

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Saat ini masih banyak di dalam dunia bisnis yang melakukan pengolahan data secara manual sehingga dapat terjadi kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data tersebut.

Oleh karena itu, penerapan sistem terkomputerisasi pada bagian penjualan sangat membantu mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan dengan cara manual. Komputer dapat diaplikasikan dalam dunia bisnis dalam berupa program yang dapat menambah keuntungan dengan penghematan biaya dan kerja.

Dalam perancangan aplikasi ini telah dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sebuah sistem penjualan yang masih dikelola secara manual akan membutuhkan waktu yang lama sehingga akan terjadi pemborosan waktu dan data yang didapat menjadi tidak akurat.
- b. Pencatatan data yang dilakukan pada CV. Bima Makmur Abadi masih secara manual sehingga akan menimbulkan banyak masalah, terutama dalam pengolahan data pada sebuah sistem penjualan.
- c. Pada perancangan aplikasi sistem ini digunakan alat bantu komputer, sehingga diharapkan menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat yang dapat membantu pemakai sistem dalam proses kerja.
- d. Aplikasi ini akan dapat lebih mudah dan ringan untuk dioperasikan sehingga menghemat biaya, waktu serta tenaga.

5.2. Saran

Dari pembahasan dan penjelasan di atas, maka penulis ingin memberikan saran-saran sebagai bahan pertimbangan yang kiranya dapat hasil yang optimal dalam menggunakan perancangan aplikasi pada Tugas Akhir ini yang penulis buat, yaitu :

- a. Dibutuhkan sarana pendukung aplikasi yang baik, seperti dari perangkat lunak, perangkat keras, dan pemakai itu sendiri. Sehingga akan menunjang dan mempermudah proses pengolahan data penjualan secara cepat dan akurat.
- b. Kerja sama, kedisiplinan, dan ketelitian kerja karyawan dan kasir dalam menjalani kinerja sistem yang ada harus diperhatikan agar tidak terjadi kerusakan data.
- c. Perlu melakukan *back-up* data per-bulan untuk menghindari hal-hal seperti terdapat virus, kehilangan data, kerusakan komputer yang mungkin akan dapat merugikan bagi perusahaan.

Demikian penjabaran dan penjelasan mengenai Aplikasi Sistem Penjualan Barang dalam penulisan Tugas Akhir. Penulis merasa penjelasan dan penyusunan Tugas Akhir ini masih sederhana dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, pembaca sekiranya dapat memberikan koreksi, saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini. Sebelumnya penulis berharap semoga penulisan Tugas Akhir ini mempunyai manfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Fathansyah, Ir. 2001. *Basis Data*. Bandung : Penerbit CV. Informatika Bandung.
2. Hartono , Jogiyanto. 1999. *Analisis & Disain*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
3. Kurniadi, Adi. 2001. *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6*. Jakarta : Penerbit Elex Media Komputindo.
4. No Name.2005. *Program Aplikasi Terintegrasi Inventory dan Hutang Piutang dengan Visual Basic 6.0 dan Crystal Report*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
5. Suarna, Nana. 2004. *Pedoman Panduan Praktikum Microsoft Access 2002*. Bandung : Penerbit CV. Yrama Widya.

LAMPIRAN

Listing Program

Form Menu

```
Private Sub cmd_login_ok_Click()
If (txt_login.Text = "ajeng") And (txt_pw.Text = "8185") Then
MsgBox "Welcome to Sistem Penjualan CV. Bima Makmur Abadi",
vbInformation, "LOGIN"
Me.Hide
frm_menu_utm.Show
Else
MsgBox "Hak Akses Ditolak! Coba Lagi!", vbCritical, "LOGIN"
txt_login.Text = ""
txt_pw.Text = ""
txt_login.SetFocus
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmd_cancel_Click()
End
End Sub
```

