Listing Program

1. **Form Pengunjung**

Login

```
procedure TFUtama.TLOGINClick(Sender: TObject);
begin
   if ((Edit1.Text='museumgeologi') and (Edit2.Text='pengunjung')) then
  begin
    //mengaktifkan Tools sesudah Login berhasil
    Pengunjung1.Enabled:=True;
    N1.Enabled:=True;
    LaporanPengunjung1.Enabled:=True;
    PengunjungAsing1.Enabled:=True;
    Keluar1.Enabled:=False;
    TLogout.Visible:=True;
   end
  else
  begin
     ShowMessage('Kode Yang anda masukan salah,Silahkan Ulangi!!');
     FUtama.Edit1.SetFocus;
  end;

  Edit1.Clear;
  Edit2.Clear;
end;
```

Logout

```
procedure TFUtama.TLOGOUTClick(Sender: TObject);
begin
   Pengunjung1.Enabled:=False;
   N1.Enabled:=False;
   LaporanPengunjung1.Enabled:=False;
   PengunjungAsing1.Enabled:=False;
   Keluar1.Enabled:=True;
   TLogout.Visible:=False;
end;
```

1.1 Pengunjung lokal

Pengurutan

No

```
procedure TFPengunjung.RbNoClick(Sender: TObject);
begin
   if (RbNo.Checked=True) then
   begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal');
    dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
    end
    else
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Tanggal Kunjungan

```
procedure TFPengunjung.RbTglClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbTgl.Checked=True) then
     begin
     FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
     FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=True;
     dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
    + ' order by Tgl_Kunjungan');
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
       end
       else
       begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
```

```
     FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
       end;
end;
```

Nama Rombongan

```
procedure TFPengunjung.RbRombonganClick(Sender: TObject);
begin
   if (RbRombongan.Checked=True) then
   begin
     FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
     FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
     dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
    + ' order by Nama_Rombongan');
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
       end
       else
       FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
       FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
       FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
       FPengunjung.EKeyword.SetFocus;
       FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
       FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
       FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
       FPengunjung.EKeyword.Clear;
end;
```

Nama Perorangan

```
procedure TFPengunjung.RbPeroranganClick(Sender: TObject);
begin
   if (RbPerorangan.Checked=True) then
   begin
     FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
     FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
     dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
    + ' order by Nama_Perorangan');
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
       end
       else
       FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
```

```
      FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
      FPengunjung.EKeyword.SetFocus;
      FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Clear;

end;
```

Klasifikasi pengunjung

```
procedure TFPengunjung.RbKlasifikasiClick(Sender: TObject);
begin
    if (RbKlasifikasi.Checked=True) then
    begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
   + ' order by Klasifikasi_Pengunjung');
      dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
      end
      else
      FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
      FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo.Visible:=True;
      FPengunjung.ECombo.SetFocus;
      FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
      if FPengunjung.ECombo.Visible=True then
       FPengunjung.ECombo.ItemIndex:=-1;
end;
```

Alamat

```
procedure TFPengunjung.RbAlamatClick(Sender: TObject);
begin
    if (RbAlamat.Checked=True) then
    begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
   + ' order by Alamat');
```

```
      dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
      end
      else
      FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
      FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
      FPengunjung.EKeyword.SetFocus;
      FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Clear;
end;
```

Kota/Kabupaten

```
procedure TFPengunjung.RbKotaClick(Sender: TObject);
begin
    if (RbKota.Checked=True) then
    begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
   + ' order by Kota');
      dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
      end
      else
      FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
      FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
      FPengunjung.EKeyword.SetFocus;
      FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
      FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
      FPengunjung.EKeyword.Clear;
end;
```

Provinsi

```
procedure TFPengunjung.RbProvinsiClick(Sender: TObject);
begin
    if (RbProvinsi.Checked=True) then
    begin
    FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
```

```
      dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
      dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
      dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
     + ' order by Provinsi');
        dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
        end
        else
        FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
        FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
        FPengunjung.EKeyword.Visible:=False;
        FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
        FPengunjung.ECombo1.Visible:=True;
        FPengunjung.ECombo1.SetFocus;
        FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
         if FPengunjung.ECombo1.Visible=True then
         FPengunjung.ECombo1.ItemIndex:=-1;
end;
```

Pekerjaan

