

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II HASIL SURVEY	6
2.1 Gambaran Umum CV. MEDIA HAMPARAN LANGIT.....	6
2.2 Logo CV. Media Hamparan Langit.....	7
2.3 Visi dan Misi CV. MEDIA HAMPARAN LANGIT.....	7
2.3.1 Visi CV. MEDIA HAMPARAN LANGIT.....	7
2.3.2 Misi CV. MEDIA HAMPARAN LANGIT	7
2.4 Struktur Organisasi.....	8

2.5 Deskripsi Tugas	8
2.6 Document Flow	9
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Pembelian	12
3.2 Sistem Informasi.....	12
3.3 Analisis Sistem	13
3.4 Desain Sistem	14
3.6 Database.....	14
3.7 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.8 Teknik Wawancara.....	19
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	22
4.1 Analisis Sistem	22
4.2 Desain Sistem	23
4.2.1 System Flow Pembelian	23
4.2.2 Data Flow Diagram	26
4.2.4 Struktur File.....	31
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Sistem yang Digunakan	45
5.2 Cara Setup Program.....	46
5.3 Penjelasan Pemakaian Program.....	46
5.3.1 Form Menu Utama	46
5.3.2 Form Master	47
5.3.3 Form Transaksi.....	53
5.3.4 Form Laporan	60

BAB VI PENUTUP	63
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	68



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Barang	31
Tabel 4.2 Tabel Pegawai	32
Tabel 4.3 Tabel Departemen	32
Tabel 4.4 Tabel Serial Number Barang.....	33
Tabel 4.5 Tabel Detail Pembelian	33
Tabel 4.6 Tabel Purchase Order	34
Tabel 4.7 Tabel Pembayaran	34
Tabel 4.8 Tabel Supplier	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo CV. Media Hamparan Langit.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Media Hamparan Langit.....	8
Gambar 2.3 Document flow Pembelian.....	11
Gambar 4.1 System flow Pembelian.....	25
Gambar 4.2 Context Diagram	26
Gambar 4.3 Diagram Jenjang.....	27
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 0.....	28
Gambar 4.6 Conceptual Data Model.....	29
Gambar 4.8 Physical Data Model	30
Gambar 4.9 Desain Form Utama	36
Gambar 4.10 Desain Form Login	36
Gambar 4.11 Desain Form Master Departemen	37
Gambar 4.12 Desain Form Master Barang	38
Gambar 4.13 Desain Form Master Supplier	39
Gambar 4.14 Desain Form Master Pegawai	40
Gambar 4.15 Desain Form Transaksi Purchase Order.....	41
Gambar 4.16 Desain Form Transaksi Pembayaran.....	42
Gambar 4.17 Desain Laporan Purchase Order.....	43
Gambar 4.18 Desain Laporan Pembayaran.....	44
Gambar 5.1 Menambah data barang	47
Gambar 5.2 Menambah data barang	48
Gambar 5.3 Merubah data barang.....	48

Gambar 5.4 Menambah data Supplier.....	49
Gambar 5.5 Error pada form Supplier.....	49
Gambar 5.6 Merubah data Supplier	50
Gambar 5.7 Form tambah data pegawai	51
Gambar 5.8 Merubah data pegawai	52
Gambar 5.9 Tambah data pegawai.....	52
Gambar 5. 10 Merubah data departemen	53
Gambar 5.11 Transaksi Purchase Order	54
Gambar 5.12 Menambahkan Barang Pada Form Purchase Order	55
Gambar 5.13 Notifikasi kesalahan pada transaksi purchase order.....	56
Gambar 5.14 Hapus data barang pada list purchase order	56
Gambar 5.15 Pemesanan Supplier	57
Gambar 5.16 Pesan data telah masuk pada transaksi purchase order	57
Gambar 5.17 Purchase Order siap dicetak	58
Gambar 5.18 Melakukan Transaksi pembayaran berdasarkan kode po.....	59
Gambar 5.19 Nominal otomatis terisi berdasarkan kode po yang telah dipilih....	59
Gambar 5.20 Jenis pembayaran pada form transaksi pembayaran	60
Gambar 5.21 Laporan Purchase Order.....	61
Gambar 5.22 Laporan Pembayaran.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Hasil Survey	67
Lampiran 2. Hasil wawancara.....	69
Lampiran 3. Laporan Pemesanan	70
Lampiran 4. Laporan Surat Perintah Kerja	71
Lampiran 5. Listing Program Pemesanan	72



