Bab 6
Implementasi dan Kesimpulan

6.1. Implementasi

6.1.1. Implementasi Identitas

Sesuai dengan desain rinci yang menetapkan *existences-based Identity*, Ms Access menerapkannya melalui tipe data *autonumber* dan menandai atribut tersebut sebagai *primarykey*. Berikut daftar Identitas untuk setiap tabel.

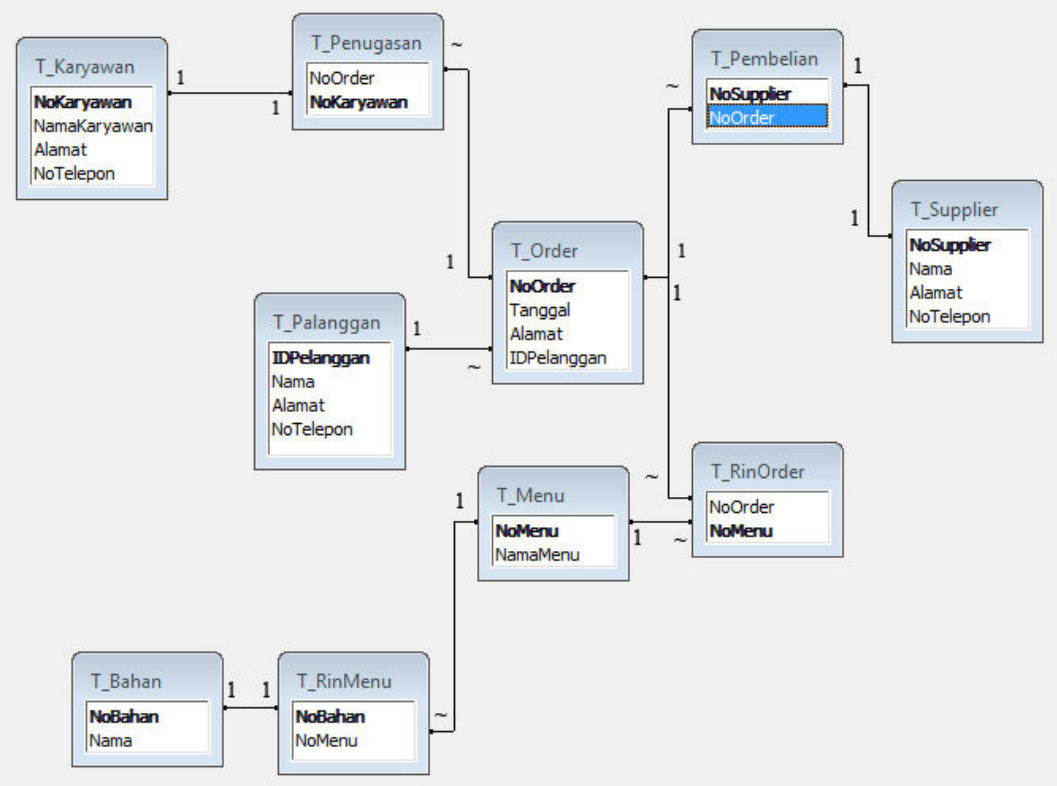
Tabel 6.1. Daftar Identitas Tabel

Tabel	Primary key	Tipe Data	Ukuran
Order	NoOrder	AutoNumber	Long Integer
Pelanggan	IDPelanggan	AutoNumber	Long Integer
Rincian Order	NoMenu	AutoNumber	Long Integer
Bahan	NoBahan	AutoNumber	Long Integer
Karyawan	NoKaryawan	AutoNumber	Long Integer
Menu	NoMenu	AutoNumber	Long Integer
Pembelian	NoSupplier	AutoNumber	Long Integer
Penugasan	NoOrder	AutoNumber	Long Integer
Rincian Menu	NoBahan	AutoNumber	Long Integer
Supplier	NoSupplier	AutoNumber	Long Integer

Ms Access tidak memiliki fasilitas implementasi domain secara langsung melainkan dengan mengonversi dalam tipe data yang dikenalnya.

6.1.2. Implementasi Kelas dan Asosiasi

Setiap kelas yang terdefinisi dalam model objek diimplementasikan menjadi sebuah tabel. Setiap asosiasi yang terdefinisi diimplementasi menjadi sebuah relationship. Multipicity dalam model objek diimplemantasi menjadi relationship type. Berikut ini adalah gambar implentasi kelas dan asosiasi dalam relationship diagram.



Gambar 6.1. Implementasi Kelas dan Asosiasi

6.1.3. *Implemantasi User Interface*

6.1.3.1. Login

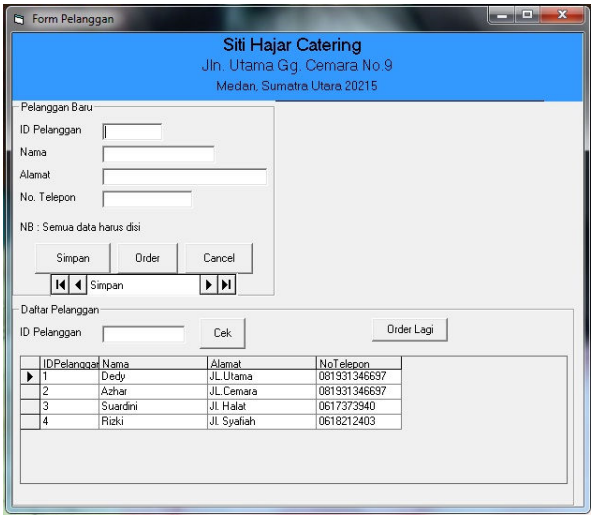
Login digunakan untuk mengidentifikasi otoritas pengguna, pengguna diminta memasukkan Nama User dan Password, kemudian kedua data tersebut diverifikasi melalui data user yang tercatat di database, jika sesuai maka pengguna didizinkan masuk ke menu utama, jika data tidak tercatat dalam database muncul pesan yang sesuai.