```
procedure TFPengunjung.RbProvinsiClick(Sender: TObject);
begin
      if (RbProvinsi.Checked=True) then
      begin
      FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
      FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
      dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
      dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
      dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
     + ' order by Provinsi');
        dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
        end
        else
        FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
        FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
        FPengunjung.EKeyword.Visible:=False;
        FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
        FPengunjung.ECombo1.Visible:=True;
        FPengunjung.ECombo1.SetFocus;
        FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
         if FPengunjung.ECombo1.Visible=True then
         FPengunjung.ECombo1.ItemIndex:=-1;
end;
```

No Telepon

```
procedure TFPengunjung.RbTelpClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbTelp.Checked=True) then
     begin
     FPengunjung.EKeyword.Enabled:=true;
     FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
     dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
     dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
    + ' order by No_Telp_Pribadi');
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
       end
       else
       FPengunjung.EKeyword.Enabled:=False;
       FPengunjung.DateTimePicker1.Enabled:=False;
       FPengunjung.EKeyword.Visible:=True;
       FPengunjung.EKeyword.SetFocus;
       FPengunjung.ECombo.Visible:=False;
       FPengunjung.ECombo1.Visible:=False;
       FPengunjung.ECombo2.Visible:=False;
       FPengunjung.EKeyword.Clear;
end;
```

Tombol pencarian

```
procedure TFPengunjung.TCariClick(Sender: TObject);
begin
     if RbTgl.Checked = true then
    begin
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
    + ' WHERE Tgl_Kunjungan like '+#39+DateToStr(DateTimePicker1.Date)+#39);
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;

    end
    else if RbRombongan.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
     + ' WHERE Nama_Rombongan like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
    end
    else if RbPerorangan.Checked = true  then
    begin
```

```
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE Nama_Perorangan like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
else if RbKlasifikasi.Checked = true  then
begin
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE Klasifikasi_Pengunjung like '+#39+(ECombo.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
else if RbAlamat.Checked = true  then
begin
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE Alamat like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
else if RbKota.Checked = true  then
begin
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE Kota like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
else if RbProvinsi.Checked = true  then
begin
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE Provinsi like '+#39+(ECombo1.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
else if RbTelp.Checked = true  then
begin
dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
 + ' WHERE No_Telp_Pribadi like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end
```

```
    else
    begin
    dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal'
     + ' WHERE Pekerjaan like '+#39+(ECombo2.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
    end;
end;
```

Tombol Refresh

```
procedure TFPengunjung.TRefreshClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungLokal.Close;
   dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Clear;
   dm.ADOQPengunjungLokal.SQL.Add('select * from PengunjungLokal');
   dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
end;

procedure TFPengunjung.Detail1Click(Sender: TObject);
begin
   FDetail.show;
end;
```

Tombol Tambah

```
procedure TFPengunjung.TTambahClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungLokal.Insert;
   FTambah.show;
   FTambah.DBEdit2.Enabled:=True;
   FTambah.DBEdit3.Enabled:=True;
   FTambah.DBComboBox1.Enabled:=True;
   FTambah.DBComboBox3.Enabled:=True;
   FTambah.DBEdit1.SetFocus;
end;
```

Tombol Edit

```
procedure TFPengunjung.TEditClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungLokal.Edit;
   FTambah.Show;
   FTambah.DBEdit2.Enabled:=True;
   FTambah.DBEdit3.Enabled:=True;
   FTambah.DBComboBox1.Enabled:=True;
   FTambah.DBComboBox3.Enabled:=True;
   FTambah.DBEdit1.SetFocus;
```

```
end;
```

Tombol Hapus

```
procedure TFPengunjung.THapusClick(Sender: TObject);
begin
    if MessageDlg('Yakin Data akan Dihapus?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes
then
            begin
             dm.ADOQPengunjungLokal.Delete;
             MessageDlg('Data Telah dihapus',mtInformation,[mbOK],0);
            end
       else
             dm.ADOQPengunjungLokal.cancel;
end;
```

Tombol Home

```
procedure TFPengunjung.THomeClick(Sender: TObject);
begin
   FPengunjung.Hide;
   FUTama.show;
end;
```

1.1.1 Form Tambah dan Edit pengunjung lokal

Tombol Simpan