SMA

Tahun Lulus : 2012
Jurusan / Program Studi : Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Nama Institusi : SMAN 13 Surabaya
Alamat Institusi : Jl. Lidah Kulon, Surabaya
Kota Institusi : Surabaya, Jawa Timur

Perguruan Tinggi

Tahun Lulus : -
Jurusan / Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Nama Institusi : Institut Bisnis Dan Informatika Stikom
Surabaya
Alamat Institusi : Jl. Raya Kedung Baruk No. 98
Kota Institusi : Surabaya, Jawa Timur

Keahlian

1. Pemrograman Visual Basic.net 2010, SQL Server 2005
2. Komputer MS.Office (Word, Powerpoint)
3. Pemrograman Web (PHP,JQuery,Javascript)
4. Analisis sistem

Jabatan Organisasi Sosial Kemasyarakatan

1. Anggota Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika periode 2012-2014.
2. Ketua Kartar Golf 7 No 7 Gunungsari Surabaya

Lampiran 1. Surat Hasil Survey



Lampiran 2. Hasil wawancara

1	<p>Bagaimana Sejarah Berdirinya CV. Media Hamparan Langit</p> <p>CV. Media Hamparan Langit, perusahaan yang bergerak di bidang jasa pemasangan CCTV dan penjualan CCTV yang berlokasi di Jl.Tenggilis Mejoyo Blok AB no.5, Surabaya. CV. Media Hamparan Langit adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang <i>Information Technology</i> dengan dua lajur unit utama yaitu koneksi internet nirkabel dan <i>IT Solution</i>.</p>
2	<p>Bagaimana dengan Sistem yang digunakan saat ini ?</p> <p>Sistem yang digunakan pada saat ini masih menggunakan system yang manual. Semua data masih dicatat dalam buku sehingga banyak terjadi penumpukan kertas-kertas.</p>
3	<p>Proses Transaksi apakah yang terjadi saat ini ?</p> <p>Proses yang terjadi saat ini adalah transaksi pembelian dan proses retur.</p>
4	<p>Bagaimana alur proses transaksi pembelian ?</p> <p>Pertama kali bagian gudang mengajukan form permintaan barang ke pada manajer untuk dilakukan pengadaan abrang sesuai barang yang diminta pada form permintaan jika disetujui maka bagian pembelian akan melakukan pembelian ke pihak supplier sesuai permintaan pada form permintaan barang yang telah di setujui oleh manajer.</p>
5	<p>Bagaimana alur proses transaksi pembayaran ?</p> <p>Perusahaan yang melakukan transaksi pembelian dapat melakukan pembayaran melalui transfer ke rekening bank. Jika pembayaran sudah terkirim maka perusahaan dapat melakukan konfirmasi kepada bagian supplier.</p>
6	<p>Bagaimana alur proses transaksi retur ?</p> <p>Perusahaan yang melakukan transaksi pembelian dapat emngembalikan barang jika didapati barang rusak, cacad, atau tidak sesuai dengan pemesanan..</p>
7	<p>Bagaimana alur proses pencatatan purchase order ?</p> <p>Perusahaan membeli barang berdasarkan purchase order yang telah disetujui oleh manajer. barang yang dikirim oleh supplier adalah barang yang sesuai dengan apa yang tertera pada purchase order</p>

