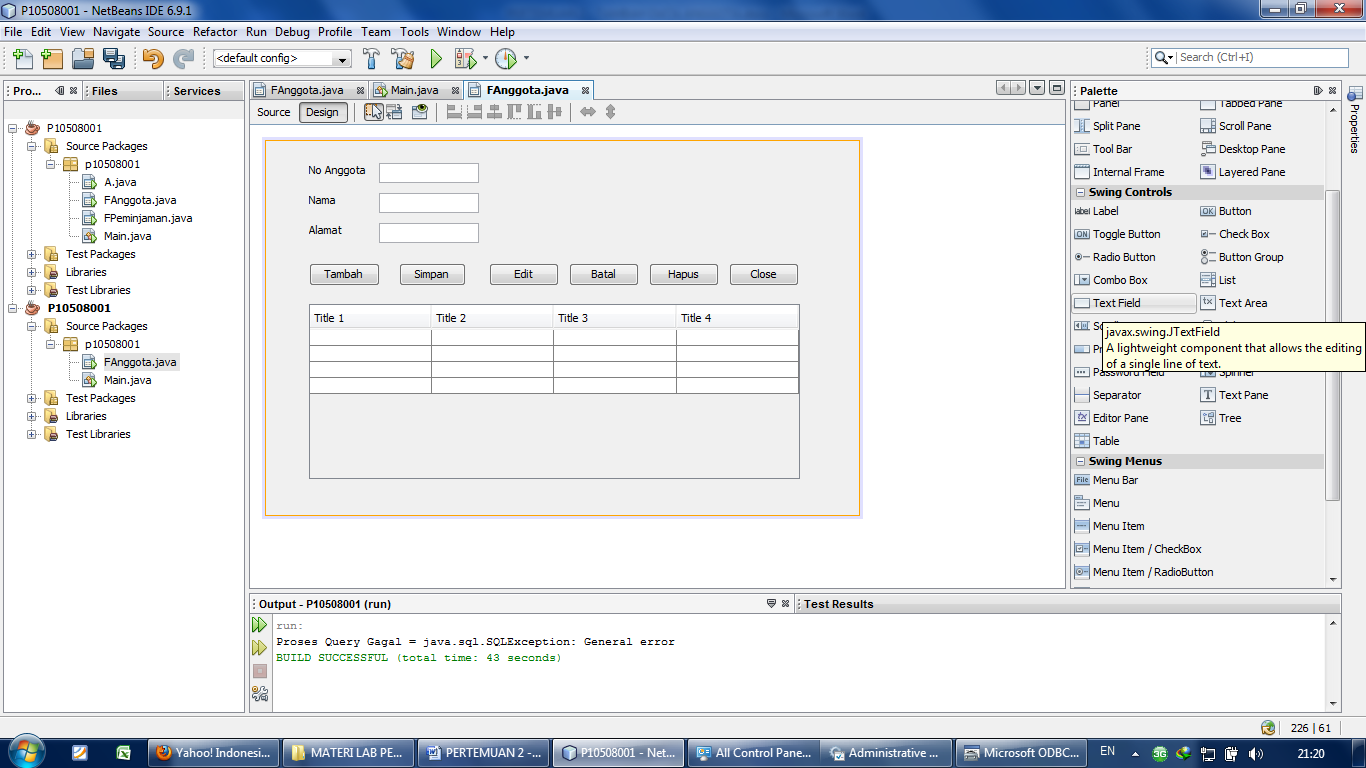
**EDIT DATA**

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 JTable  String 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);  **}** |

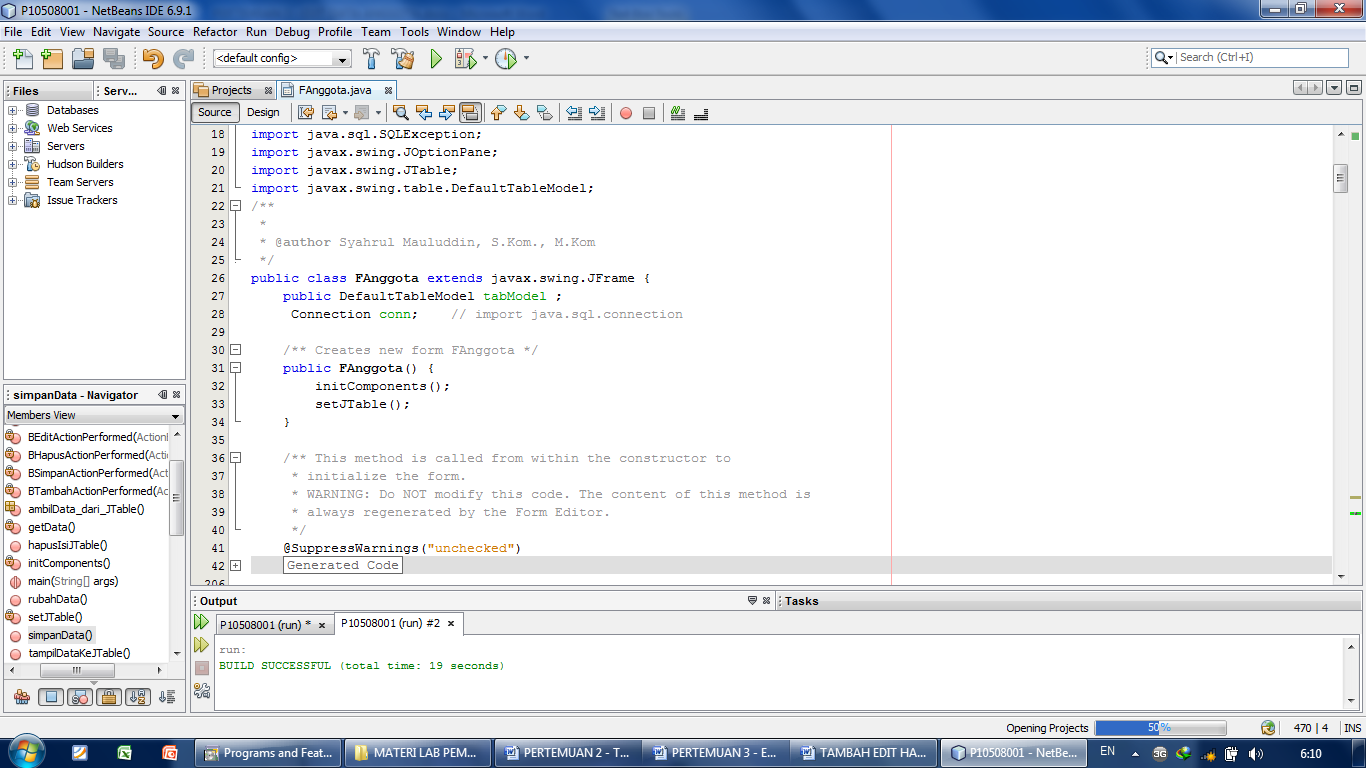
1. **Buat Event actionPerformed pada Tombol Edit**

|  |
| --- |
| **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 JTable  public void hapusIsiJTable() {  int row = tabModel.getRowCount();  for (int i = 0; i < row; i++) {  tabModel.removeRow(0);  }  }  // Method Untuk Menampilkan Data dari tabel Anggota Ke JTable  public 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**