BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI *JOB ORDER COSTING*

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi *Job Order Costing* yang Diusulkan

Adapun kebijakan yang diusulkan pada CV Selaparang mengenai *job order costing* adalah sebagai berikut:

A. Kegiatan terkomputerisasi.
B. Membuat kartu pesanan untuk memudahkan pencatatan bahan baku, baiat tenaga kerja, biaya *overhead* pabrik yang dipakai dalam satu kali produksi.
C. Pembayaran Tunai.
D. Setelah barang jadi langsung di kirim dan di bayar lunas.
E. Pengadaan barang cetakan sesuai perjanjian hingga memenuhi jumlah yang tercantum pada SPK.
F. Mangganti langsung barang yang cacat/rusak/tidak dapat digunakan, dengan tidak membebani customer.
G. Setiap melakukan kerja sama harus mengajukan surat perjanjian kontrak.

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokument dan catatan yang digunakan utuk proses pembuatan laporan yang diusulkan oleh penulis dimulai dari kartu pesanan, jurnal umum, buku besar umum, neraca sebagai berikut:

A. Kartu pesanan

B. Jurnal Umum

C. Buku Besar Umum

D. Laba Rugi

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Account dan *Code Account* merupakan suatu hal yang penting dalam pembuatan laporan keuangan, untuk itu *account* dan *code account* diusulkan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kode Akun

Nama Akun	Kode Akun
Kas	111
Persediaan Bahan Baku	112
BOP-Sesungguhnya	511
Persediaan Dalam Proses-BBB	611
Utang Gaji	214
Gaji dan Upah	117
BOP Sesungguhnya	512

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini penulis memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi *job order costing* yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudahsaat masukkan data transaksi dan membuat laporan

kartu pesanan bisa labih akurat. sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

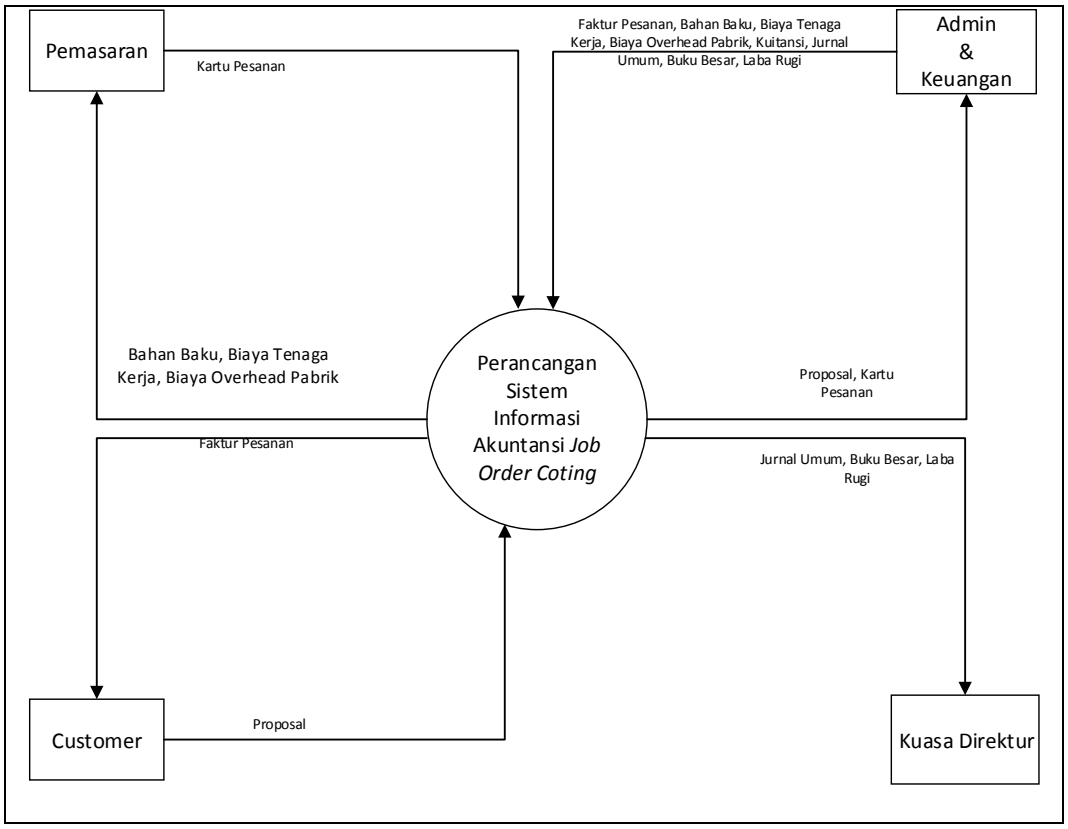
Tabel 4.2 Perbedaan Sistem yang Berjalan dan Diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1	Sistem informasi akuntansi	Perusahaan belum mengguakan standar akuntansi, pencatatan laporan masih manual	Pelapoan terkomputerisasi, menggunakan standar akuntansi yang mulai dari kartu pesanan, jurnal umum, bukubesar, neraca
2	Catatan yang Digunakan	Transaksi – tansaksi dan laporan bulanan	Catatan yang diusulkan: 1. Kartupersediaan 2. Jurnal umum 3. Buku besar 4. Neraca