Gambar 6.2. Formulir Login Pengguna

6.1.3.2. Pelanggan

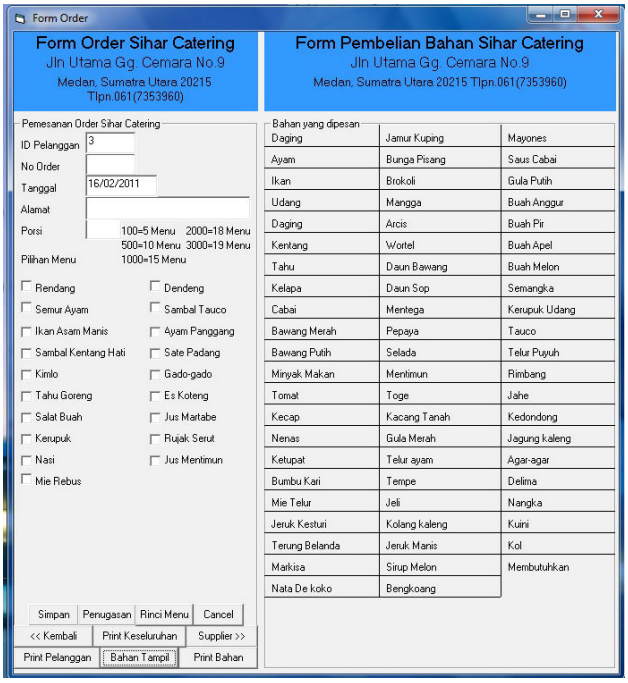
Aktivitas Pemesanan dimulai dengan memasukkan data Pelanggan(Jika Belum tercatat) atau memilih Order Lagi(Jika telah tercatat) pada Form Pelanggan seperti dibawah ini.



Gambar 6.3. Formulir Pelanggan

6.1.3.3. Order dan Pembelian Bahan

Aktivitas order dapat dicatat melalui formulir ini seperti yang terlihat dibawah ini. Pengguna mengisi No Order, Tanggal, Alamat, Porsi dan Menu yang di inginkan. Banyaknya menu yang dipesan disesuaikan dengan banyaknya porsi yang dipesan.



Gambar 6.4. Formulir Order



Form Order Sihar Catering
Jln Utama Gg. Cemara No.9
Medan, Sumatra Utara 20215
Tlpn.061(7353960)

Pemesanan Order Sihar Catering

ID Pelanggan: 3
No Order:
Tanggal: 16/02/2011
Alamat: Jl.Sangkuriang
Porsi: 1000 — 100=5 Menu, 500=10 Menu, 1000=15 Menu, 2000=18 Menu, 3000=19 Menu
Pilihan Menu

- [x] Rendang
- [x] Dendeng
- [x] Semur Ayam
- [x] Sambal Tauco
- [x] Ikan Asam Manis
- [x] Ayam Panggang
- [x] Sambal Kentang Hati
- [x] Sate Padang
- [x] Kimlo
- [x] Gado-gado
- [ ] Tahu Goreng
- [ ] Es Koteng
- [ ] Salat Buah
- [ ] Jus Martabe
- [x] Kerupuk
- [x] Rujak Serut
- [x] Nasi
- [x] Jus Mentimun
- [x] Mie Rebus

Menu Yang Dipilih: Rendang, Semur Ayam, Ikan Asam Manis, Sambal Kentang, Kimlo, Nasi, Mie Rebus, Kerupuk, Dendeng, Sambal Tauco, Ayam Panggang, Sate Padang, Gado-Gado, Rujak Serut, Jus Mentimun,

No Order 01 Memesan 1000 Porsi Dengan Tagihan Rp. 19000000 Pada Tanggal 16/02/2011

Gambar 6.5. Faktur Order



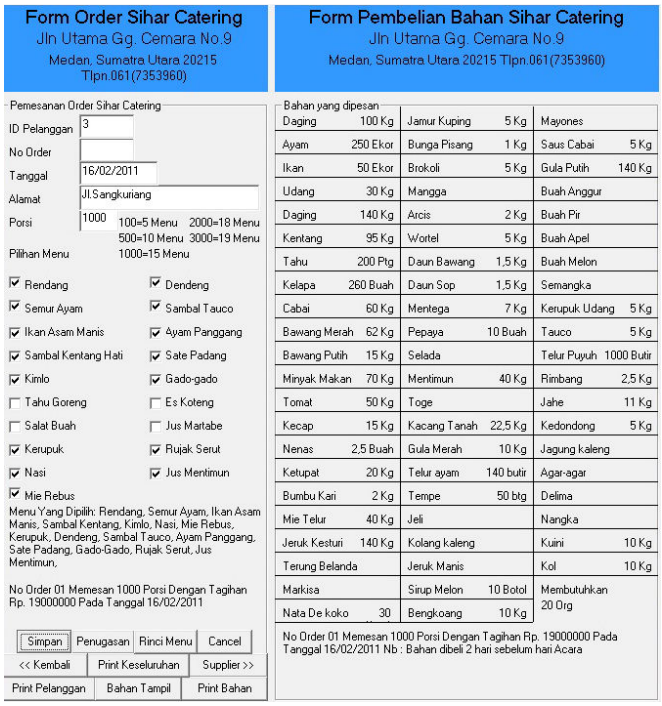
Form Pembelian Bahan Sihar Catering
Jln Utama Gg. Cemara No.9
Medan, Sumatra Utara 20215 Tlpn.061(7353960)