```
procedure TFTambah.TSimpanClick(Sender: TObject);
begin
  try
   begin
   dm.ADOQPengunjungLokal.Post;
   MessageDlg('Data Telah disimpan',mtInformation,[mbOK],0);
   FTambah.Hide;
   end
   except
   dm.ADOQPengunjungLokal.Cancel;
end;
end;
```

Tombol Batal

```
procedure TFTambah.TBatalClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungLokal.Cancel;
   MessageDlg('Pengisian data dibatalkan',mtInformation,[mbOK],0);
   FTambah.Hide;
end;
```

1.1.2 Form Detail Pengunjung

Tombol Close

```
procedure TFDetail2.TCloseClick(Sender: TObject);
begin
   Close;
end;

end.
```

1.2 Pengunjung Asing

Pengurutan

No

```
procedure TFPengunjungAsing.RbNoClick(Sender: TObject);
begin
    if (RbNo.Checked=True) then

    begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;

end;
```

Tanggal Kunjungan

```
procedure TFPengunjungAsing.RbTglClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbTgl.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=True;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
```

```
    + ' order by Tgl_Kunjungan');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Nama Rombongan

```
procedure TFPengunjungAsing.RbRombonganClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbRombongan.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Nama_Rombongan');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.EKeyword.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Nama Perorangan

```
procedure TFPengunjungAsing.RbPeroranganClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbPerorangan.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
```

```
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Nama_Perorangan');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.EKeyword.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Klasifikasi Pengunjung

```
procedure TFPengunjungAsing.RbKlasifikasiClick(Sender: TObject);
begin
     if (RbKlasifikasi.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Klasifikasi_Pengunjung');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.ECombo.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
    if FPengunjung.ECombo.Visible=True then
       FPengunjung.ECombo.ItemIndex:=-1;

end;
```

Negara

```
procedure TFPengunjungAsing.RbNegaraClick(Sender: TObject);
begin
   if (RbNegara.Checked=True) then
```

```
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Negara');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.EKeyword.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Benua

```
procedure TFPengunjungAsing.RbBenuaClick(Sender: TObject);
begin
      if (RbBenua.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Benua');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.ECombo1.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
    if FPengunjung.ECombo1.Visible=True then
       FPengunjung.ECombo1.ItemIndex:=-1;
end;
```

No Telepon

```
procedure TFPengunjungAsing.RbTelpClick(Sender: TObject);
begin
      if (RbTelp.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by No_Telp');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=True;
    FPengunjungAsing.EKeyword.SetFocus;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=False;
end;
```

Pekerjaan

```
procedure TFPengunjungAsing.RbPekerjaanClick(Sender: TObject);
begin
       if (RbPekerjaan.Checked=True) then
   begin
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=true;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' order by Pekerjaan');
    dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    FPengunjungAsing.EKeyword.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.DateTimePicker1.Enabled:=False;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Clear;
    FPengunjungAsing.EKeyword.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo1.Visible:=False;
    FPengunjungAsing.ECombo2.Visible:=True;
```

```
    FPengunjungAsing.ECombo2.SetFocus;
    if FPengunjung.ECombo2.Visible=True then
       FPengunjung.ECombo2.ItemIndex:=-1;
end;
```

Pencarian

Tombol Cari

```
procedure TFPengunjungAsing.TCariClick(Sender: TObject);
begin
    if RbTgl.Checked = true then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
    + ' WHERE Tgl_Kunjungan like '+#39+DateToStr(DateTimePicker1.Date)+#39);
      dm.ADOQPengunjungLokal.Open;

    end
    else if RbRombongan.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Nama_Rombongan like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
      dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
    end
    else if RbPerorangan.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Nama_Perorangan like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
      dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else if RbKlasifikasi.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Klasifikasi_Pengunjung like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
      dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else if RbNegara.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
```

```
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Negara like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else if RbBenua.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Benua like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else if RbTelp.Checked = true  then
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE No_Telp like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
    end
    else
    begin
    dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
    dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing'
     + ' WHERE Pekerjaan like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
       dm.ADOQPengunjungLokal.Open;
    end;
end;
```

Tombol Refresh

```
procedure TFPengunjungAsing.TRefreshClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungAsing.Close;
   dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Clear;
   dm.ADOQPengunjungAsing.SQL.Add('select * from PengunjungAsing');
   dm.ADOQPengunjungAsing.Open;
end;
```

Tombol Tambah

