

PENGOLAHAN DATA PENGIRIMAN PAKET DI PT. MAJI – SALATIGA DENGAN PEMROGRAMAN VISUAL BASIC

Didik Warasto

Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Pratama Mulia Surakarta

ABSTRACT

Data-Processing of Package Delivery In PT. MAJI - Salatiga use the programming language visual basic 6.0. with the progress of information technology in this time computer play a part very important in the world of job. In technological growth this computer can assist the us in producing and to save information in a complex system information. In general computer used for the hollowing of duty like typing, but in fact knowledge about computer need more developing so that can overcome the problems which complex progressively. As for one of example of problems able to be overcome with the computer peripheral that is problems of delivery of goods package that happened in PT. MAJI - Salatiga By using programming language of visual basic 06, in this paper writer hope can assist the PT. MAJI - Salatiga in solving problems of delivery of goods package especially, so that will get the data and report which quickly, precisely and accurate. By using input of scrip certificate transaction, town data, data of tariff of package and transaction claim so that can complete the process which have there.

Keyword : *Data Processing, Package Delivery, Visual Basic*

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi saat ini mengakibatkan bidang komputer memegang peranan sangat penting dalam dunia kerja. Komputer merupakan alat yang sangat penting dalam memecahkan berbagai masalah yang sedang dihadapi.

Bidang-bidang yang menggunakan komputer sebagai sarana pengolahan data untuk membantu memecahkan pekerjaan yang sedang dihadapi antara lain : pada bidang keuangan, bidang kepegawaian bidang administrasi dan lain-lain. Dengan menggunakan komputer berbagai masalah yang berhubungan dengan pengolahan data dapat terselesaikan dengan mudah dan waktu yang dibutuhkan juga lebih cepat. Dengan membandingkan komputer dengan tenaga manusia dalam memproses dan mengolah data, maka akan lebih baik dan lebih tepat jika menggunakan komputer.

Masalah-masalah yang dihadapi pada perusahaan begitu banyak. Untuk mengatasi masalah tersebut komputer merupakan solusi yang tepat untuk menanganinya. Supaya data dapat diproses dalam waktu yang cepat, tepat dan lebih akurat, sehingga akan didapatkan hasil yang lebih jelas.

Dengan alasan tersebut perusahaan-perusahaan mulai merubah system pengolahan data dalam usaha tersebut yang semula dikerjakan secara manual menjadi terkomputerisasi.

II. Tinjauan Pustaka

2.1. Pengertian

Program adalah kegiatan-kegiatan prinsip yang telah ditentukan untuk dilaksanakan oleh organisasi dengan maksud untuk menerapkan strategi-strategi yang telah disusun. (Dr. Jogyanto H.M., M. B. A. Akt). Dalam bukunya Sistem Informasi Berbasis Komputer Edisi 2.

2.2 Microsoft Visual Basic Sebagai Bahasa Pemrograman

Microsoft Visual Basic adalah suatu sistem manajemen pengelolaan database (basis data) yang memungkinkan kita dapat merancang sendiri format penyimpanan informasi, menyimpan data dalam jumlah besar, menata data dalam bentuk tabel, mengolah data menjadi informasi dan menyajikan dalam

bentuk laporan. Microsoft Visual Basic merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi yang berorientasi pada obyek dan juga merupakan pengembangan dari perangkat lunak yang menyediakan fasilitas yang diperlukan untuk membuat program database berupa keterangan mengenai kumpulan sejumlah tabel prosedur tersimpan dan hubungan relasi antar tabel yang saling berhubungan dan membentuk suatu program aplikasi.