Bahan yang dipesan

Daging	100 Kg	Jamur Kuping	5 Kg	Mayones	
Ayam	250 Ekor	Bunga Pisang	1 Kg	Saus Cabai	5 Kg
Ikan	50 Ekor	Brokoli	5 Kg	Gula Putih	140 Kg
Udang	30 Kg	Mangga		Buah Anggur	
Daging	140 Kg	Arcis	2 Kg	Buah Pir	
Kentang	95 Kg	Wortel	5 Kg	Buah Apel	
Tahu	200 Ptg	Daun Bawang	1,5 Kg	Buah Melon	
Kelapa	260 Buah	Daun Sop	1,5 Kg	Semangka	
Cabai	60 Kg	Mentega	7 Kg	Kerupuk Udang	5 Kg
Bawang Merah	62 Kg	Pepaya	10 Buah	Tauco	5 Kg
Bawang Putih	15 Kg	Selada		Telur Puyuh	1000 Butir
Minyak Makan	70 Kg	Mentimun	40 Kg	Rimbang	2,5 Kg
Tomat	50 Kg	Toge		Jahe	11 Kg
Kecap	15 Kg	Kacang Tanah	22,5 Kg	Kedondong	5 Kg
Nenas	2,5 Buah	Gula Merah	10 Kg	Jagung kaleng	
Ketupat	20 Kg	Telur ayam	140 butir	Agar-agar	
Bumbu Kari	2 Kg	Tempe	50 btg	Delima	
Mie Telur	40 Kg	Jeli		Nangka	
Jeruk Kesturi	140 Kg	Kolang kaleng		Kuini	10 Kg
Terung Belanda		Jeruk Manis		Kol	10 Kg
Markisa		Sirup Melon	10 Botol	Membutuhkan 20 Org	
Nata De koko	30	Bengkoang	10 Kg		

No Order 01 Memesan 1000 Porsi Dengan Tagihan Rp. 19000000 Pada Tanggal 16/02/2011 Nb : Bahan dibeli 2 hari sebelum hari Acara

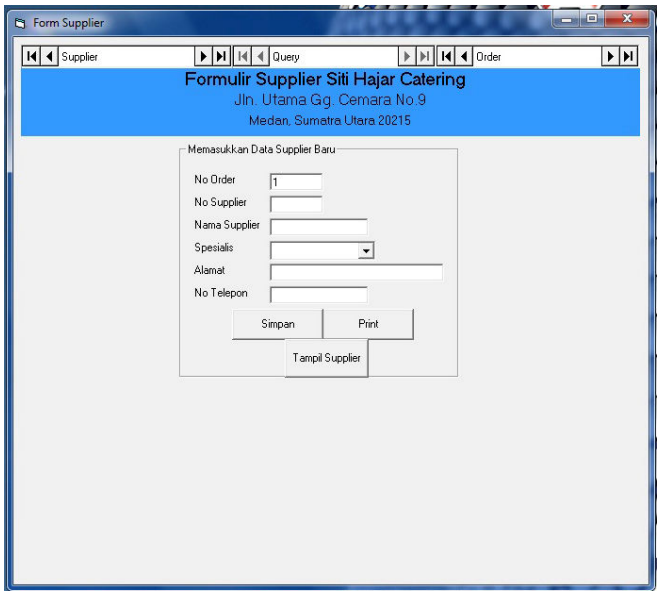
Gambar 6.6. Faktur Pembelian



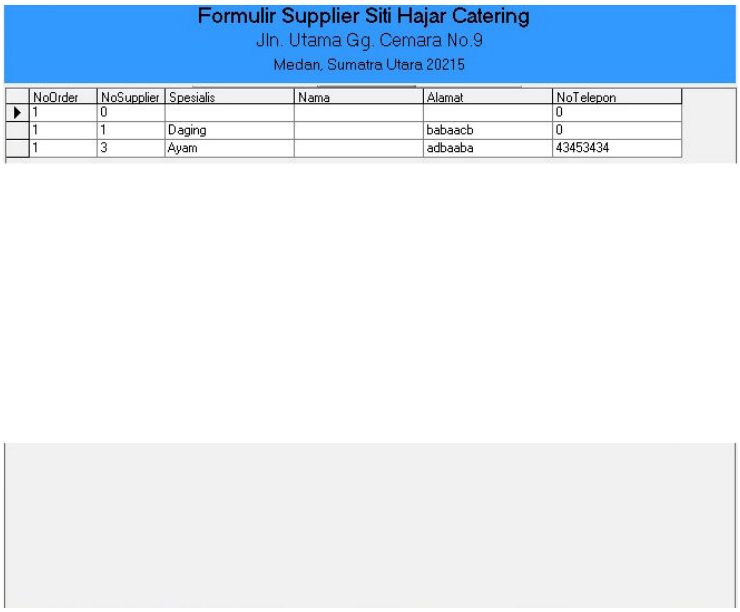
Gambar 6.7. Dokumen Order dan Pembelian

6.1.3.4. Supplier

Aktivitas Supplier dapat mencatat melalui formulir ini seperti yang terlihat dibawah ini. Jika supplier belum terdaftar pengguna mengisi No Supplier, Nama, Alamat, Spesialis(Daging, Ayam, Sayuran, Ikan, Bumbu dll) dan No Telepon jika sudah maka pengguna bisa langsung membuat laporannya dengan cara klik tombol Print.