4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

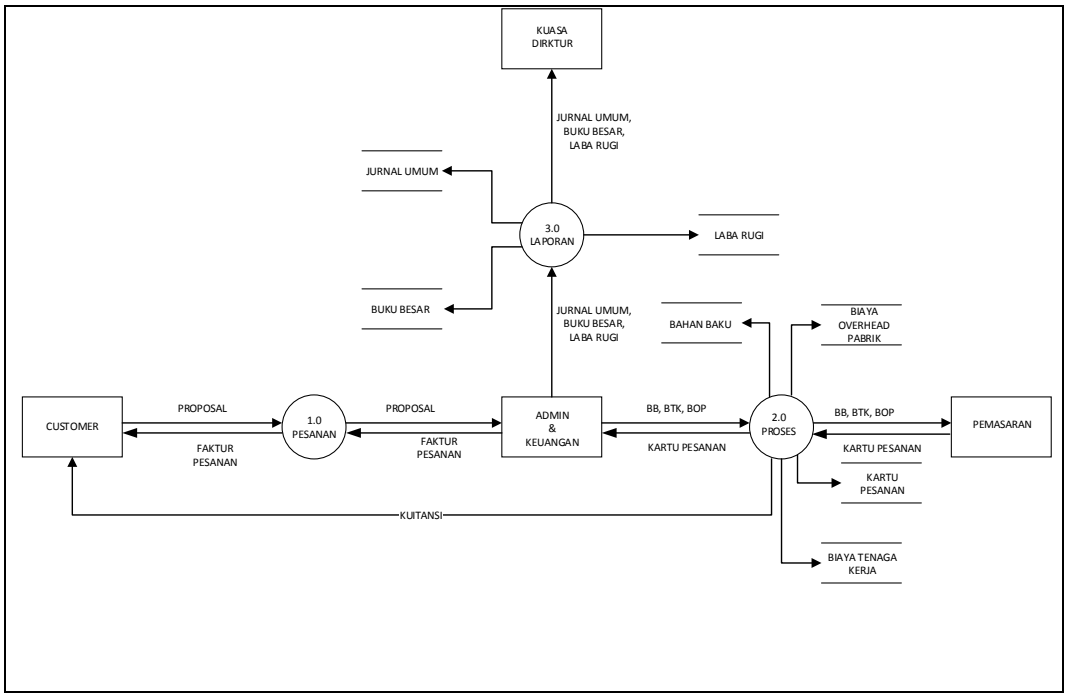
Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini diracangan untuk memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri.



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

4.2.1.2 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 0 sistem yang Diusulkan

DFD (Data Flow Diagram) Level 0 yang diusulkanakan menjelaskan pemesana barang, pembuatan barang, pengiriman barang, laporan keuangan. Data Flow Diagram level 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

Dskripsi gambar di atas adalah sebagai berikut:

A. Untuk melakukan pesanan cotumer harus mengajukan surat kerjasama atau biasa disebut proposal.

B. Customer memberikan proposal kepada bagian admin untuk melakukan pesanan.

C. Admin memeriksa proposal untuk melakukan penyesuaian harga setelah harga sesuai, admin membuat faktur pemesanan untuk diberikan kepada customer dan membuat list bahan baku, biaya tenaga kerja, boaya overhead pabrik di berikan kepada bagian pemasaran.

D. Disini biaya bahan baku, biaya tenaga kerja dan biaya overhead pabrik di proses untuk dijadikan kartu pesanan.

E. Setelah kartu pesanan jadi kemudian admin menerima data kartu psanan tersebut untuk dibuatkan laporan keuangan.

F. Laporan keuangan tersebut diberikan kepada kuasa direktur.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

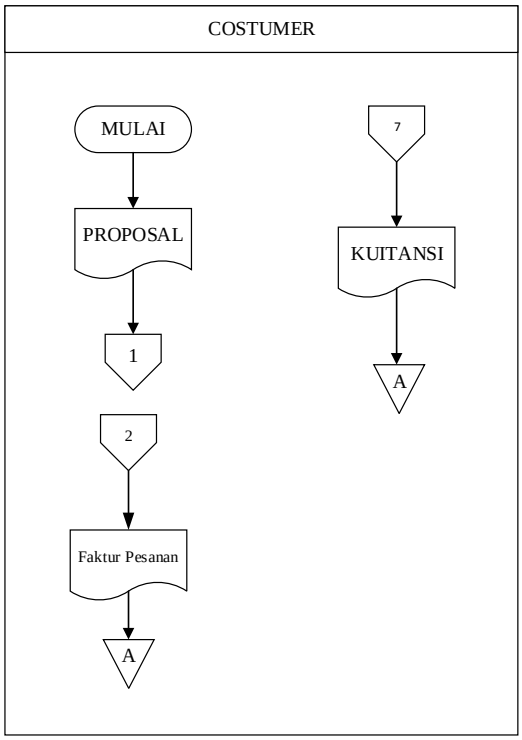
Kamus data merupakan katalog fakta tentang data yang memberikan informasi yang terdapat pada sistem, kamusdata diusulkan mengenai dokumen-dokumen yang digunakan diantaranya:

Tabel 4.3 Kamus Data yang Diusulkan

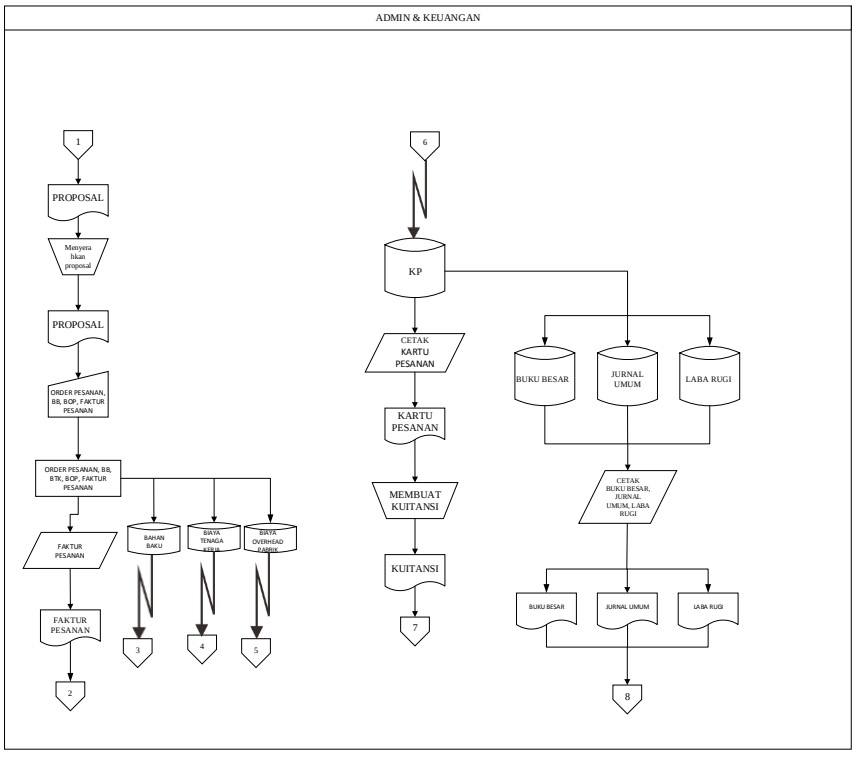
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Volume	Arus data	Penjelasan
Bahan Baku	BB	Database	Sekali	Proses 2 ke Pemasaran	Proses
Biaya Tenaga Kerja	BTK	Database	Sekali	Proses 2 ke Pemasaran	Proses
Biaya Overhead Pabrik	BOP	Database	Sekali	Proses 2 ke Pemasaran	Proses
Faktur Pesanan	-	Dokument	Dua Kali	Proses 2 ke Admin Proses 1 ke Customer	Pesanan

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

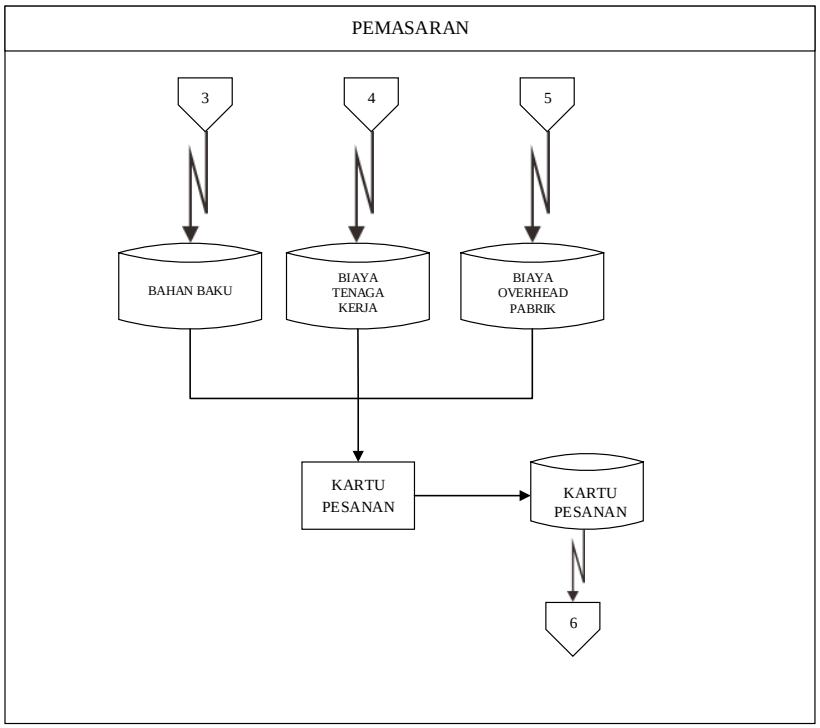
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari tujuh bagian, yaitu costumer, admin & keuangan, pemasaran,bag. Setting, bag. Cetak, bag. Oprasional, kuasa direktur. Bagan alir yang di usulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