Contoh. Listing Program

Form FrmKota.frm

```
Dim RS As New ADODB.Recordset
Dim BARU As Boolean

Private Sub InitGrid()
With Grid
.Cols = 4: .Rows = 1
.ColWidth(0) = 400
.ColWidth(1) = 900: .ColWidth(2) = 2300: .ColWidth(3) = 2350
.Row = 0
.Col = 0: .Text = "NO"
.Col = 1: .Text = "KODE POS"
.Col = 2: .Text = "NAMA KOTA"
.Col = 3: .Text = "PROPINSI"
End With
End Sub
Private Sub IsiGrid()
Set RS = New ADODB.Recordset
RS.Open "KOTA", Cn, adOpenStatic, adLockReadOnly
With Grid
Counter = 1
.Row = 0
While Not RS.EOF
.AddItem Counter
.Row = .Rows - 1
.Col = 1: .Text = "" & RS(0)
.Col = 2: .Text = "" & RS(1)
.Col = 3: .Text = IIf(RS(2) <> vbNull, "" & RS(2), "")
RS.MoveNext: Counter = Counter + 1
Wend
End With
RS.Close
Set RS = Nothing
End Sub
Private Sub Command1_Click()
If Text1 = "" Or Text2 = "" Or Text3 = "" Then
MsgBox "Isi semuanya dong... ", 0, "Input Cek"
Text1.SetFocus
Exit Sub
End If
Set RS = New ADODB.Recordset
If BARU = True Then
RS.Open "kota", Cn, adOpenDynamic, adLockOptimistic
RS.AddNew
RS(0) = Text1: RS(1) = Text2: RS(2) = Text3
RS.Update: RS.Close
Else
RS.Open "update kota set namakota=" & Text2 & "," & _
" propinsi=" & Text3 & " where kodepos=" & Text1 & "", Cn,
adOpenDynamic, adLockOptimistic
End If
```

```

InitGrid
IsiGrid
Bersih
Text1 = "": Text1.SetFocus
End Sub
Private Sub Command2_Click()
Unload Me
End Sub
Private Sub Command3_Click()
If Text1 <> "" And Not BARU Then
    If MsgBox("Hapus data? Operasi ini tidak dapat dikembalikan!",
vbYesNo + vbCritical, "Hapus") = vbYes Then
        Set RS = New ADODB.Recordset
        RS.Open "Delete FROM kota where kodepos=" & Text1 & "",
Cn, adOpenDynamic, adLockOptimistic
        InitGrid
        IsiGrid
        Bersih
        Command3.Enabled = False
    End If
End If
End Sub
Private Sub Form_Activate()
Text1.SetFocus: Command3.Enabled = False
InitGrid
IsiGrid
BARU = False
End Sub
Private Sub Form_Load()
Me.Left = 20: Me.Top = 20
End Sub
Private Sub Grid_Click()
If Grid.Rows > 1 Then
    With Grid
        .Col = 1: Text1 = .Text
        .Col = 2: Text2 = .Text
        .Col = 3: Text3 = .Text
    End With
    BARU = False: Command3.Enabled = True
End If
End Sub
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
If KeyAscii = 13 Then Text2.SetFocus
End Sub

Private Sub Text1_LostFocus()
If Text1 <> "" Then
    If Len(Text1) = 5 Then
        Text2 = "": Text3 = ""
        Set RS = New ADODB.Recordset
        RS.Open "select * from kota where kodepos=" & Text1 & "", Cn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
        If Not (RS.EOF And RS.BOF) Then
            Text2 = RS(1)
            Text3 = RS(2)
            BARU = False
            Command3.Enabled = True
        Else
            If MsgBox("Kode pos ini tidak ditemukan." & vbNewLine &
"Apakah akan ditambahkan baru ?", vbYesNo) = vbYes Then
                Text2.SetFocus: BARU = True
                Command3.Enabled = False
            Else
                Text1 = "": Text1.SetFocus
                BARU = False
            End If
        End If
        RS.Close: Set RS = Nothing
    Else
        MsgBox "DANGER: Kode pos invalid... ."
        Text1.SetFocus
    End Sub

```

```

End If
End If
Exit Sub
Errlo:
MsgBox "Ada error: " & Err.Description
End Sub
Private Sub Text2_GotFocus()
SendKeys "{home}+{end}"
End Sub
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
If KeyAscii = 13 Then Text3.SetFocus
End Sub
Private Sub Text3_GotFocus()
SendKeys "{home}+{end}"
End Sub
Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
If KeyAscii = 13 Then Command1.SetFocus
End Sub
Private Sub Bersih()
Text2 = "": Text3 = ""
End Sub

```

Form FrmTarifPaket.frm

```

Dim RS As New ADODB.Recordset
Dim KodeAda As Boolean
Dim BARU As Boolean