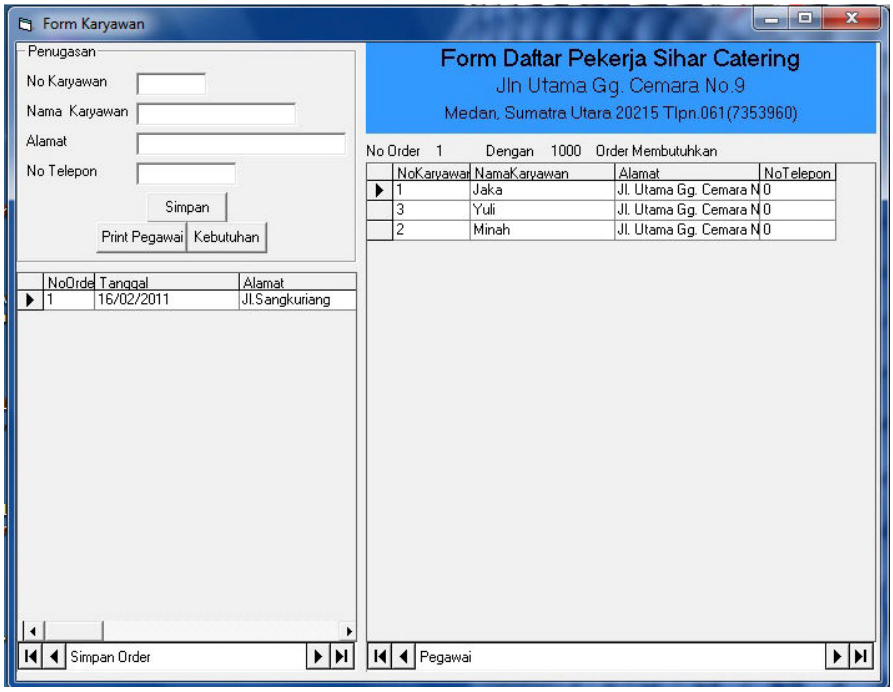
Gambar 6.8. Formulir Supplier



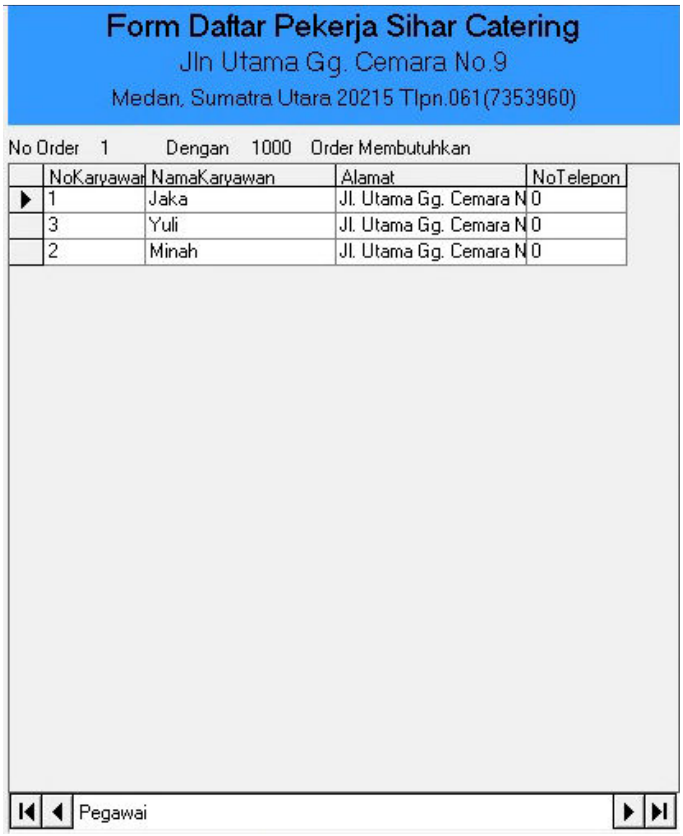
Gambar 6.9. Dokumen Daftar Supplier

6.1.3.5. Penugasan Karyawan

Aktivitas Penugasan Karyawan dapat mencatat melalui formulir ini seperti yang terlihat dibawah ini. Jika Karyawan belum terdaftar pengguna mengisi No Pegawai, Nama, Alamat dan No Telepon jika sudah maka pengguna bisa langsung membuat laporannya dengan cara klik tombol Print.



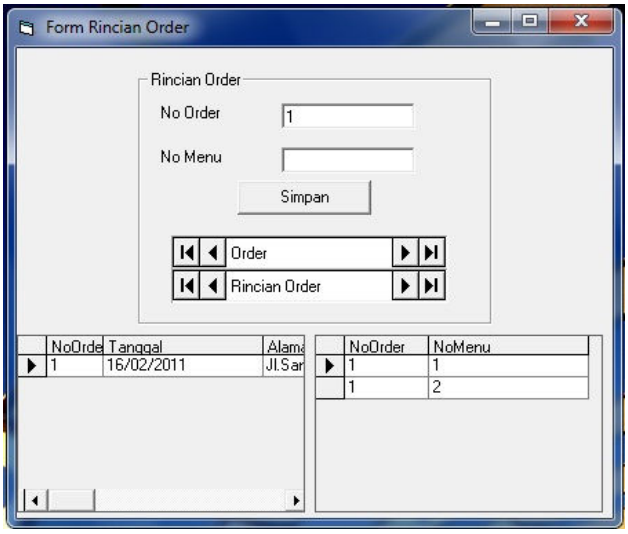
Gambar 6.10. Formulir Penugasan Karyawan



Gambar 6.11. Dokumen Penugasan Karyawan

6.1.3.6. Rincian

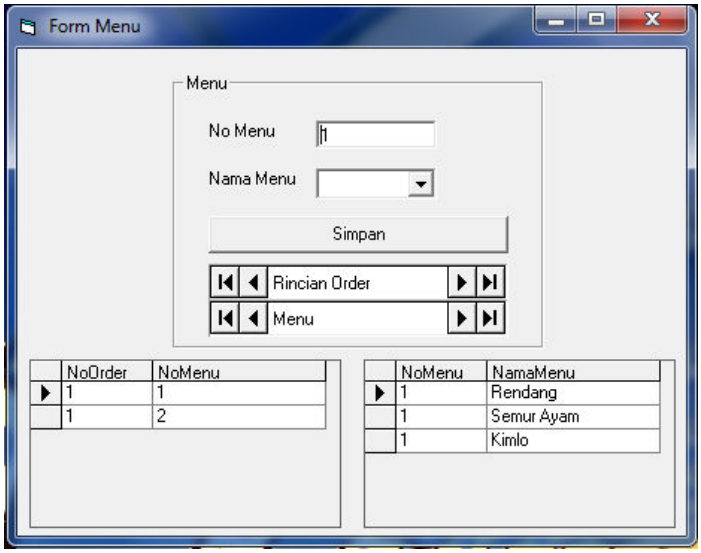
Aktivitas menu dapat mencatat melalui formulir ini seperti yang terlihat dibawah ini.