Form Menu Utama

```
Private Sub Form_Activate()
frm_mn_brg.Ado_brg.Refresh
frm_mn_plgan.Ado_plgan.Refresh
End Sub
```

```
Private Sub mn_about_Click()
Load frm_about
frm_about.Show
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub mn_brg_Click()
Load frm_mn_brg
frm_mn_brg.Show
End Sub
```

```
Private Sub mn_byr_Click()
Load frm_psnan
frm_psnan.Show
End Sub
```

```
Private Sub mn_ckt_fktr_Click()
Load frm_fktr
frm_fktr.Show
End Sub
```

```
Private Sub mn_ckt_kwt_Click()
Load frm_kwtns
```

```
frm_kwtns.Show  
End Sub
```

```
Private Sub mn_ckt_lprn_Click()  
Load frm_lprn  
frm_lprn.Show  
End Sub
```

```
Private Sub mn_ckt_sj_Click()  
Load frm_sj  
frm_sj.Show  
End Sub
```

```
Private Sub mn_exit_Click()  
End  
End Sub
```

```
Private Sub mn_login_Click()  
Load frm_menu  
frm_menu.Show  
End Sub
```

```
Private Sub mn_plgan_Click()  
Load frm_mn_plgan  
frm_mn_plgan.Show  
End Sub
```

Form Barang

```
Private Sub edit()  
On Error Resume Next  
With Ado_brg.Recordset  
    txt_kd_brg.Text = !kd_brg  
    txt_nm_brg.Text = !nm_brg  
    txt_hrg_brg.Text = !hrg_brg  
End With  
cmd_smpn_brg.Caption = "&Update"  
DataGridBrg.Refresh  
End Sub
```

```
Private Sub cmd_exit_brg_Click()  
Load frm_menu_utm  
frm_menu_utm.Show  
Unload Me  
End Sub
```

```
Private Sub cmd_hps_brg_Click()  
On Error Resume Next
```

```

kode = Ado_brg.Recordset!kd_brg

pesan = MsgBox("Yakin Untuk Dihapus kode " & kode, vbQuestion + vbYesNo,
"Hapus Data " & kode)
If pesan = vbYes Then
    Ado_brg.Recordset.Delete
    Call kosong
    cmd_smpn_brg.Caption = "&Simpan"
End If
End Sub

Private Sub cmd_smpn_brg_Click()
On Error Resume Next

kode = txt_kd_brg.Text

With Ado_brg.Recordset

If cmd_smpn_brg.Caption = "&Simpan" Then
.MoveFirst
.Find "kd_brg = " & txt_kd_brg.Text & ""

    If .EOF Then
        .AddNew
        !kd_brg = txt_kd_brg.Text
        !nm_brg = txt_nm_brg.Text
        !hrg_brg = txt_hrg_brg.Text
        .update
        Call kosong
    Else
        pesan = MsgBox("Maaf kode barang " + kode + " sudah ada! Apakah ingin di
Edit", vbQuestion + vbYesNo, kode)
        If pesan = vbYes Then
            GoTo update
        Else
            txt_kd_brg.Text = ""
            txt_kd_brg.SetFocus
        End If
    End If
Else
update:
!kd_brg = txt_kd_brg.Text
!nm_brg = txt_nm_brg.Text
!hrg_brg = txt_hrg_brg.Text
.update
cmd_smpn_brg.Caption = "&Simpan"

```

```

        Call kosong
    End If
End With

End Sub

Private Sub cmd_tmbh_brg_Click()
    Ado_brg.Recordset.AddNew
    txt_kd_brg.SetFocus
End Sub

Private Sub DataGridViewBrg_Click()
    Call edit
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    Ado_brg.RecordSource = "select * from barang"
    Ado_brg.Refresh
End Sub

Sub kosong()
    txt_kd_brg.Text = ""
    txt_nm_brg.Text = ""
    txt_hrg_brg.Text = ""
    txt_kd_brg.SetFocus
End Sub

Form Pelanggan
Private Sub edit()
    With Ado_plgan.Recordset
        txt_kd_plgan.Text = !kd_plgan
        txt_nm_plgan.Text = !nm_plgan
        txt_almt_plgan.Text = !alamat
        txt_no_telp.Text = !no_tlp
    End With
End Sub

Private Sub cmd_exit_plgan_Click()
    Load frm_menu_utm
    frm_menu_utm.Show
    Unload Me
End Sub

Private Sub cmd_hps_plgan_Click()
    On Error Resume Next

    kode = Ado_plgan.Recordset!kd_plgan