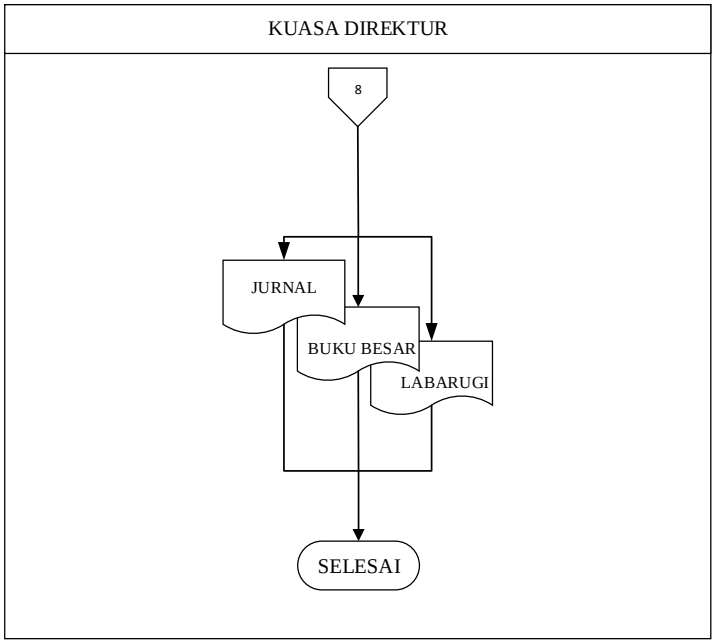
Gambar 4.3 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi *Job Order Costing* Usulan (1)



Gambar 4.4 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi *Job Order Costing* Usulan (2)



Gambar 4.5 Bagan Alir Sisitem Informasi Akuntansi *Job Order Costing* Usulan (3)



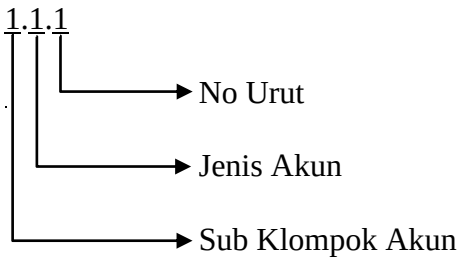
Gambar 4.6 Bagan Alir Sisitem Informasi Akuntansi *Job Order Costing* Usulan (4)

4.2.4 Perancangan Basis Data

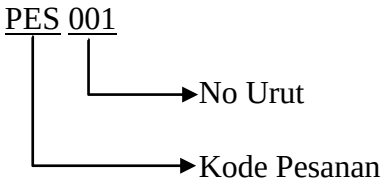
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penuis adalah sebagai berikut:

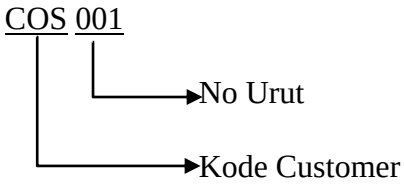
A. Kode akun



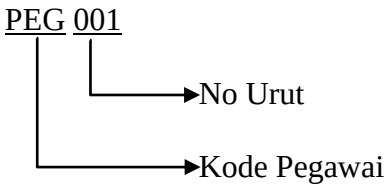
B. Kode Pesanan



C. Costumer



D. Pegawai



E. Suplier

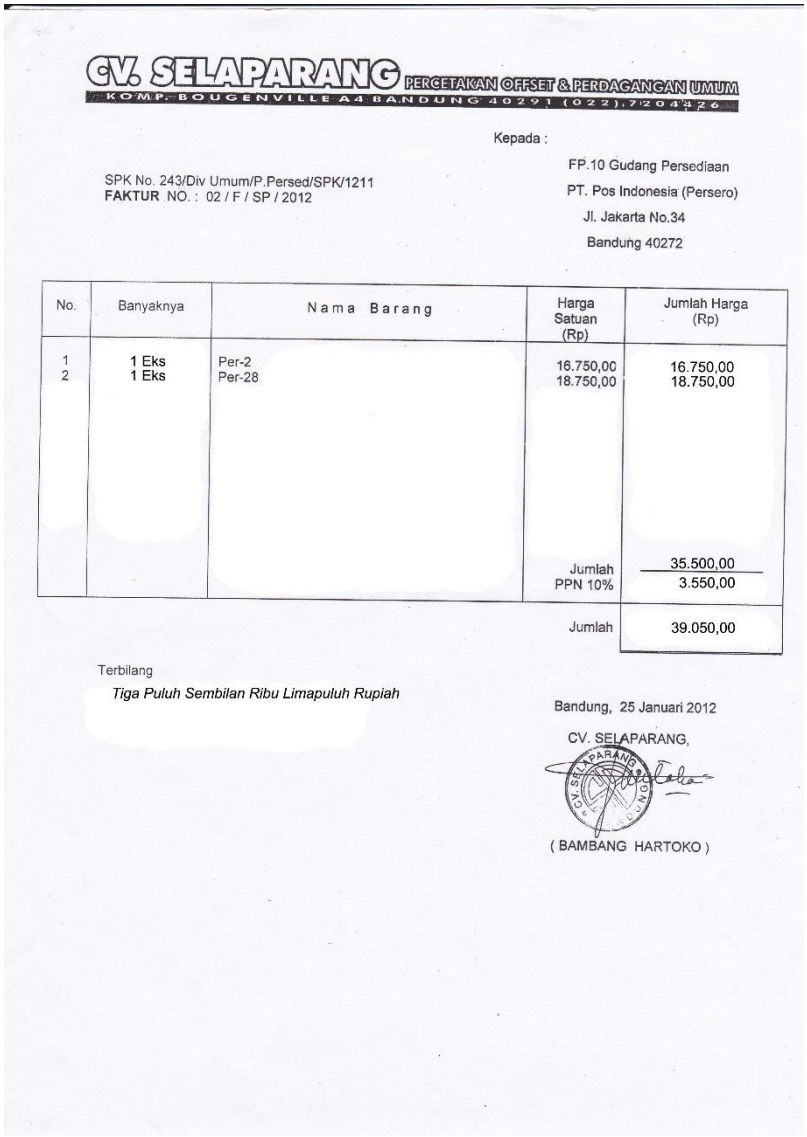
SUP 001

No Urut

Kode Suplier

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Berikut ini normalisasi yang di usulkan oleh peneliti pada CV Selaparang:



CV. SELAPARANG PERCETAKAN OFFSET & PERDAGANGAN UMUM
KOMP. BOUGENVILLE A4 BANDUNG 40291 (022) 7204426

Kepada :
FP.10 Gudang Persediaan
PT. Pos Indonesia (Persero)
Jl. Jakarta No.34
Bandung 40272

SPK No. 243/Div Umum/P.Persed/SPK/1211
FAKTUR NO. : 02 / F / SP / 2012

No.	Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	1 Eks	Per-2	16.750,00	16.750,00
2	1 Eks	Per-28	18.750,00	18.750,00
			Jumlah	35.500,00
			PPN 10%	3.550,00
			Jumlah	39.050,00

Terbilang
Tiga Puluh Sembilan Ribu Limapuluh Rupiah

Bandung, 25 Januari 2012
CV. SELAPARANG,

(BAMBANG HARTOKO)

Gambar 4.7 Form Faktur Pemesanan

Tabel 4.4 Pemesanan dalam bentuk *Unnormal*

Nama Customer	Alamat	No Faktur	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah Harga	PPN 10%	Jumlah	Tanggal
PT. Pos Indonesia	Jl. Jakarta No.34 Bandung 40272	02/F/sp/2012	Per-2	1	16750	16750	10%	39050	25-Jan-12
			Per-28	1	18750	18750	10%		

Tabel 4.5 Pemesanan dalam bentuk dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

Nama Customer	Alamat	No Faktur	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah Harga	PPN 10%	Jumlah	Tanggal
PT. Pos Indonesia	Jl. Jakarta No.34 Bandung 40272	02/F/sp/2012	Per-2	1	16750	16750	10%	39050	25-Jan-12
PT. Pos Indonesia	Jl. Jakarta No.34 Bandung 40272	02/F/sp/2012	Per-28	1	18750	18750	10%	39050	25-Jan-12

Tabel 4.6 Pemesanan dalam bentuk dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

No Faktur	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah Harga	PPN 10%	Jumlah	Tanggal
02/F/sp/2012	Per-2	1	16750	16750	10%	39050	25-Jan-12
02/F/sp/2012	Per-28	1	18750	18750	10%	39050	25-Jan-12

Tabel 4.7 Relasi Data Customer

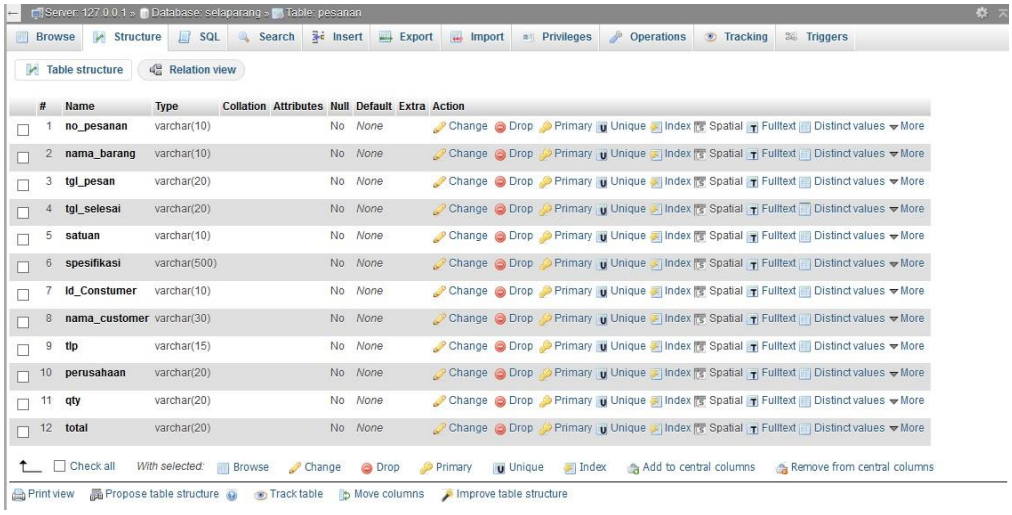
Nama Customer	Alamat
PT. Pos Indonesia	Jl. Jakarta No.34 Bandung 40272
PT. Pos Indonesia	Jl. Jakarta No.34 Bandung 40272