Gambar 6.12. Formulir Rincian Order

6.1.3.7. Menu

Aktivitas menu dapat mencatat melalui formulir ini seperti yang terlihat dibawah ini.



Gambar 6.13. Formulir Menu

6.1.4. *Implemantasi* Fungsi

Dalam Sistem Informasi ini ada beberapa fungsi khusus yang dibuat menggunakan bahasa Visual basic.

6.1.4.1. Fungsi Login

```
Private Sub cmdLogin_Click()
   If txtpass = "Utama" And TxtUser = "CSH" Then
      LoginSucceeded = True
      Unload Me
      frmPel.Show
      Else
      MsgBox "Invalid Password, try again!", , "Login"
      txtpass.SetFocus
   End If
End Sub

Private Sub txtpass_Change()
```

```
txtpass.PasswordChar = "*"
End Sub
```

6.1.4.2. Fungsi Pelanggan

```
Private Sub Cmdcancelpel_Click()
txtIDPel.Text = ""
Txtnamapel.Text = ""
Txtalmtpel.Text = ""
txtnotel.Text = ""
End Sub

Private Sub cmdKeOrder_Click()
FrmOrder1.Show
Unload Me
End Sub
Private Sub Cmdmsko_Click()
FrmOrder1.Show
Unload Me
End Sub

Private Sub Command1_Click()
If Data1.Recordset.Fields("IDPelanggan").Value = Txtidpelceck.Text Then
       lbl.Caption = "Sudah Terdaftar"
       Else
       lbl.Caption = "Belum Terdaftar"
   End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
Data1.RecordSource = "select * from T_pelanggan"
End Sub
```

```
Private Sub Cmdsimpanpel_Click()
Data1.Recordset.AddNew
Data1.Recordset.Fields("IDPelanggan").Value = txtIDPel.Text
Data1.Recordset.Fields("Nama").Value = Txtnamapel.Text
Data1.Recordset.Fields("Alamat").Value = Txtalmtpel.Text
Data1.Recordset.Fields("NoTelepon").Value = txtnotel.Text
Data1.Recordset.Update
FrmOrder1.Show
End Sub
```