```
procedure TFPengunjungAsing.TTambahClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungAsing.Insert;
   FTambahAsing.show;
   FTambahAsing.DBEdit2.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit3.Enabled:=True;
```

```
   FTambahAsing.DBComboBox1.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBComboBox3.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit1.SetFocus;
end;

procedure TFPengunjungAsing.TEditClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungAsing.Edit;
   FTambahAsing.Show;
   FTambahAsing.DBEdit2.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit3.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBComboBox1.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBComboBox3.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit1.SetFocus;
end;
```

Tombol Edit

```
procedure TFPengunjungAsing.TEditClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQPengunjungAsing.Edit;
   FTambahAsing.Show;
   FTambahAsing.DBEdit2.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit3.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBComboBox1.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBComboBox3.Enabled:=True;
   FTambahAsing.DBEdit1.SetFocus;
end;

procedure TFPengunjungAsing.THapusClick(Sender: TObject);
begin
     if MessageDlg('Yakin Data akan Dihapus?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes
then
            begin
             dm.ADOQPengunjungAsing.Delete;
             MessageDlg('Data Telah dihapus',mtInformation,[mbOK],0);
            end
       else
             dm.ADOQPengunjungAsing.cancel;
end;
```

Tombol Hapus

```
procedure TFPengunjungAsing.THapusClick(Sender: TObject);
begin
     if MessageDlg('Yakin Data akan Dihapus?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes
then
            begin
```

```
            dm.ADOQPengunjungAsing.Delete;
            MessageDlg('Data Telah dihapus',mtInformation,[mbOK],0);
           end
      else
            dm.ADOQPengunjungAsing.cancel;
end;

procedure TFPengunjungAsing.Timer1Timer(Sender: TObject);
begin
  StatusBar1.Panels[0].Text:=FormatDateTime('dddd, dd-mmmm-yyyy hh:nn:ss',now);
end;
```

Tombol Home

```
procedure TFPengunjungAsing.THomeClick(Sender: TObject);
begin
  FPengunjungAsing.Hide;
  FUTama.show;
end;
```

1.2.1 Form Penambahan Pengunjung Asing

Tombol Simpan

```
procedure TFTambahAsing.TSimpanClick(Sender: TObject);
begin
  try
  begin
  dm.ADOQPengunjungAsing.Post;
  MessageDlg('Data Telah disimpan',mtInformation,[mbOK],0);
  FTambahAsing.Hide;
  end
  except
  dm.ADOQPengunjungAsing.Cancel;
end;
end;
```

Tombol Batal

```
procedure TFTambahAsing.TBatalClick(Sender: TObject);
begin
  dm.ADOQPengunjungAsing.Cancel;
  MessageDlg('Pengisian data dibatalkan',mtInformation,[mbOK],0);
  FTambahAsing.Hide;
end;
```

Form Detail Pengunjung Asing

```
procedure TFDetail2.TCloseClick(Sender: TObject);
begin
  Close;
```

```
end;

end.
```

Tombol Keluar

```
procedure TFUtama.Keluar1Click(Sender: TObject);
begin
if MessageDlg('Yakin akan Keluar?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes then
        begin
        Application.Terminate;
        end;
end;
```

2. **Form Reservasi**

Login

```
procedure TFUtama.TLOGINClick(Sender: TObject);
begin
if ((Edit1.Text='museumgeologi') and (Edit2.Text='reservasi')) then
  begin
    //mengaktifkan Tools sesudah Login berhasil
    Reservasi1.Enabled:=True;
    ReservasiSurat1.Enabled:=True;
    ReservasiSurat2.Enabled:=True;
    ReservasiSurat3.Enabled:=True;
    Keseluruhan1.Enabled:=True;
    Keluar2.Enabled:=False;
    TLogout.Visible:=True;
   end
  else
  begin
     ShowMessage('Kode Yang anda masukan salah,Silahkan Ulangi!!');
     FUtama.Edit1.SetFocus;
  end;

  Edit1.Clear;
  Edit2.Clear;
end;
```

Logout

```
procedure TFUtama.TLOGOUTClick(Sender: TObject);
begin
    Reservasi1.Enabled:=False;
    ReservasiSurat1.Enabled:=False;
    ReservasiSurat2.Enabled:=False;
    ReservasiSurat3.Enabled:=False;
    Keseluruhan1.Enabled:=False;
```