```

```

Private Sub initGrid1()
With Grid
    .Cols = 6
    .Rows = 1
    .ColWidth(0) = 400
    .ColWidth(1) = 800
    .ColWidth(2) = 2000
    .ColWidth(3) = 2000
    .ColWidth(4) = 2000
    .ColWidth(5) = 3000
    .Row = 0
    .Col = 0: .Text = "NO"
    .Col = 1: .Text = "KODE POS"
    .Col = 2: .Text = "JENIS PAKET"
    .Col = 3: .Text = "TARIF KG 1"
    .Col = 4: .Text = "TARIF KG 2"
    .Col = 5: .Text = "KETERANGAN"
End With
End Sub
Private Sub InitGrid()
With Grid
    .Cols = 7: .Rows = 1
    .ColWidth(0) = 400
    .ColWidth(1) = 1000
    .ColWidth(2) = 2300
    .ColWidth(3) = 2000
    .ColWidth(4) = 1500
    .ColWidth(5) = 1500
    .ColWidth(6) = 3000
    .Row = 0: .Col = 0: .Text = "NO"
    .Col = 1: .Text = "KODE POS"
    .Col = 2: .Text = "KOTA TUJUAN"
    .Col = 3: .Text = "JENIS PAKET"
    .Col = 4: .Text = "TARIF KG 1"
    .Col = 5: .Text = "TARIF KG 2"
    .Col = 6: .Text = "KETERANGAN"
End With
End Sub
Private Sub Combo1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 And Combo1.ListIndex > -1 Then Text2.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub Combo1_LostFocus()
If Combo1.ListIndex > -1 Then
  If KodeAda Then
    Set RS = New ADODB.Recordset
    RS.Open "select * from tarifpaket where kodepos=" & Text1 & "
and jenispaket=" & Trim(Combo1.Text) & "", Cn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    If Not (RS.EOF And RS.BOF) Then
      Text2 = RS(2): Text3 = RS(3)
      Text4 = If(RS(4) <> vbNull, RS(4), "")
      BARU = False
      Command3.Enabled = True
    Else
      Text2 = "": Text3 = "": Text4 = ""
      BARU = True
    End If
  End If
Else
  BARU = True
End If
Text2.SetFocus
End If
End Sub

```

```

Private Sub Command1_Click()
On Error GoTo Er
If Val(Text2) <= 99 Or Val(Text3) <= 99 Then
  MsgBox "Tarif paket invalid... ."
  Text2.SetFocus
  Exit Sub
End If
If Text1 <> "" Then
  Dim RS As New ADODB.Recordset
  If KodeAda Then
    If BARU Then
      SaveNew
    Else
      Set RS = New ADODB.Recordset
      RS.Open "UPDATE TARIFPAKET SET TARIFPAKET.KG1
= " & Text2 & ", TARIFPAKET.KGNEXT = " & Text3 & ",
TARIFPAKET.KET = " & Text4 & "" & _
" WHERE (((TARIFPAKET.KODEPOS)=" & Text1 & ")
AND ((TARIFPAKET.JENISPAKET)=" & Trim(Combo1.Text) &
""));", Cn, adOpenDynamic, adLockOptimistic
      If RS.State = adStateOpen Then RS.Close: Set RS = Nothing
    End If
  Else
    SaveNew
  End If
End If
Else
  MsgBox "Kode pos invalid... ."
  Text1.SetFocus
End If
InitGrid
IsiGrid
initTxt
Exit Sub
Er:
  MsgBox "Sorry ada error:" & vbNewLine & vbNewLine &
Err.Description
End Sub
Private Sub SaveNew()
Set RS = New ADODB.Recordset
RS.Open "tarifpaket", Cn, adOpenDynamic, adLockOptimistic
RS.AddNew
  RS(0) = Text1: RS(1) = Trim(Combo1.Text)
  RS(2) = Text2: RS(3) = Text3: RS(4) = Text4
RS.Update: RS.Close: Set RS = Nothing
End Sub
Private Sub initTxt()
Text1 = "": Text2 = "": Text3 = "": Text4 = "": Combo1.ListIndex = 0
Label3 = ""
End Sub