6.1.4.3. Fungsi Pelanggan dan Print

```
Private Sub Cmdbackorder_Click()
Unload Me
frmPel.Show
End Sub

Private Sub CmdBTmpil_Click()
frmBahan.Visible = True
Label2.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
End Sub

Private Sub cmdcancel_Click()
Txtalmtorder = ""
Txtporsi = ""
txtnoorder = ""
End Sub

Private Sub cmdLaporan_Click()
frmsupplier.Show
```

```
End Sub

Private Sub Cmdtgl_Click()
    Dim UserDate As Date

    UserDate = CVDate(tglorder)
    If FrmKalender.GetDate(UserDate) Then
        txttglorder = UserDate
    End If
End Sub

Private Sub CmdPenugasan_Click()
Frmkaryawan.Show
End Sub

Private Sub CmdPrint_Click()
FrmOrder.Visible = False
frmBahan.Visible = True
Frmdatabase.Visible = False
Label7.Visible = False
Label2.Visible = False
Label3.Visible = False
Label4.Visible = False
Label2.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
PrintForm
FrmOrder.Visible = True
frmBahan.Visible = fale
Frmdatabase.Visible = True
Label7.Visible = True
Label2.Visible = True
```

```
Label3.Visible = True
Label2.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label4.Visible = True
End Sub

Private Sub cmdPrintpel_Click()
Frmdatabase.Visible = False
CmdPrintbhn.Visible = False
cmdInputorder.Visible = False
cmdcancel.Visible = False
cmdLaporan.Visible = False
cmdPrintpel.Visible = False
CmdPrint.Visible = False
CmdPenugasan.Visible = False
CmdBTmpil.Visible = False
Cmdbackorder.Value = False
Command1.Visible = False
DataGrid1.Visible = False
DataGrid2.Visible = False
PrintForm
Frmdatabase.Visible = True
CmdPrintbhn.Visible = True
cmdInputorder.Visible = True
cmdcancel.Visible = True
cmdLaporan.Visible = True
cmdPrintpel.Visible = True
CmdPrint.Visible = True
CmdPenugasan.Visible = True
CmdBTmpil.Visible = True
Cmdbackorder.Value = True
```

```
Command1.Visible = True
DataGrid1.Visible = True
DataGrid2.Visible = True
End Sub

Private Sub Command1_Click()
FrmRinOrd.Show
End Sub

Private Sub Form_Load()
Data3.RecordSource = "select * from T_Order"
DataBahan.RecordSource = "select * from T_Bahan"
txttglorder = Date
frmBahan.Visible = False
Label2.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
End Sub

Private Sub cmdInputorder_Click()
Data3.Recordset.AddNew
Data3.Recordset.Fields("NoOrder").Value = txtnoorder.Text
Data3.Recordset.Fields("IDPelanggan").Value = txtIDPel.Text
Data3.Recordset.Fields("Tanggal").Value = txttglorder.Text
Data3.Recordset.Fields("Alamat").Value = Txtalmtorder.Text
Data3.Recordset.Fields("Porsi").Value = Txtporsi.Text
Data3.Recordset.Update
If Txtporsi >= 3000 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 25000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
```

```
  Else
  If Txtporsi >= 2000 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 23000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 1500 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 21000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 1000 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 19000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 900 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 18000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 800 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 17000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 700 Then
```

```
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 16000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 600 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 15000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 500 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 14000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 400 Then
 lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 13000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 300 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 12000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 200 Then
```

```
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 11000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  Else
  If Txtporsi >= 100 Then
  lbltam.Caption = "No Order " & txtnoorder.Text & " Memesan " & Txtporsi & "
Porsi Dengan Tagihan Rp. " & Val(Txtporsi.Text * 10000) & " Pada Tanggal " &
txttglorder.Text
  lblorg.Caption = Val(Txtporsi.Text / 50) & " Org"
  End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
End If
Label5.Caption = lbltam.Caption & " Nb : Bahan dibeli 2 hari sebelum hari
Acara"
Dim strInfo As String
strInfo = "Menu Yang Dipilih:"
If ChkRendang = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Rendang,"
If Chksmryam = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Semur Ayam,"
If Chkiknasman = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Ikan Asam Manis,"
If Chksmblkntg = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Sambal Kentang,"
If Chkkimlo = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Kimlo,"
```

```
If Chkthugrng = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Tahu Goreng,"
If Chkslat = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Salat Buah,"
If Chknasi = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Nasi,"
If Chkmierebus = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Mie Rebus,"
If Chkkrupuk = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Kerupuk,"
If chkdendeng = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Dendeng,"
If ChkSamaltauco = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Sambal Tauco,"
If ChkAyampanggang = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Ayam Panggang,"
If ChkSatepdg = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Sate Padang,"
If Chkgado2 = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Gado-Gado,"
If chkesKoteng = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Es Koteng,"
If ChkjusMartabe = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Jus Martabe,"
If ChkRujakSerut = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Rujak Serut,"
If Chkjusmntmun = vbChecked Then strInfo = strInfo & " Jus Mentimun,"
Lblmenu = strInfo
txtnoorder = txtnoorderbhn
'nasi
If Chknasi = vbChecked Then Lblnasi = Txtporsi * 0.1 & " Kg"
'daging
Dim dagingrendang, dagingSatePadang, dagingdendeng As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then dagingrendang = Txtporsi * 0.04
If ChkSatepdg = vbChecked Then dagingSatePadang = Txtporsi * 0.05
If chkdendeng = vbChecked Then dagingdendeng = Txtporsi * 0.05
lbldaging = dagingrendang + dagingSatePadang + dagingdendeng & " Kg"
'Ayam
Dim ayamsemur, ayamKimlo, ayampanggang As Integer
If Chksmryam = vbChecked Then ayamsemur = Txtporsi * 0.1
If Chkkimlo = vbChecked Then ayamKimlo = Txtporsi * 0.05
If ChkAyampanggang = vbChecked Then ayampanggang = Txtporsi * 0.1
lblayam = ayamsemur + ayamKimlo + ayampanggang & " Ekor"
'Ikan
Dim IkanAM As Integer
```

```
If Chkiknasman = vbChecked Then IkanAM = Txtporsi * 0.05
lblikan = IkanAM & " Ekor"
'Udang
Dim Udangtauco, UdangMieRebus As Integer
If Chkmierebus = vbChecked Then UdangMieRebus = Txtporsi * 0.01
If ChkSamaltauco = vbChecked Then Udangtauco = Txtporsi * 0.02
lbludg = Udangtauco + UdangMieRebus & " Kg"
'Kentang
Dim kentangsmbal, kentangkimlo, kentangmie As Integer
If Chksmblkntg = vbChecked Then kentangsmbal = Txtporsi * 0.08
If Chkkimlo = vbChecked Then kentangkimlo = Txtporsi * 0.005
If Chkmierebus = vbChecked Then kentangmie = Txtporsi * 0.01
lblkntang = kentangsmbal + kentangkimlo + kentangmie & " Kg"
'Tahu
Dim tahugrng, tahugado2 As Integer
If Chkthugrng = vbChecked Then tahugrng = Txtporsi * 1
If Chkgado2 = vbChecked Then tahugado2 = Txtporsi * 0.2
lbltahu = tahugrng + tahugado2 & " Ptg"
'Kelapa
Dim kelaparendang, kelapagado2 As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then kelaparendang = Txtporsi * 0.25
If Chkgado2 = vbChecked Then kelapagado2 = Txtporsi * 0.01
lblklpa = kelaparendang + kelapagado2 & " Buah"
'Cabai
Dim caberendang, cabekentang, cabedendeng, cabetauco, cabegado2 As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then caberendang = Txtporsi * 0.02
If Chksmblkntg = vbChecked Then cabekentang = Txtporsi * 0.01
If chkdendeng = vbChecked Then cabedendeng = Txtporsi * 0.01
If ChkSamaltauco = vbChecked Then cabetauco = Txtporsi * 0.02
If Chkgado2 = vbChecked Then cabegado2 = Txtporsi * 0.002
lblcabr = caberendang + cabekentang + cabedendeng + cabetauco & " Kg"
```

```
'Bawang Merah
