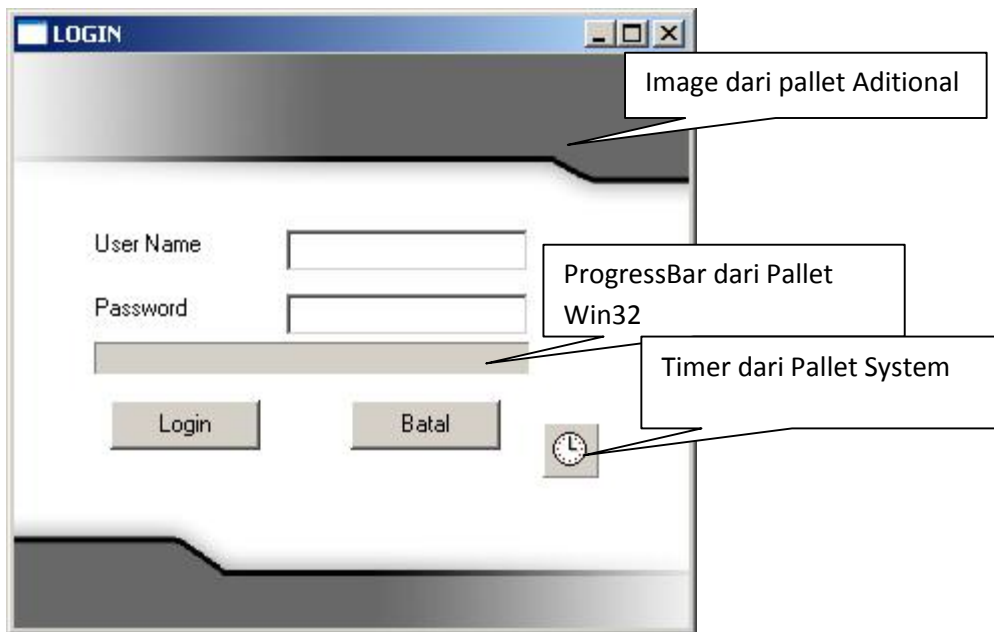


## JOB SHEET 6: PROGRAM MEMBUAT LOGIN, PASWORD, MENU DAN TOOLBAR

1. Buatlah tampilan visual (user interface) FORM LOGIN seperti dibawah ini



2. Tambahkan komponen-komponen yang diperlukan.

Komponen	Property	Nama
Image	Picture: bebas, Align : AlClient, stretch:true,	Image1 (background bebas)
ProgressBar	Enable : false, Max: 25	ProgressBar1
Timer	Enable: false, Interval: 100	Timer1

3. Listing program LOGIN dan PASWORD

```

unit Unit1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, ComCtrls, ExtCtrls, XPMan, jpeg;

type
  TForm1 = class(TForm)
    euser: TEdit;
    epass: TEdit;
    Timer1: TTimer;
    ProgressBar1: TProgressBar;
    bLogin: TButton;
    bBatal: TButton;
    Image1: TImage;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    procedure bLoginClick(Sender: TObject);
    procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
    procedure bBatalClick(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form1: TForm1;
  time, i: integer;

implementation
uses unit2;
{$R *.dfm}

```

```

procedure TForm1.bLoginClick(Sender: TObject);
begin
if (euser.Text = 'aub') and (epass.Text = 'aub')
then begin
    progressbar1.Visible:=true;
    timer1.Enabled:=true;
    time := 0;
end else
begin
    time := time+1;
    Application.MessageBox('Maaf, UserName/Password Anda Salah'
        , 'Peringatan', Mb_ok);
euser.Clear;
epass.Clear;
euser.SetFocus;
    if time = 2 then Begin
        Application.MessageBox('1 Kesempatan Lagi Untuk Memasukkan Password !!'
            , 'Peringatan', Mb_ok);
euser.Clear;
epass.Clear;
euser.SetFocus;
    end else
    if time = 3 then begin
        MessageDlg('Anda tidak memiliki izin untuk memasuki sistem ini.'
            +#13#10+'Sistem Kami Tutup', mtWarning, [mbok], 0);
        Application.Terminate;
    end;
end;
end;

```

```

procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);
begin
    inc(i);
    progressbar1.Position:=i;
if progressbar1.Position=25 then
begin
    timer1.Enabled:=false;
    i:=0;
    showmessage('Login berhasil. Selamat datang '+euser.Text);
    euser.Clear;
    epass.Clear;
    progressbar1.Visible:=false;
    form2.Show;
    hide;
end;
end;

procedure TForm1.bBatalClick(Sender: TObject);
begin
    form2.Close;
    application.Terminate;
end;

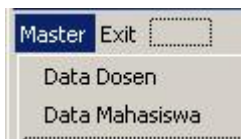
end.