```

```

Private Sub Command2_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Command3_Click()
If Text1 <> "" And Not BARU And KodeAda Then
  If MsgBox("Menghapus kode pos " & Text1 & " jenis paket " &
UCASE(Combo1) & " ?", vbYesNo + vbCritical + vbDefaultButton2,
"Delete") = vbYes Then
    Set RS = New ADODB.Recordset
    RS.Open "delete from tarifpaket where kodepos=" & Text1 & "
and [jenispaket]=" & Trim(Combo1) & "", Cn, adOpenDynamic,
adLockOptimistic
    If RS.State = adStateOpen Then RS.Close: Set RS = Nothing
    Command3.Enabled = False
    initTxt
    InitGrid
    IsiGrid
  End If
End If
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
initTxt
Text1.SetFocus
End Sub

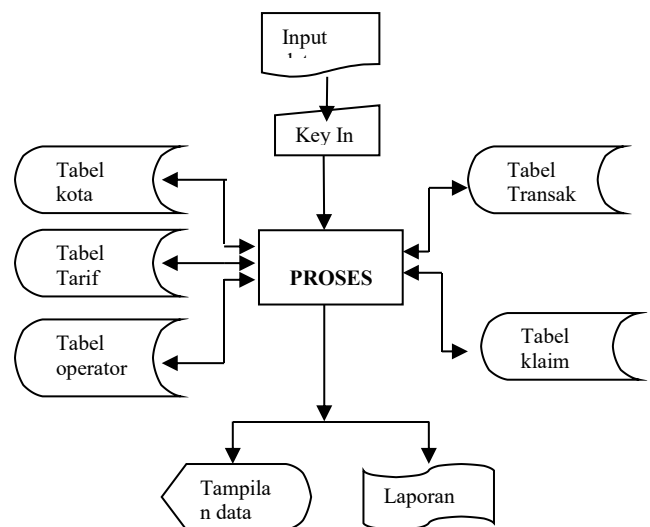
```

III. METODOLOGI

A. Rancangan Aplikasi.

Dalam program ini menu utama merupakan keseluruhan program yang ada. Adapun didalam menu utama terdapat beberapa pilihan yang masing-masing pilihan terdapat submenu-submenu yang didalamnya terdapat juga pilihan yang siap untuk dijalankan.

Flowchart Sistem



Maka dalam bab ini disajikan bagian-bagian dari aplikasi program data pengiriman paket, adalah sebagai berikut :

1. Menjalankan program
Tahap awal menjalankan program pengolahan data pengiriman barang adalah sebagai berikut :
 - a. Aktifkan system windows
 - b. Dari start pilih program visual Basic 6.0
 - c. Kemudian jalankan program Pengolahan data pengiriman paket



Gambar .. Tampilan Menu Utama

B. Rancangan GUI.

Dalam menu utama terdiri dari :

- a. Menu Kodepos
Menu ini berisi program untuk menyimpan data kodepos.
- b. Menu Tarif Paket
Menu ini berisi program untuk menyimpan data harga paket, jenis paket yang ditawarkan oleh perusahaan.
- c. Menu Pengiriman Paket
Menu ini berisi program untuk mencatat transaksi harian paket. Serta sebagai nota pembayaran pelanggan.
- d. Menu Pengajuan Klaim
Menu ini berisi program transaksi klaim untuk mengetahui seberapa besar nilai ganti rugi perusahaan pada saat pengiriman paket rusak atau hilang. Disini perusahaan akan mengganti 10 kali lipat dari biaya pengiriman dan telah diketahui nilai barang.
- e. Laporan
 1. Laporan Transaksi Pengiriman Paket

Laporan ini digunakan untuk melihat hasil nota paket tiap harinya.

2. Laporan Klaim
Laporan ini digunakan untuk melihat hasil pengiriman yang mengalami kerusakan atau hilang.
3. Laporan Kodepos
Laporan ini digunakan untuk melihat kodepos dan kota.
4. Laporan Tarif Paket
Laporan ini digunakan untuk melihat data tarif dan jenis pengiriman paket.
- f. Menu Setting Kota Asal
Menu ini berisi program untuk mengganti kota asal.



Gambar.. Menu Setting Kota Asal

- g. Menu Setting Password
Menu ini berisi program untuk mengganti password.