```



```

pesan = MsgBox("Yakin Untuk Dihapus kode " & kode, vbQuestion + vbYesNo,
"Hapus Data " & kode)
If pesan = vbYes Then
    Ado_plgan.Recordset.Delete
    Call kosong
    cmd_smpn_plgan.Caption = "&Simpan"
End If

End Sub

Private Sub cmd_smpn_plgan_Click()
On Error Resume Next
kode = txt_kd_plgan.Text
With Ado_plgan.Recordset
If cmd_smpn_plgan.Caption = "&Simpan" Then
.MoveFirst
.Find "kd_plgan = " & txt_kd_plgan.Text & ""

    If .EOF Then
        .AddNew
        !kd_plgan = txt_kd_plgan.Text
        !nm_plgan = txt_nm_plgan.Text
        !alamat = txt_almt_plgan.Text
        !no_tlp = txt_no_telp.Text
        .update
        Call kosong
    Else
        pesan = MsgBox("Maaf kode pelanggan " + kode + " sudah ada! Apakah ingin
di Edit", vbQuestion + vbYesNo, kode)
        If pesan = vbYes Then
            GoTo update
        Else
            txt_kd_plgan.Text = ""
            txt_kd_plgan.SetFocus
        End If
    End If
End If
Else
update:
    !kd_plgan = txt_kd_plgan.Text
    !nm_plgan = txt_nm_plgan.Text
    !alamat = txt_almt_plgan.Text
    !no_tlp = txt_no_telp.Text
    .update
    cmd_smpn_plgan.Caption = "&Simpan"
    Call kosong
End If
End With

```

```

End Sub
Sub kosong()
txt_kd_plgan.Text = ""
txt_nm_plgan.Text = ""
txt_almt_plgan.Text = ""
txt_no_telp.Text = ""
txt_kd_plgan.SetFocus
End Sub
Private Sub cmd_tmbh_plgan_Click()
Ado_plgan.Recordset.AddNew
txt_kd_plgan.SetFocus
End Sub

Private Sub DataGridViewPlgan_Click()
Call edit
cmd_smpn_plgan.Caption = "&Update"
End Sub

Private Sub Form_Activate()
Ado_plgan.Refresh
End Sub

```

Form Pesanan

```

Private Sub cmb_kd_brg_Click()
With frm_mn_brg.Ado_brg.Recordset
.MoveFirst
.Find "kd_brg = " & cmb_kd_brg.Text & ""
If .EOF Then
Exit Sub
Else
txt_nm_brg.Text = !nm_brg
txt_hrg_brg.Text = !hrg_brg
End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub cmb_kd_plg_Click()
With frm_mn_plgan.Ado_plgan.Recordset
.MoveFirst
.Find "kd_plgan = " & cmb_kd_plg.Text & ""
If .EOF Then
Exit Sub
Else
txt_nm_plgn.Text = !nm_plgan
txt_alamat.Text = !alamat
txt_no_telp.Text = !no_tlp
End If
End With

```

End Sub

```
Private Sub cmd_exit_spb_Click()
Load frm_menu_utm
frm_menu_utm.Show
Unload Me
End Sub
```

```
Sub kosong()
    DTPicker1.Value = Date
    txt_noSpb.Text = ""
    cmb_kd_plg.Text = ""
    txt_nm_plgn.Text = ""
    txt_alamat.Text = ""
    txt_no_telp.Text = ""
    cmb_kd_brg.Text = ""
    txt_nm_brg.Text = ""
    txt_hrg_brg.Text = ""
    txt_jmlbrg.Text = ""
    txt_total.Text = ""
    txt_noSpb.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub cmd_hps_spb_Click()
On Error Resume Next
kode = ado_spb.Recordset!no_spb
```

```
pesan = MsgBox("Yakin Untuk Dihapus No SPB " & kode, vbQuestion +
vbYesNo, "Hapus Data " & kode)
If pesan = vbYes Then
    ado_spb.Recordset.Delete
    Call kosong
    cmd_smpn_spb.Caption = "&Simpan"
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmd_smpn_spb_Click()
On Error Resume Next
kode = txt_noSpb.Text
With ado_spb.Recordset
.MoveFirst
.Find "no_spb = " & txt_noSpb.Text & ""

    If .EOF Then
        .AddNew
        !tgl_psn = DTPicker1.Value
        !no_spb = txt_noSpb.Text
```

```

!kd_plg = cmb_kd_plg.Text
!nm_plg = txt_nm_plgn.Text
!alamat = txt_alamat.Text
!no_tlp = txt_no_telp.Text
!kd_brg = cmb_kd_brg.Text
!nm_brg = txt_nm_brg.Text
!hrg_satuan = txt_hrg_brg.Text
!jml_brg = txt_jmlbrg.Text
!total = txt_total.Text
.update
Call kosong
Else
MsgBox "Maaf No SPB " + kode + " sudah ada sebelumnya", vbExclamation +
vbOKOnly, "kode"
txt_noSpb.Text = ""
txt_noSpb.SetFocus
End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
DTPicker1.Value = Date
While Not frm_mn_brg.Ado_brg.Recordset.EOF
cmb_kd_brg.AddItem frm_mn_brg.Ado_brg.Recordset!kd_brg
frm_mn_brg.Ado_brg.Recordset.MoveNext
Wend