```
   Keluar2.Enabled:=True;
   TLogout.Visible:=False;
end;
```

2.1 Form Reservasi

Pengurutan

```
procedure TFReservasi.RadioGroup1Click(Sender: TObject);
begin
  if RadioGroup1.ItemIndex = 0 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' order by Tgl_Reservasi');
      dm.ADOQReservasi.Open;
      FReservasi.EKeyword.Enabled:=False;
      FReservasi.DateTimePicker1.Enabled:=True;
      FReservasi.EKeyword.Visible:=true;
      FReservasi.ECombo.Visible:=False;
      FReservasi.ECombo1.Visible:=False;

    end
    else if RadioGroup1.ItemIndex = 1 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
     + ' order by Tgl_Kunjungan');
      dm.ADOQReservasi.Open;
      FReservasi.EKeyword.Enabled:=False;
      FReservasi.DateTimePicker1.Enabled:=True;
      FReservasi.EKeyword.Visible:=True;
      FReservasi.ECombo.Visible:=False;
      FReservasi.ECombo1.Visible:=False;
    end
    else  if RadioGroup1.ItemIndex = 2 then
    begin
    FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' order by Kota');
      dm.ADOQReservasi.Open;
      FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
      FReservasi.EKeyword.Clear;
      FReservasi.DateTimePicker1.Enabled:=False;
```

```
  FReservasi.EKeyword.Visible:=True;
  if FReservasi.EKeyword.Visible=True then
  begin
  FReservasi.EKeyword.SetFocus;
  end;
  FReservasi.ECombo.Visible:=False;
  FReservasi.ECombo1.Visible:=False;
end
else  if RadioGroup1.ItemIndex = 3 then
begin
FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
dm.ADOQReservasi.Close;
dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
+ ' order by Provinsi');
  dm.ADOQReservasi.Open;
  FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
  FReservasi.DateTimePicker1.Enabled:=False;
  FReservasi.EKeyword.Visible:=False;
  FReservasi.ECombo.Visible:=True;
  FReservasi.ECombo.SetFocus;
  FReservasi.ECombo1.Visible:=False;
  FReservasi.ECombo.ItemIndex:=-1;
end
else
begin
FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
dm.ADOQReservasi.Close;
dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
+ ' order by Klasifikasi_Pengunjung');
  dm.ADOQReservasi.Open;
  FReservasi.EKeyword.Enabled:=True;
  FReservasi.DateTimePicker1.Enabled:=False;
  FReservasi.EKeyword.Visible:=False;
  FReservasi.ECombo.Visible:=False;
  FReservasi.ECombo1.ItemIndex:=-1;
  FReservasi.ECombo1.Visible:=true;
  FReservasi.ECombo1.SetFocus;
end;
end;
```

Form Pencarian
Tombol Cari

```
procedure TFReservasi.TCariClick(Sender: TObject);
begin
```

```
  if RadioGroup1.ItemIndex = 0 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' WHERE Tgl_Reservasi like '+#39+DateToStr(DateTimePicker1.Date)+#39);
      dm.ADOQReservasi.Open;
    end
    else if RadioGroup1.ItemIndex = 1 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
     + ' WHERE Tgl_Kunjungan like '+#39+DateToStr(DateTimePicker1.Date)+#39);
      dm.ADOQReservasi.Open;
    end
    else if RadioGroup1.ItemIndex = 2 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
     + ' WHERE Kota like '+#39+(EKeyword.Text)+#39);
      dm.ADOQReservasi.Open;
    end
    else if RadioGroup1.ItemIndex = 3 then
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
     + ' WHERE Provinsi like '+#39+(ECombo.Text)+#39);
      dm.ADOQReservasi.Open;
      end
      else
    begin
    dm.ADOQReservasi.Close;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1'
     + ' WHERE Klasifikasi_pengunjung like '+#39+(ECombo1.Text)+#39);
      dm.ADOQReservasi.Open;
    end;
end;
```

Tombol Refresh

```
procedure TFReservasi.TRefreshClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQReservasi.Close;
```

```
   dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
   dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1');
   dm.ADOQReservasi.Open;
end;
```

Tombol Tambah