Dim BMrndang, BMsmur, BMdendeng, BMtauco, BMkentang As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then BMrndang = Txtporsi * 0.005
If Chksmryam = vbChecked Then BMsmur = Txtporsi * 0.002
If Chksmblkntg = vbChecked Then BMkentang = Txtporsi * 0.005
If chkdendeng = vbChecked Then BMdendeng = Txtporsi * 0.05
If ChkSamaltauco = vbChecked Then BMtauco = Txtporsi * 0.005
LblBM = BMrndang + BMsmur + BMdendeng + BMtauco & " Kg"
'Bawang Putih
Dim BPrendang, BPsemur, BPAM, BPtauco, BPpanggang As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then BPrendang = Txtporsi * 0.002
If Chksmryam = vbChecked Then BPsemur = Txtporsi * 0.002
If Chkiknasman = vbChecked Then BPAM = Txtporsi * 0.005
If Chkthugrng = vbChecked Then BPgrng = Txtporsi * 0.005
If ChkSamaltauco = vbChecked Then BPtauco = Txtporsi * 0.005
If ChkAyampanggang = vbChecked Then BPpanggang = Txtporsi * 0.001
lblBP = BPrendang + BPsemur + BPAM + BMtauco + BPpanggang & " Kg"
'Minyak Makan
Dim MMsemur, MMkentang, MMAM, MMkrupuk As Integer
If Chksmryam = vbChecked Then MMsemur = Txtporsi * 0.02
If Chkiknasman = vbChecked Then MMAM = Txtporsi * 0.02
If Chksmblkntg = vbChecked Then MMkentang = Txtporsi * 0.02
If Chkkrupuk = vbChecked Then MMkrupuk = Txtporsi * 0.01
LblMM = MMsemur + MMkentang + MMAM + MMkrupuk & " Kg"
'Tomat
Dim tmtsmur, tmtAM, tmtkentang, tmtKimlo, tmtdendeng, tmttauco As Integer
If Chksmryam = vbChecked Then tmtsmur = Txtporsi * 0.02
If Chkiknasman = vbChecked Then tmtAM = Txtporsi * 0.01
If Chksmblkntg = vbChecked Then tmtkentang = Txtporsi * 0.005
If Chkkimlo = vbChecked Then tmtKimlo = Txtporsi * 0.005
If chkdendeng = vbChecked Then tmtdendeng = Txtporsi * 0.005
If ChkSamaltauco = vbChecked Then tmttauco = Txtporsi * 0.005
```

```
LblTmt = tmtsmur + tmtAM + tmtkentang + tmtKimlo + tmtdendeng + tmttauco
& " Kg"
'Kecap
Dim kecapsmur, kecappanggang As Integer
If Chksmryam = vbChecked Then kecapsmur = Txtporsi * 0.01
If ChkAyampanggang = vbChecked Then kecappanggang = Txtporsi * 0.005
lblkcp = kecapsmur + kecappanggang & " Kg"
'Nenas
Dim NNSAM, NNSthugrg As Integer
If Chkiknasman = vbChecked Then NNSAM = Txtporsi * 0.0025
If Chkthugrng = vbChecked Then NNSthugrg = Txtporsi * 0.04
LblNn = NNSAM + NNSthugrg & " Buah"
'Beras Ketupat
Dim ktptSatePadang As Integer
If ChkSatepdg = vbChecked Then ktptSatePadang = Txtporsi * 0.02
lblktpt = ktptSatePadang & " Kg"
'Bumbu kari
Dim BKsatejawa As Integer
If ChkSatepdg = vbChecked Then BKSatePadang = Txtporsi * 0.002
lblBK = BKSatePadang & " Kg”
'Mie telur
Dim MTMT As String
If Chkmierebus = vbChecked Then MTMT = Txtporsi * 0.04
lblMT = MTMT & " Kg"
'Jeruk Kesturi
Dim JKeskoteng As String
If chkesKoteng = vbChecked Then JKeskoteng = Txtporsi * 0.005
LblJK = dagingrendang + dagingSatePadang + dagingdendeng & " Kg"
'Terung Belanda
If ChkjusMartabe = vbChecked Then lblTB = Txtporsi * 0.02 & " Kg"
'Markisa
If ChkjusMartabe = vbChecked Then lblmrks = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
```

```
'Jamur Kuping
If Chkkimlo = vbChecked Then lbljmr = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Bunga Pisang
If Chkkimlo = vbChecked Then lblBgPs = Txtporsi * 0.001 & " Kg"
'Brokoli
If Chkkimlo = vbChecked Then lblbrok = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Mangga
If ChkjusMartabe = vbChecked Then Lblmangga = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Arcis
If Chkkimlo = vbChecked Then lblarc = Txtporsi * 0.002 & " Kg"
'Wortel
If Chkkimlo = vbChecked Then lblwort = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Daun Bawang
If Chkkimlo = vbChecked Then lbldbw = Txtporsi * 0.0015 & " Kg"
'Daun Sop
If Chkkimlo = vbChecked Then lblDS = Txtporsi * 0.0015 & " Kg"
'Mentega
Dim mtgkimlo, mtgpanggang As Integer
If Chkkimlo = vbChecked Then mtgkimlo = Txtporsi * 0.005
If ChkAyampanggang = vbChecked Then mtgpanggang = Txtporsi * 0.0025
lblmntg = mtgkimlo + mtgpanggang & " Kg"
'Selada
If Chkthugrng = vbChecked Then lblslada = Txtporsi * 0.02 & " Kg"
'Mentimun
Dim tmnthrgrg, tmnjus As Integer
If Chkthugrng = vbChecked Then tmnthrgrg = Txtporsi * 0.02
If Chkjusmntmun = vbChecked Then tmnjus = Txtporsi * 0.04
lbltimun = tmnthrgrg + tmnjus & " Kg"
'Toge
If Chkthugrng = vbChecked Then lbltoge = Txtporsi * 0.01
```

```
'Kacang Tanah
Dim KTThugrg, KTSatePadang, KTgado As Integer
If Chkthugrng = vbChecked Then KTThugrg = Txtporsi * 0.005
If ChkSatepdg = vbChecked Then KTSatePadang = Txtporsi * 0.0025
If Chkgado2 = vbChecked Then KTgado = Txtporsi * 0.02
lblKcT = KTThugrg + KTSatePadang + KTgado & " Kg"
'Gula Merah
Dim GMthugrng, GMtauco, GMMie As Integer
If Chkthugrng = vbChecked Then GMthugrng = Txtporsi * 0.005
If ChkSamaltauco = vbChecked Then GMtauco = Txtporsi * 0.005
If Chkmierebus = vbChecked Then GMMie = Txtporsi * 0.005
lblGM = GMthugrng + GMtauco + GMMie & " Kg"
'Telur Ayam
Dim telurMie, telurgado As Integer
If Chkmierebus = vbChecked Then telurMie = Txtporsi * 0.5
If Chkgado2 = vbChecked Then telurgado = Txtporsi * 0.2
lblTA = dagingrendang + dagingSatePadang + dagingdendeng & " butir"
'Tempe
If Chkgado2 = vbChecked Then lbltmpe = Txtporsi * 0.05 & " btg"
'Jeli
If chkesKoteng = vbChecked Then lbljeli = Txtporsi * 0.0025 & " Kg"
'Kolang kaleng
If chkesKoteng = vbChecked Then lblKolKal = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
'Jeruk Manis
If ChkjusMartabe = vbChecked Then lblJM = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
'Sirup Melon
If Chkjusmntmun = vbChecked Then lblSM = Txtporsi * 0.01 & " Botol"
'Nata De Coco
If Chkjusmntmun = vbChecked Then lblNDK = Txtporsi * 0.03 & " Kotak"
'Mayones
If Chkslat = vbChecked Then lblmyns = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
```

```
'Saus Cabai
Dim sausasman, sausslat As Integer
If Chkiknasman = vbChecked Then sausasman = Txtporsi * 0.005
If Chkslat = vbChecked Then sausslat = Txtporsi * 0.0025
lblSauscb = sausasman + sausslat & " Kg"
'Gula Putih
Dim GuPutasman, GuPutslat, GuPutEsKoteng, GuPut As Integer
If Chkiknasman = vbChecked Then GuPutasman = Txtporsi * 0.001
If Chkslat = vbChecked Then GuPutslat = Txtporsi * 0.005
If chkesKoteng = vbChecked Then GuPutEsKoteng = Txtporsi * 0.02
lblGulput = dagingrendang + dagingSatePadang + dagingdendeng & " Kg"
'Buah Anggur
If Chkslat = vbChecked Then lblBangg = Txtporsi * 0.002 & " Kg"
'Buah Pir
If Chkslat = vbChecked Then lblBpir = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Buah Apel
If Chkslat = vbChecked Then lblBapl = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Buah melon
If Chkslat = vbChecked Then lblBmel = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Semangka
If Chkslat = vbChecked Then lblBsmk = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Kerupuk Udang
If Chkkrupuk = vbChecked Then lblKU = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Tauco
If ChkSamaltauco = vbChecked Then lblTauco = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Telur Puyuh
If ChkSamaltauco = vbChecked Then lblTPuy = Txtporsi * 1 & " Butir"
'Rimbang
If ChkSamaltauco = vbChecked Then lblRim = Txtporsi * 0.0025 & " Kg"
'Jahe
Dim jaherendang, djahepanggang As Integer
If ChkRendang = vbChecked Then jaherendang = Txtporsi * 0.001
```

```
If ChkAyampanggang = vbChecked Then djahepanggang = Txtporsi * 0.01
lbljhe = jaherendang + djahepanggang & " Kg"
'kedondong
If ChkRujakSerut = vbChecked Then lblKdndg = Txtporsi * 0.005 & " Kg"
'Jagung Kaleng
If chkesKoteng = vbChecked Then lblJaKa = Txtporsi * 0.01 & " Klg"
'Agar-agar
If chkesKoteng = vbChecked Then lblAgr2 = Txtporsi * 0.01 & " bgks"
'Delima
If chkesKoteng = vbChecked Then lblDelima = Txtporsi * 0.01 & " bgks"
'Nangka
If chkesKoteng = vbChecked Then lblNangka = Txtporsi * 0.05 & " Biji"
'Kuini
If ChkRujakSerut = vbChecked Then lblKuini = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
'Pepaya
If ChkRujakSerut = vbChecked Then lblpepaya = Txtporsi * 0.01 & " Buah"
'Bengkuang
If ChkRujakSerut = vbChecked Then lblBengkoang = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
'Kol
If Chkgado2 = vbChecked Then lblkol = Txtporsi * 0.01 & " Kg"
End Sub

Private Sub CmdPrintbhn_Click()
Frmdatabase.Visible = False
CmdPrintbhn.Visible = False
cmdInputorder.Visible = False
cmdcancel.Visible = False
cmdLaporan.Visible = False
PrintForm
Frmdatabase.Visible = True
CmdPrintbhn.Visible = True
cmdInputorder.Visible = True
```

```
cmdcancel.Visible = True
cmdLaporan.Visible = True
End Sub

Private Sub Command1_Click()
lblayam = Txtalmtorder.Text
End Sub
```