Tabel 4.8 Relasi Data Barang

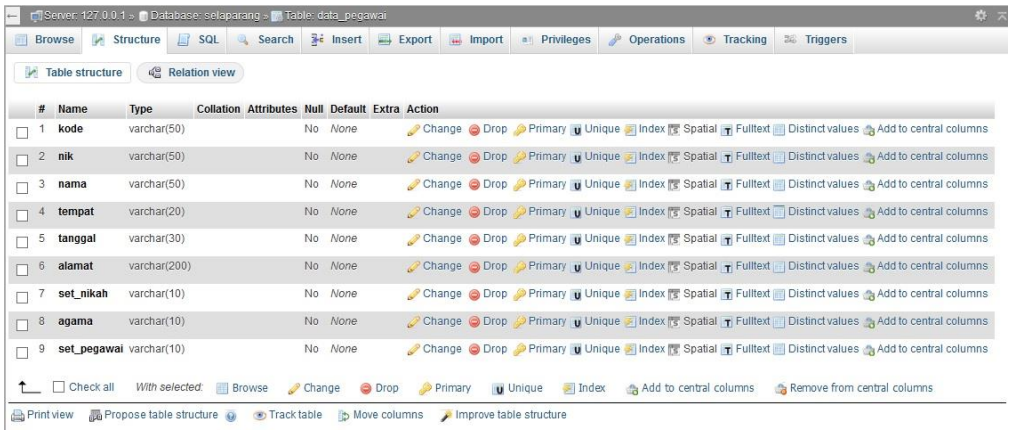
Nama Barang	Harga Satuan
Per-2	16750
Per-28	18750

4.2.4.3 Struktur Menu Tabel

Perancangan struktur menu adalah salahsau tabel paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar dibawa ini:



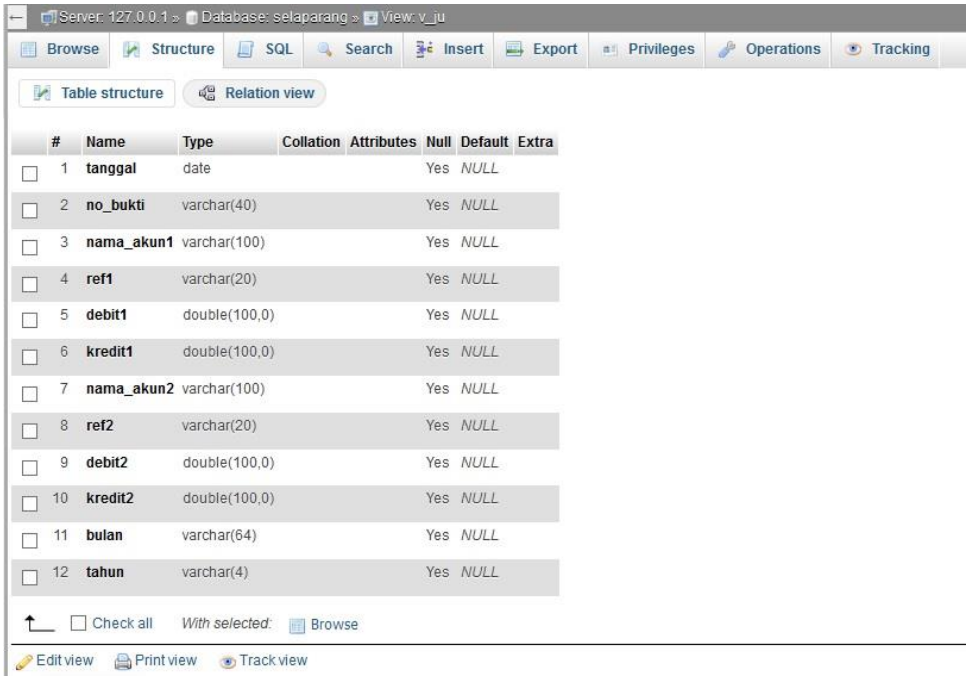
Gambar 4.8 Struktur Tabel Pesanan



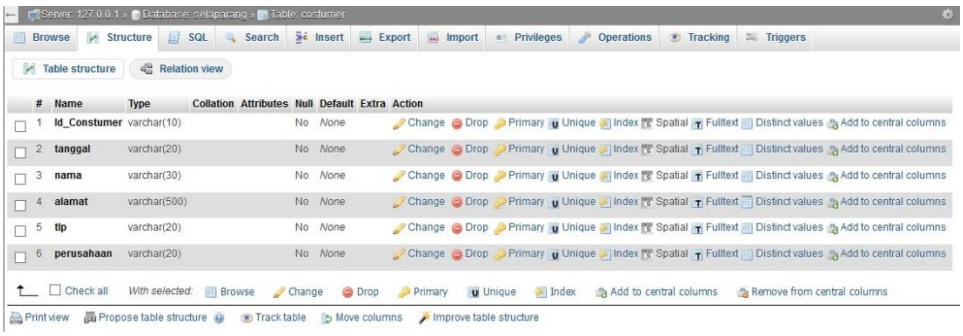
Gambar 4.9 Struktur Tabel Pegawai



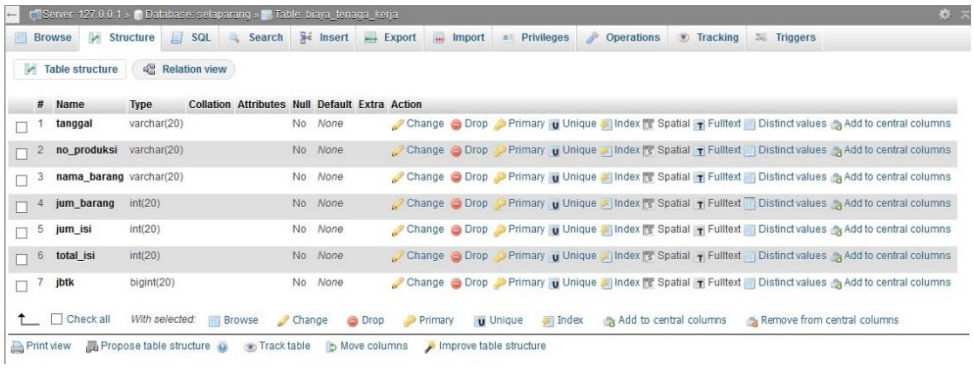
Gambar 4.10 Struktur Tabel Login



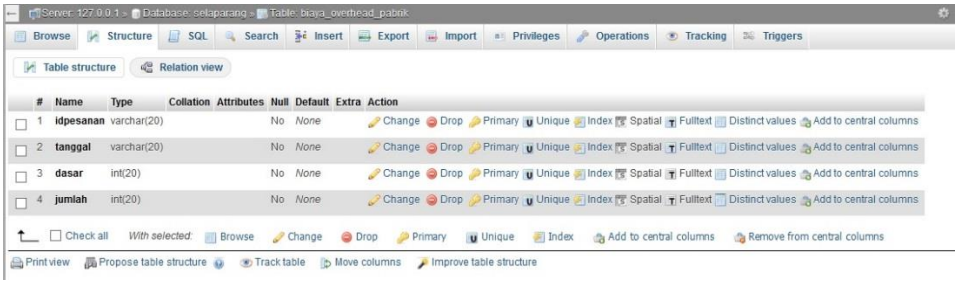
Gambar 4.11 Struktur Tabel Jurnal Umum



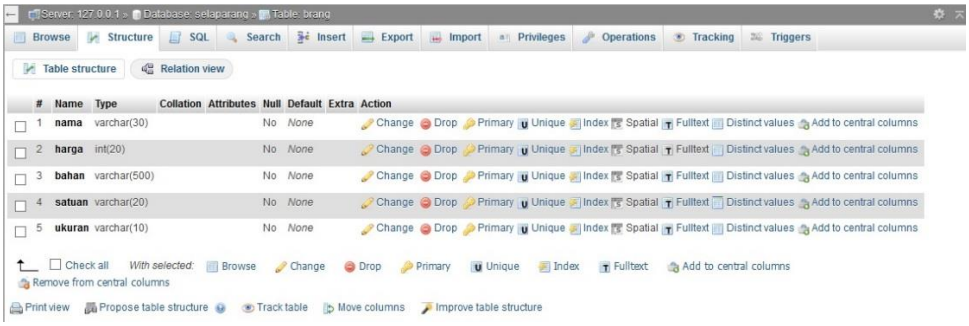