```
procedure TFReservasi.TTambahClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQReservasi.Insert;
   FReservasi.Hide;
   FTambah.show;
   FTambah.DBEdit10.Enabled:=False;
   FTambah.DBEdit1.SetFocus;
end;
```

Tombol Edit

```
procedure TFReservasi.TEditClick(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQReservasi.Edit;
   FReservasi.Hide;
   FTambah.Show;
   FTambah.DBEdit10.Enabled:=True;
   FTambah.DBEdit1.SetFocus;
   if (Ftambah.DBComboBox5.Text='Surat')then
      FTambah.DBEdit11.Enabled:=True
      else
      Ftambah.DBEdit11.Enabled:=False;

end;
```

Tombol Hapus

```
procedure TFReservasi.THapusClick(Sender: TObject);
begin
     if MessageDlg('Yakin Data akan Dihapus?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes
then
            begin
             dm.ADOQReservasi.Delete;
             MessageDlg('Data Telah dihapus',mtInformation,[mbOK],0);
            end
      else
            dm.ADOQReservasi.cancel;
```

```
end;
```

Tombol Home

```
procedure TFReservasi.TMenuClick(Sender: TObject);
begin
   FReservasi.Hide;
   FUtama.show;
end;
```

Form Tambah Reservasi

Tombol Cek

```
procedure TFTambah.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
   dm.ADOQReservasi1.Close;
   dm.ADOQReservasi1.SQL.Clear;
   dm.ADOQReservasi1.SQL.Add('select * from Reservasi1');
   dm.ADOQReservasi1.Open;
   FCek.Show;
   FCek.RadioButton1.Checked:=False;
   FCek.DateTimePicker1.Enabled:=False;
end;
```

Tombol Simpan

```
procedure TFTambah.TSimpanClick(Sender: TObject);
begin
   try
   begin
   dm.ADOQReservasi.Post;
   MessageDlg('Data Telah disimpan',mtInformation,[mbOK],0);
   FTambah.Hide;
   FCek.Hide;
   FReservasi.Show;
   end
   except
   dm.ADOQReservasi.Cancel;
   end;
 end;
```

Tombol Batal

```
procedure TFTambah.TBatalClick(Sender: TObject);
begin
```

```
   dm.ADOQReservasi.Cancel;
   MessageDlg('Pengisian data dibatalkan',mtInformation,[mbOK],0);
   FTambah.Hide;
   FCek.Hide;
   FReservasi.Show;
   dm.ADOQReservasi.Close;
   dm.ADOQReservasi.SQL.Clear;
   dm.ADOQReservasi.SQL.Add('select * from Reservasi1');
   dm.ADOQReservasi.Open;
end;
```

Form Cek
Tanggal Kunjungan

```
procedure TFCek.RadioButton1Click(Sender: TObject);
begin
if RadioButton1.Checked=True then
    begin
    dm.ADOQReservasi1.Close;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' order by Tgl_Kunjungan');
      dm.ADOQReservasi1.Open;
      DateTimePicker1.Enabled:=True;
      end;
end;
```

Tombol Cek

```
procedure TFCek.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
if RadioButton1.Checked=true then
    begin
    dm.ADOQReservasi1.Close;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' WHERE Tgl_Kunjungan like '+#39+DateToStr(DateTimePicker1.Date)+#39);
      dm.ADOQReservasi1.Open;
      end;
end;

end.
```

Tombol Tutup

```
procedure TFCek.TTutupClick(Sender: TObject);
begin
     close;
end;

procedure TFCek.RadioButton1Click(Sender: TObject);
begin
if RadioButton1.Checked=True then
    begin
    dm.ADOQReservasi1.Close;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Clear;
    dm.ADOQReservasi1.SQL.Add('select * from Reservasi1'
    + ' order by Tgl_Kunjungan');
       dm.ADOQReservasi1.Open;
       DateTimePicker1.Enabled:=True;
       end;
end;
```

Form Detail

Tombol Tutup

```
procedure TFDetail.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
   Close;
end;

end.
```

Tombol Keluar

```
procedure TFUtama.Keluar2Click(Sender: TObject);
begin
if MessageDlg('Yakin akan Keluar?',mtConfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes then
            begin
            Application.Terminate;
            end;
end;
```