6.2. Kesimpulan

Dari pengalaman penulis selama melakukan penelitian di usaha Sihar Catering, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sihar Catering ini dalam melakukan pembelian bahan baku dilakukan secara berlebihan dikarenakan terlalu banyaknya menu yang dipesan dan banyaknya jumlah yang dipesan. Menyebabkan pembelian bahan baku untuk diolah hanya dengan menggunakan intuisi saja berapa banyak jumlah bahan yang akan dipesan kepada supplier.
2. Sistem pencatatan kebutuhan hanya menggunakan faktor saling mempercayai antara pemilik dan pelanggan saja dan tidak terdapatnya pencatatan tertulis dalam bentuk laporan.
3. Perangkat lunak aplikasi untuk memperoleh informasi penyediaan bahan dan karyawan dapat diciptakan menggunakan bahasa query yang relatif lebih mudah dibandingkan dengan bahasa pemograman, namun demikian bahasa ini memiliki keterbatasan dalam perhitungan matematis, selekasi kondisi dan perulangan, oleh karena itu dipergunakan bahasa pemograman yang sesuai untuk mengatasinya.
4. Microsoft Access merupakan pilihan yang tepat dalam mengembangkan sistem informasi yang digunakan oleh sedikit orang, seperti pada sistem ini, yang dirancang untuk digunakan oleh satu orang saja, yaitu pengelola saja.

6.3. Saran

Guna pengembangan lebih lanjut dari hasil penelitian ini penulis menyarankan:

1. Penelitian lanjutan yang diharapkan adalah membuat suatu prototype sistem informasi tidak hanya Sihar Catering saja melainkan semua usaha Caktering yang ada dapat menggunakan aplikasi ini.
2. Aplikasi ini ini dalam masa pengembangan karena masih banyak kekurangannya.
3. Perangkat lunak ini dibuat merupakan prototype dan pada pembuatannya tidak dibahas mengenai pemeliharaan alat-alat, dengan demikian dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk lebih menyempurnakan hasil desain.