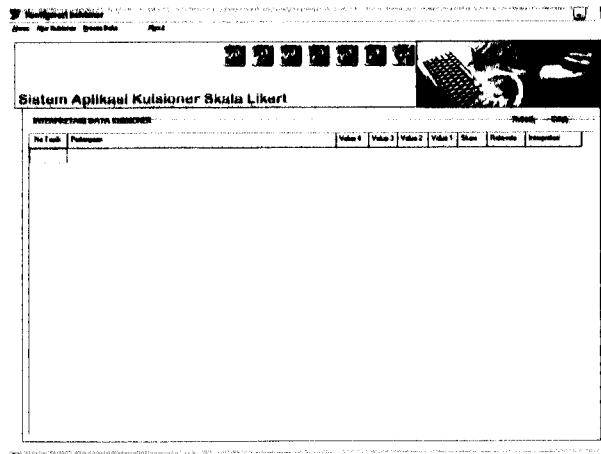


```

perintah:= 'SELECT COUNT(jeniskelamin) as jumlah FROM
responden where jeniskelamin='P''';
edit19.Text:= jumlah(perintah);
if edit18.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit18.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit20.Text:= tmp + ' %';
if edit19.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit19.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit21.Text:= tmp + ' %';
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=1';
edit22.Text:= jumlah(perintah);
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=2';
edit23.Text:= jumlah(perintah);
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=3';
edit24.Text:= jumlah(perintah);
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=4';
edit25.Text:= jumlah(perintah);
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=5';
edit26.Text:= jumlah(perintah);
perintah:= 'SELECT COUNT(kd_kerja) as jumlah FROM responden
where kd_kerja=6';
edit27.Text:= jumlah(perintah);
if edit22.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit22.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit28.Text:= tmp + ' %';
if edit23.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit23.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit29.Text:= tmp + ' %';
if edit24.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit24.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit30.Text:= tmp + ' %';
if edit25.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit25.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit31.Text:= tmp + ' %';
if edit26.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit26.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit32.Text:= tmp + ' %';
if edit27.Text<>'0' then
Str((StrToInt(edit27.Text)/StrToInt(edit5.Text))*100:2:2,tmp)
else tmp:= '0';
edit33.Text:= tmp + ' %';
end
else
begin
Messagedlg('Data responden tidak ada.', MtInformation,
[mbOk], 0);

```



Gambar 5.10 Tampilan Interpretasi Kuisisioner

5.6.2 Responden

5.6.2.1 Tampilan Awal

Pada menu Tampilan Awal digunakan untuk menampilkan informasi mengenai kuisisioner dan panel registrasi. Pada menu ini prosedurnya :

```

procedure TForm1.SpeedButton1Click(Sender: TObject);
var form2 : TForm2;
begin
Form2 := TForm2.Create(application);
if (form2.Caption<>'') then
  begin
    if (edit1.Text<>'') then
      begin
        if (StrToInt(edit1.Text) < 15) then
          messagedlg('Usia anda belum mencukupi untuk mengisi
kuisisioner ini (minimal 15thn)',MtWarning, [mbOk], 0)
        else
          begin
            if ((R1.Checked = false) and (R2.Checked = false)) then
              messagedlg('Anda belum memilih jenis
kelamin',MtWarning, [mbOk], 0)
            else if ((RP1.Checked = false) and (RP2.Checked = false)
and (RP3.Checked = false) and (RP4.Checked = false) and
(RP5.Checked = false) and (RP6.Checked = false)) then
              messagedlg('Anda belum memilih jenis pekerjaan',
MtWarning, [mbOk], 0)
            else
              begin
                Q2.Close;
                Q2.SQL.Clear;
                Q2.SQL.Add('select nama from responden where nama=:nm
and asal=:as');

```

4. Menu Interpretasi Data Kuisisioner

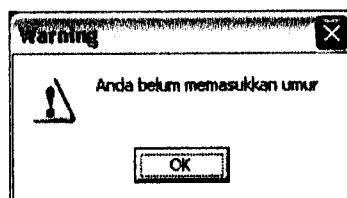
Pada menu ini, operator dapat menginterpretasi kuisisioner yang dalam proses telah dilakukan perhitungan interpretasi. Hasil menu interpretasi data kuisisioner dapat dilihat pada gambar 6.7.

6.2.2 Uji Tidak Normal

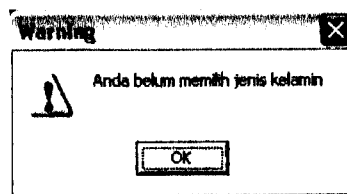
Pengujian tidak normal (*robust testing*) dilakukan dengan memberikan masukan atau reaksi lain yang menurut spesifikasi awal dan yang tidak diizinkan. Pengujian dilakukan untuk memeriksa apakah respon perangkat lunak seperti spesifikasi awal.

1. Input Registrasi Kuisisioner

Pada menu ini, responden tidak mengisi umur, jenis kelamin dan pekerjaan maka akan ditampilkan pesan peringatan sebagai berikut :



Gambar 6.11 Pesan Kesalahan Registrasi (Umur)



Gambar 6.12 Pesan Kesalahan Registrasi (Jenis Kelamin)

6.4 Hasil Pengujian

Dari hasil laporan, dapat dilihat pengelompokkan jumlah responden, frekuensi data kuisisioner dan hasil interpretasi. Sehingga dari hasil pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah sesuai dengan yang diharapkan karena semua fungsi yang dibutuhkan sudah berjalan dengan baik.

6.5 Resume Pengujian Sistem

Pada Sistem Pengisian Kuisisioner Skala Likert Beserta Interpretasi terdapat menu untuk mengakses menu-menu lain dalam system ini. Menu utama juga terdapat tombol yang berfungsi sama dengan menu yang ada. Untuk masuk kedalam sistem kita harus melakukan proses login. Proses login ini dibedakan menjadi dua level tingkatan, yaitu : administrator sistem dan operator. Administrator system berhak melakukan proses konfigurasi data, proses data kuisisioner dan proses laporan. Operator hanya dapat melakukan proses data kuisisioner dan proses laporan.