```

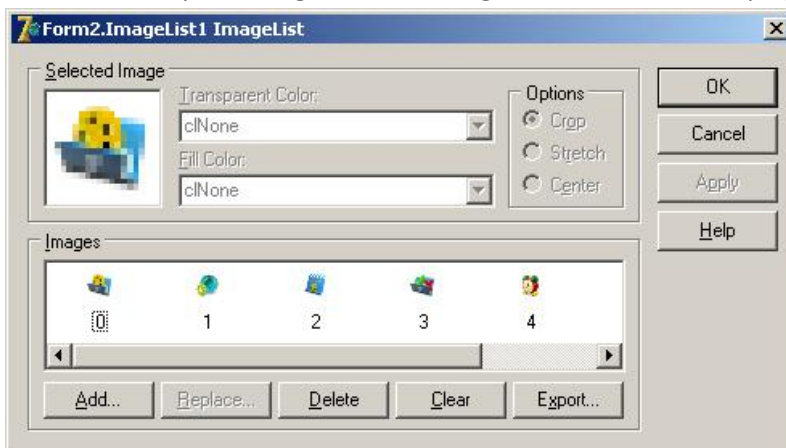
2. Buatlah Form 2 ( Klik File New Form) tampilan visual (user interface) FORM MENU UTAMA seperti dibawah ini:



3. Cara membuat MENU adalah sebagai berikut:
  1. Klik **Pallet Standard**, kemudian klik Ikon **Main Menu** dan letakkan pada **Form**
  2. Kemudian Klik kanan pada **MainMenu**, klik **Menu Designer** lalu ketik seperti gambar dibawah ini



4. Cara membuat ToolBar dan Ikon:
  1. Klik **Pallet Win32**, kemudian klik Ikon **ToolBar** dan letakkan pada **Form**
  2. Untuk membuat ikon/button klik kanan pada ToolBar lalu Klik New Button, dan untuk memberi jarak setian ikon klik kanan pada ToolBar lalu Klik New Sparator, ulangi cara tersebut untuk membuat ikon/button berikutnya.
  3. Kemudian memasukkan gambar kedalam ikon/button kedalam toolbar adalah sebagai berikut:
  4. Klik **Pallet Win32**, kemudian klik Ikon **Image List** dan letakkan pada **Form**
  5. Lalu klik kanan pada **Image List**, Klik **ImageList Editor** akan tampil gambar dibawah ini



6. Klik add untuk memasukkan gambar/ikon, kemudian cari gambar yang berextensi .ico

7. Atur property ToolBar seperti 

Listing program Menu Utama:

```
procedure TForm2.blogoutClick(Sender: TObject);
begin
form1.Show;
hide;
end;

procedure TForm2.bexitClick(Sender: TObject);
begin
form1.Close;
application.Terminate;
end;

procedure TForm2.Exit1Click(Sender: TObject);
begin
form1.Close;
application.Terminate;
end;

procedure TForm2.Data1Click(Sender: TObject);
begin
form3.showmodal;
end;

procedure TForm2.DataMahasiswa1Click(Sender: TObject);
begin
form4.showmodal;
end;
```

3. Buatlah Form 3 tampilan visual (user interface) FORM DATA DOSEN seperti dibawah ini:

The screenshot shows a Windows application window titled "DATA DOSEN". The form is titled "FORM DATA DOSEN" and contains the following fields and controls:

- Nomor Induk Dosen: Text input field
- Nama Dosen: Text input field
- Pendidikan: Dropdown menu with "Pendidikan" selected
- Gaji Pokok: Text input field
- Jabfa: Dropdown menu with "Jabatan Fungsional" selected
- Tunjangan Jabfa: Text input field
- Gaji Bersih: Text input field
- Buttons: "Input Lagi" and "CLOSE"

4. Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Pendidikan S1 Gaji Pokok= 1500000, S2 Gaji Pokok = 2500000, S3 Gaji Pokok = 3000000
2. Tunjangan Jabfa Asisten Ahli= 1000000, Lektor=2000000, Lektor Kepala= 2500000
3. Gaji bersih Gaji Pokok ditambah Tunjangan