```

```

While Not frm_mn_plgan.Ado_plgan.Recordset.EOF
cmb_kd_plg.AddItem frm_mn_plgan.Ado_plgan.Recordset!kd_plgan
frm_mn_plgan.Ado_plgan.Recordset.MoveNext
Wend
End Sub

```

```

Private Sub txt_jmlbrg_Change()
On Error Resume Next
txt_total.Text = Int(txt_hrg_brg) * Int(txt_jmlbrg)
End Sub

```

Form Cetak Faktur

```

Private Sub cmd_btl_fktr_Click()
Load frm_menu_utm
frm_menu_utm.Show
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmd_ckt_fktr_Click()
nomor = Combo1.Text
CrystalReport1.ReportFileName = "Faktur.rpt"

```

```

CrystalReport1.SelectionFormula = "{spb.no_spb}=" & nomor & ""
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.Action = 1
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
On Error Resume Next
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveFirst
Do Until frm_psnan.ado_spb.Recordset.EOF
Combo1.AddItem (frm_psnan.ado_spb.Recordset!no_spb)
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveNext
Loop
End Sub

```

Form Cetak Surat Jalan

```

Private Sub cmd_btl_sj_Click()
Load frm_menu_utm
frm_menu_utm.Show
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmd_ckt_sj_Click()
nomor = Combo1.Text
CrystalReport1.ReportFileName = "Surat Jalan.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{spb.no_spb}=" & nomor & ""
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.Action = 1
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
On Error Resume Next
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveFirst
Do Until frm_psnan.ado_spb.Recordset.EOF
Combo1.AddItem (frm_psnan.ado_spb.Recordset!no_spb)
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveNext
Loop
End Sub

```

Form Cetak Kwitansi

```

Private Sub cmd_ckt_kwtns_Click()
nomor = Combo1.Text
CrystalReport1.ReportFileName = "Kwitansi.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{spb.no_spb}=" & nomor & ""
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.Action = 1

```

End Sub

```
Private Sub Form_Activate()  
On Error Resume Next  
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveFirst  
Do Until frm_psnan.ado_spb.Recordset.EOF  
Combo1.AddItem (frm_psnan.ado_spb.Recordset!no_spb)  
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveNext  
Loop  
End Sub
```

```
Private Sub cmd_btl_kwtms_Click()  
Load frm_menu_utm  
frm_menu_utm.Show  
Unload Me  
End Sub
```

Form Cetak Laporan

```
Private Sub cmd_btl_lprn_Click()  
Load frm_menu_utm  
frm_menu_utm.Show  
Unload Me  
End Sub
```

```
Private Sub cmd_ckt_lprn_Click()  
If Combo1.Text = "" Then  
MsgBox "Pilih Bulan"  
Exit Sub  
End If  
CrystalReport1.SelectionFormula = "Month({spb.tgl_psn})=" &  
Month(Combo2.Text) & ""  
CrystalReport1.ReportFileName = "Laporan.rpt"  
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized  
CrystalReport1.RetrieveDataFiles  
CrystalReport1.Action = 1  
End Sub
```

```
Private Sub Combo1_Click()  
Combo2.ListIndex = Combo1.ListIndex  
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()  
On Error Resume Next  
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveFirst  
Do Until frm_psnan.ado_spb.Recordset.EOF  
Combo2.AddItem frm_psnan.ado_spb.Recordset!tgl_psn
```

```
Combo1.AddItem Format(frm_psnan.ado_spb.Recordset!tgl_psn, "MMMM -  
YYYY")  
frm_psnan.ado_spb.Recordset.MoveNext  
Loop  
End Sub
```

Form About

```
Private Sub cmd_ok_about_Click()  
Load frm_menu_utm  
frm_menu_utm.Show  
Unload Me  
End Sub
```