Gambar . Tampilan Setting Password

2. Tampilan Inputan
 - a. Tampilan Masukan Data Kodepos

NO	KODE POS	NAMA KOTA	PROPINSI
1	57100	SURABAYA KOTA	JAWA TENGAH
2	57151	SURABAYA KEMLAYAN	JAWA TENGAH
3	51100	JAKARTA MAMPANG	DKI JAKARTA
4	50000	AMBON	MALUKU
5	50001	MADIUN	JAWA TIMUR
6	50021	DENPASAR	BALI

Gambar .Tampilan masukan data kodepos

Cara kerja :

- Isi textbox kodepos, apabila kodepos sudah ada maka data kodepos yang sudah ada akan muncul, tetapi bila kodepos belum ada maka textbox kodepos, kota, propinsi siap diisi.
- Setelah semua terisi dengan benar, klik save untuk menyimpannya, lalu klik tutup untuk keluar dan kembali ke menu utama.

b. Tampilan masukan Data Tarif Paket

NO	KODE POS	KOTA TUJUAN	JENIS PAKET	TARIF KG 1	TARIF KG 2
1	50000	AMBON	KILAT KHUSUS	27000	
2	50000	AMBON	PAKET BIASA	5900	
3	50001	MADIUN	KILAT KHUSUS	6900	
4	50001	MADIUN	PAKET BIASA	2000	
5	50021	DENPASAR	KILAT KHUSUS	12000	
6	50021	DENPASAR	PAKET BIASA	2600	
7	51100	JAKARTA MAMPANG	KILAT KHUSUS	2500	
8	51100	JAKARTA MAMPANG	PAKET BIASA	1500	
9	51100	JAKARTA MAMPANG	PAKET OPTIMA	1800	

Gambar. Masukan data tarif paket

Cara kerja :

- Isi textbox kodepos, bila kodepos sudah ada maka kota akan muncul.
- Pilih option jenis paket, apabila jenis paket sudah ada maka jenis paket akan muncul. Tarif Kg1, Kg berikutnya dan keterangan akan muncul.
- Klik save untuk menyimpan data tarif paket.

3. Tampilan Menu Transaksi Pengiriman Paket

Menu transaksi berfungsi untuk merekam data-data suatu proses antar transaksi yang berhubungan dengan pengiriman paket. Berikut tampilan menu transaksi pengiriman paket :

Gambar. Transaksi Pengiriman Paket

Cara kerja :

- Isi textbox nama penerima, alamat penerima, kodepos penerima, jika kodepos sudah ada maka kota penerima akan muncul, isi telepon penerima.
 - Isi textbox nama pengirim, alamat pengirim, kodepos pengirim, jika kodepos sudah ada maka kota pengirim akan muncul, isi telepon pengirim.
 - Pada option jenis paket terdapat tiga pilihan yaitu paket biasa, kilat khusus dan paket optima. Pilih salah satu jenis paket maka Kg1 dan Kg berikutnya akan muncul. Lalu isi pada textbox isi barang, berat barang dan harga nilai barang.
 - Klik command simpan bila data sudah terisi dengan benar, apabila ingin mencetak pilih yes.
4. Tampilan Menu Transaksi Klaim
- Menu ini berisi program transaksi klaim untuk mengetahui seberapa besar nilai ganti rugi perusahaan pada saat pengiriman barang rusak atau hilang. Disini perusahaan akan mengganti 10 kali lipat dari biaya pengiriman dan telah diketahui nilai barang.

Gambar. Tampilan Transaksi Klaim

Cara kerja :

- Isi textbox no faktur. Apabila data sudah ada maka data akan muncul dan langsung akan diketahui nilai ganti ruginya.
- Klik simpan untuk menyimpan transaksi klaim, command tutup untuk keluar dan kembali ke menu utama.

5. Tampilan Menu Laporan

Untuk menu laporan digunakan untuk mencetak data dalam bentuk kertas yang dicetak melalui printer. Pada menu laporan ini terdiri dari 4(empat) submenu yang terdiri dari :

- a. Submenu laporan data kodepos
- b. Submenu laporan data tarif paket
- c. Submenu laporan hasil nota paket
- d. Submenu laporan transaksi klaim

Tampilan untuk submenu laporan data kodepos adalah seperti gambar dibawah ini:

KODE POS	KOTA	PROVINSI
57100	SURAKARTA KOTA	JAWA TENGAH
57151	SURAKARTA KEMLAYAN	JAWA TENGAH
51100	JAKARTA MAMFANG	DKI JAKARTA
50000	AMBON	MALUKU
50001	MADJUN	JAWA TIMUR
50021	DENPASAR	BALI

Gambar. Laporan Kodepos dan kota

Tampilan untuk submenu laporan data tarif paket adalah seperti gambar dibawah ini:

NO FAKTUR	NAMA ROTA	NAMA TELP	ALAMAT	JENIS BARANG	JENIS PAKET	KODE POS
BEKAP	TGL TRANS	NAMA PENGIRIM				TOTAL
000007	JAKARTA	5	22222	AAAA	KILAT KHUSUS	51100 109835
000002	JAKARTA	50	8/29/2006		PAKET BIASA	51100 421176
000003	JAKARTA	50	8/29/2006		PAKET BIASA	51100 420860
000004	JAKARTA	50	8/29/2006		PAKET BIASA	51100 421176
000005	JAKARTA				PAKET BIASA	51100 48849

Gambar Laporan Hasil Nota Paket

C. Simulasi Perhitungan Pengiriman Paket

1. Diketahui : pengiriman barang dengan berat barang 10 kg, tujuan Surabaya, berisikan kain seharga Rp. 100.000,00. Jenis pengiriman paket biasa.

Berat kg1 tujuan Solo- Surabaya
Rp.1.800,00.

Kg selanjutnya Rp.1.300,00.

Biaya Pengiriman :

- Bea Kirim = tarif kirim + harga tanggungan ongkos kirim (0,24% x 10 x tarif kirim).

- Harga tanggungan nilai barang = 0,24% x harga barang sebenarnya.

- PPN 1% = 1% x Bea kirim

Bea kirim = Rp. 13.500 + (0,24% x 10 x Rp. 13.500) = Rp. 13.824,00

PPN 1% = 1% x Rp. 13.824

= Rp. 138,24 +

Jumlah Biaya Kirim

= Rp. 13.962,24

Harga Tanggungan Nilai Barang = 0,24% x Rp. 100000 = Rp. 240,00+

Total Bayar

= Rp. 14.202,24

F. Alur Pengiriman Paket

Teknis penerimaan dan pengiriman paket antara lain :

1. Harus Bagian Administrasi
 - Mengisi blangko paket
 - Barang ditimbang kemudian berat timbangan dimasukkan kedalam program komputer, bea pengiriman akan muncul sesuai dengan tariff yang berlaku.
2. Pemeriksaan kantor tujuan
 - lamat tujuan diperiksa apakah sudah termasuk jaringan paket barang.
3. Tempat tinggal penerima
 - Bila ima tidak ditemukan atau pindah barang akan dikembalikan pada pengirim disertai dengan surat kembali.
4. Paket barang tanpa nama dan alamat pengirim:
 - Dapat diterima
 - Diluar alamat pengirim 1 dicatat nama kantor asal secara lengkap.
 - Nama/alamat pengirim yang lengkap dicatat nama kantor asal secara lengkap.
5. Waktu pengiriman:
 - Jadwal yang dibuat diatas papan tulis pada table merangkap sebagai pengumuman kepada publik.
 - Waktu tempuh 24 jam dalam hubungan langsung, artinya antar tempat yang dihubungkan alat angkutan secara langsung. 48 jam dalam

hubungan tak langsung, artinya tempat yang dihubungkan alat angkutan secara tidak langsung.

- Menghitung waktu 24 jam atau 48 jam tersebut diatas waktu tutupan.

Kesempatan pertama berikutnya setelah pengirim barang yang bersangkutan dilket sampai penerimaanya oleh penerima.

IV. Kesimpulan

Setelah memberikan uraian program aplikasi dalam makalah ini, maka penulis dapat mengambil kesimpulan :

1. Pengiriman paket yang dilakukan dengan cara komputerisasi akan lebih efektif dan efisien dalam segi tenaga maupun waktu dibandingkan dengan cara manual .
2. Program yang penulis susun dapat digunakan sebagai alat yang dapat menghasilkan laporan yang lebih cepat, akurat dan tepat.
3. Dengan penerapan system komputerisasi yang terpadu dalam pengiriman paket maka

diperlukan juga biaya yang lebih dibandingkan dengan cara manual.

REFERENSI

Pemrograman Visual II Politeknik Pratama Mulia , Penerbit Politeknik Pratama Mulia , 2005

Agus J, Alam, M, *Belajar Sendiri Manajemen Database dengan Microsoft Visual*

Basic versi 6.0, P.T Elek Media Komputindo, 2002

Djoko Pramono, *Menguasai Microsoft Visual Basic 6.0*, P.T Elek Media Komputindo, Jakarta

Drs.Ario Suryo Kusumo, *Pemrograman Database dengan Microsoft Visual Basic 6.0*, P.T Elek Media Komputindo Komplek Gramedia – Jakarta.