Lampiran 3. Laporan Purchase Order



Lampiran 4. Laporan Pembayaran



Lampiran 5. Listing Program Pembelian

```
Imports System.Data.SqlClient
Public Class PO
    Dim conn As New SqlConnection("server=.\sqlexpress;database=MHL;integrated security=true")
    Dim comm As New SqlCommand
    Dim dr As SqlDataReader
    Dim s As Integer = 1
    Dim a As String = Format(Date.Now, "MM/yyyy")
    Dim kode As Integer
    Dim po As String
    Public cetak As String
```

```
Sub hapus()
    tbkodesupp.Text = ""
    tbkode.Text = ""
    tbnamabarang.Text = ""
    tbjumlah.Value = 1
    cbsatuan.Text = ""
    tbharga.Text = ""
```

```
tbppn.Text = ""
tbgrandtot.Text = ""
tbtototal.Text = ""
LvPO.Items.Clear()
tbmax.Text = ""
tbmin.Text = ""
tbstok.Text = ""
```

```
End Sub
Private Sub PO_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    DateTimePicker1.Enabled = False
```

```
tbuser.Text = Menu_Utama.statuslog.Text
conn.Open()

comm = New SqlCommand("select count(kode_po) from po", conn)
```

```
dr = comm.ExecuteReader
```

```
While dr.Read
    kode = dr(0)
```

```
End While
```

```
po = kode + 1 & "/MHL/" & a
'tbPem.Text = "K-" & pem
```

```
tbPONO.Text = po
```

```
comm.Dispose()
```

```
dr.Close()
comm = New SqlCommand("select * from pembayaran", conn)
dr = comm.ExecuteReader
```

```
conn.Close()
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(sender As Object, e As EventArgs)
```

```
LvPO.Items.Add(LvPO.Items.Count + 1)
```

```

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbnamabarang.Text)
LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbjumlah.value)
LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(cbsatuan.Text)
LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbharga.Text)
LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbjumlah.value * tbharga.Text)

```

```

Dim a As Integer = 0
Dim b As Integer = 0

```

```

For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

```

```

    If LvPO.Items(i).SubItems(0).Text = tbkodesupp.Text Then
        conn.Open()
        comm = New SqlCommand("update barang set stok = " & tbstok.Text & " where kode_barang = " &
databarang.tbkodebarang.Text & """, conn)
        comm.ExecuteNonQuery()
        conn.Close()
        MsgBox("Barang berhasil diupdate!", MsgBoxStyle.Information, "CV.MHL")
        LvPO.Items.Clear()
    End If

```

```

    a += LvPO.Items(i).SubItems(5).Text

```

```

Next

```

```

tbtotal.Text = a
tbppn.Text = tbtotal.Text * 0.1
tbgrandtot.Text = CInt(tbtotal.Text) + CInt(tbppn.Text)

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Button4_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btcetak.Click
Try

```

```

    For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1
        If LvPO.Items(i).SubItems(3).Text > tbmax.Text Then
            MsgBox("Stok Melebihi batas maksimal stok")
            Exit Sub
        End If
    Next

```

```

    If tbgrandtot.Text = "" Or tbtotal.Text = "" Or tbppn.Text = "" Then
        MsgBox("Silahkan isi terlebih dahulu sebelum cetak", MsgBoxStyle.Critical, "Media Hampan Langit")
    End If

```

```

    Exit Sub
End If

```

```

conn.Open()

```

```

'INSERT INTO [NAMA_TABEL] VALUES([ISI_DATA])

```

```

Dim strInsert As String = "INSERT INTO PO VALUES(" & tbPONO.Text & "," & tbuser.Text & "," &
tbkodesupp.Text & "," & Date.Now & "," & tbtotal.Text & "," & tbppn.Text & "," & tbgrandtot.Text & ")"
Dim cmdInsert As New SqlCommand(strInsert, conn)
cmdInsert.ExecuteNonQuery()

```

```

For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

```

```

    comm = New SqlCommand("INSERT INTO MEMINTA VALUES(" & tbPONO.Text & "," &
LvPO.Items(i).SubItems(1).Text & "," & LvPO.Items(i).SubItems(2).Text & "," & LvPO.Items(i).SubItems(4).Text &

```

```

"," & LvPO.Items(i).SubItems(5).Text & "," & LvPO.Items(i).SubItems(3).Text & "," &
LvPO.Items(i).SubItems(6).Text & ""), conn)
    comm.ExecuteNonQuery()

Next

For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

    comm = New SqlCommand("update barang set stok = stok+ " & LvPO.Items(i).SubItems(3).Text & " where
kode_barang = " & LvPO.Items(i).SubItems(1).Text & """, conn)
    comm.ExecuteNonQuery()

Next

MessageBox.Show("Bersiap Mencetak PO !", "Informasi")

cetak = tbPONO.Text

comm = New SqlCommand("select count(kode_po) from po", conn)

dr = comm.ExecuteReader

While dr.Read
    kode = dr(0)
End While

po = kode + 1 & "/MHL/" & a

tbPONO.Text = po

comm.Dispose()

dr.Close()
comm = New SqlCommand("select * from pembayaran", conn)
dr = comm.ExecuteReader

tbkodesupp.Text = ""

tbnamabarang.Text = ""
tbharga.Text = ""
cbsatuan.Text = ""
tbjumlah.Value = 1

tbtotal.Text = ""
tbppn.Text = ""
tbgrandtot.Text = ""
LvPO.Items.Clear()

Me.Close()

Form3.Show()

Catch ex As Exception

    MsgBox(ex.Message)

Finally
    conn.Close()
End Try

End Sub

```

Private Sub btselesai_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btselesai.Click
Try

databarang.stok.Maximum = tbjumlah.Value

For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

If tbkode.Text = LvPO.Items(i).SubItems(1).Text Then

LvPO.Items(i).SubItems(3).Text = (CInt(tbjumlah.Value) + LvPO.Items(i).SubItems(3).Text)

LvPO.Items(i).SubItems(6).Text = (CInt(tbharga.Text) * LvPO.Items(i).SubItems(3).Text)

Dim a As Integer = 0

Dim b As Integer = 0

For d As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

a += LvPO.Items(d).SubItems(6).Text

Next

' tbfinal.Text = CInt(tbjumlah.value) + CInt(tbstok.Text)

tbtotal.Text = a

tbppn.Text = tbtotal.Text * 0.1

tbgrandtot.Text = CInt(tbtotal.Text) + CInt(tbppn.Text)

Exit Sub

End If

Next

If tbkodesupp.Text = "" Or tbkodesupp.Text = "" Or tbnamabarang.Text = "" Or cbsatuan.Text = "" Then

MsgBox("Harap isi dulu yang kosong", MsgBoxStyle.Critical, "Media Hampan Langit")

Exit Sub

Else

LvPO.Items.Add(LvPO.Items.Count + 1)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbkode.Text)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbnamabarang.Text)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbjumlah.Value)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(cbsatuan.Text)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbharga.Text)

LvPO.Items(LvPO.Items.Count - 1).SubItems.Add(tbjumlah.Value * tbharga.Text)

Dim a As Integer = 0

Dim b As Integer = 0

For i As Integer = 0 To LvPO.Items.Count - 1

a += LvPO.Items(i).SubItems(6).Text

Next

' tbfinal.Text = CInt(tbjumlah.value) + CInt(tbstok.Text)

tbtotal.Text = a

tbppn.Text = tbtotal.Text * 0.1

tbgrandtot.Text = CInt(tbtotal.Text) + CInt(tbppn.Text)


```
End If
```

```
tbharga.Text = ""
tbjumlah.Value = 1
```

```
tbkode.Text = ""
tbnamabarang.Text = ""
cbsatuan.Text = ""
```

```
Catch ex As Exception
```

```
MsgBox(ex.Message)
```

```
Finally
conn.Close()
```

```
End Try
End Sub
```

```
Private Sub btsupp_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btsupp.Click
Pilih_Supplier.Show()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btbarang_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btbarang.Click
Pilih_Barang.Show()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
hapus()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub LvPO_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles LvPO.Click
Dim idx As Integer
idx = LvPO.SelectedIndex
```

```
tbkode.Text = LvPO.Items(idx).SubItems(1).Text
tbnamabarang.Text = LvPO.Items(idx).SubItems(2).Text
tbjumlah.value = LvPO.Items(idx).SubItems(3).Text
cbsatuan.Text = LvPO.Items(idx).SubItems(4).Text
tbharga.Text = LvPO.Items(idx).SubItems(5).Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub GroupBox2_Enter(sender As Object, e As EventArgs) Handles GroupBox2.Enter
```

```
End Sub
End Class
```