Gambar 4.12 Struktur Tabel Customer



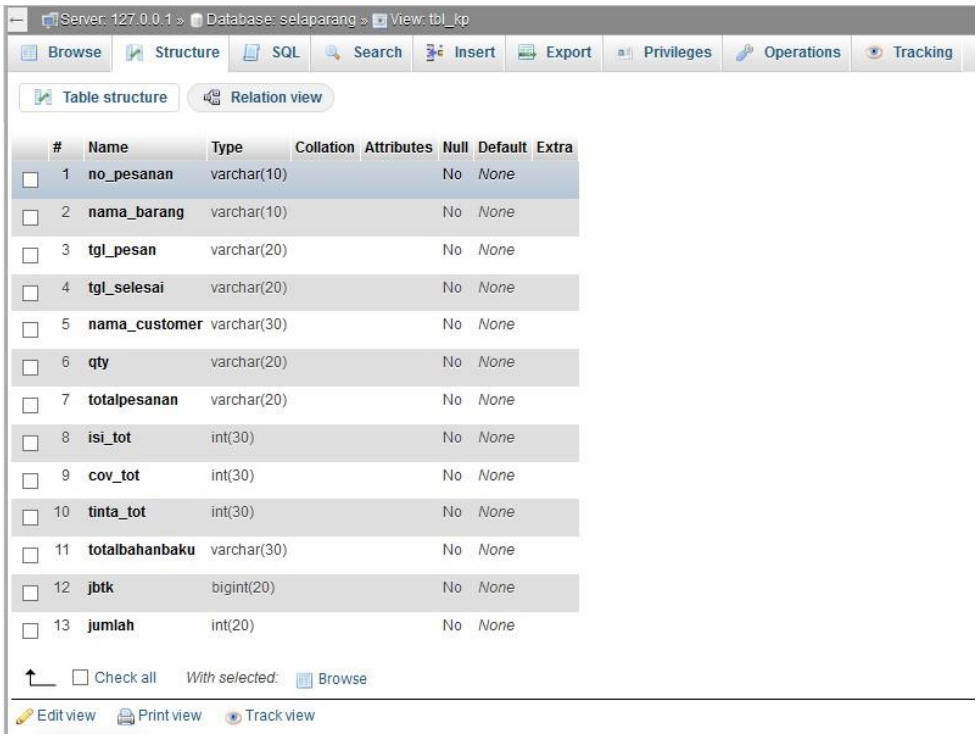
Gambar 4.13 Struktur Tabel Biaya Tenaga Kerja



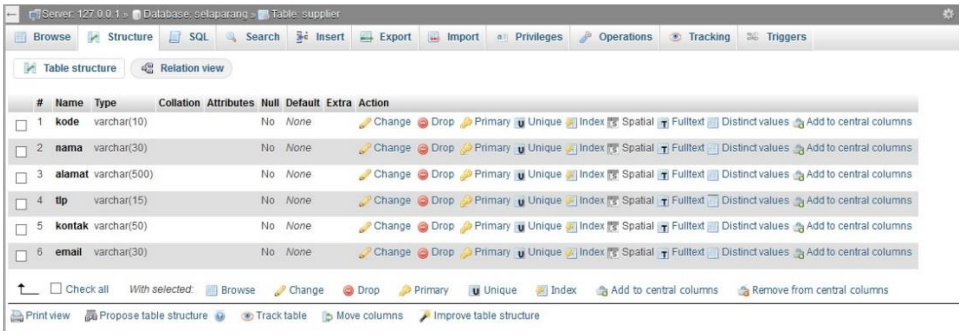
Gambar 4.14 Struktur Tabel Biaya Overhead Pabrik



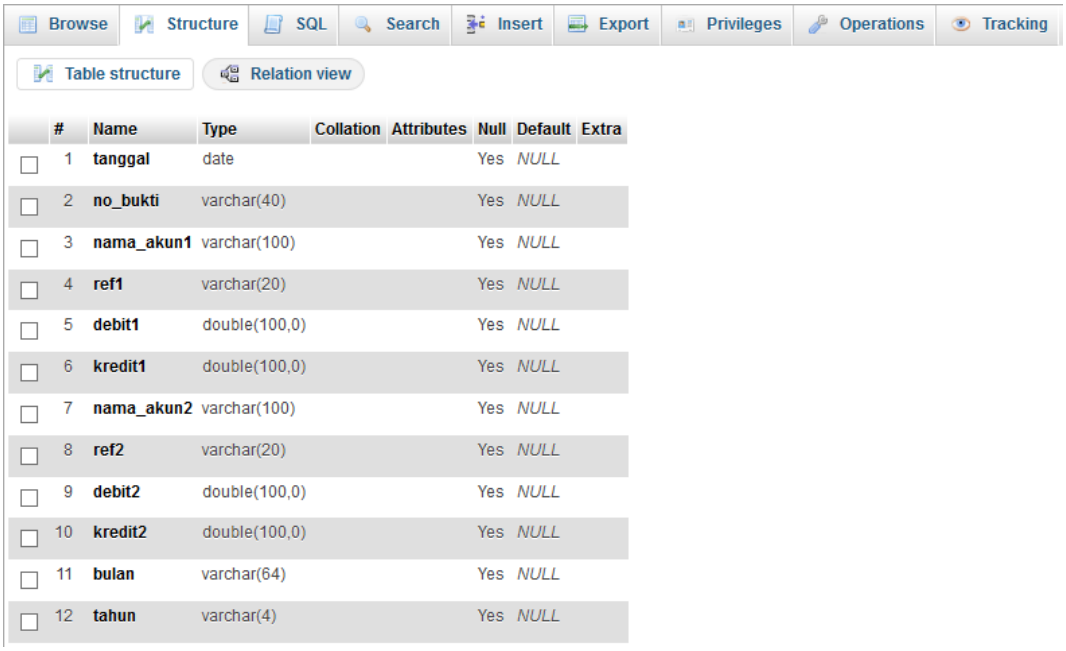
Gambar 4.15 Struktur Tabel Barang



Gambar 4.16 Struktur Tabel Kartu Pesanan



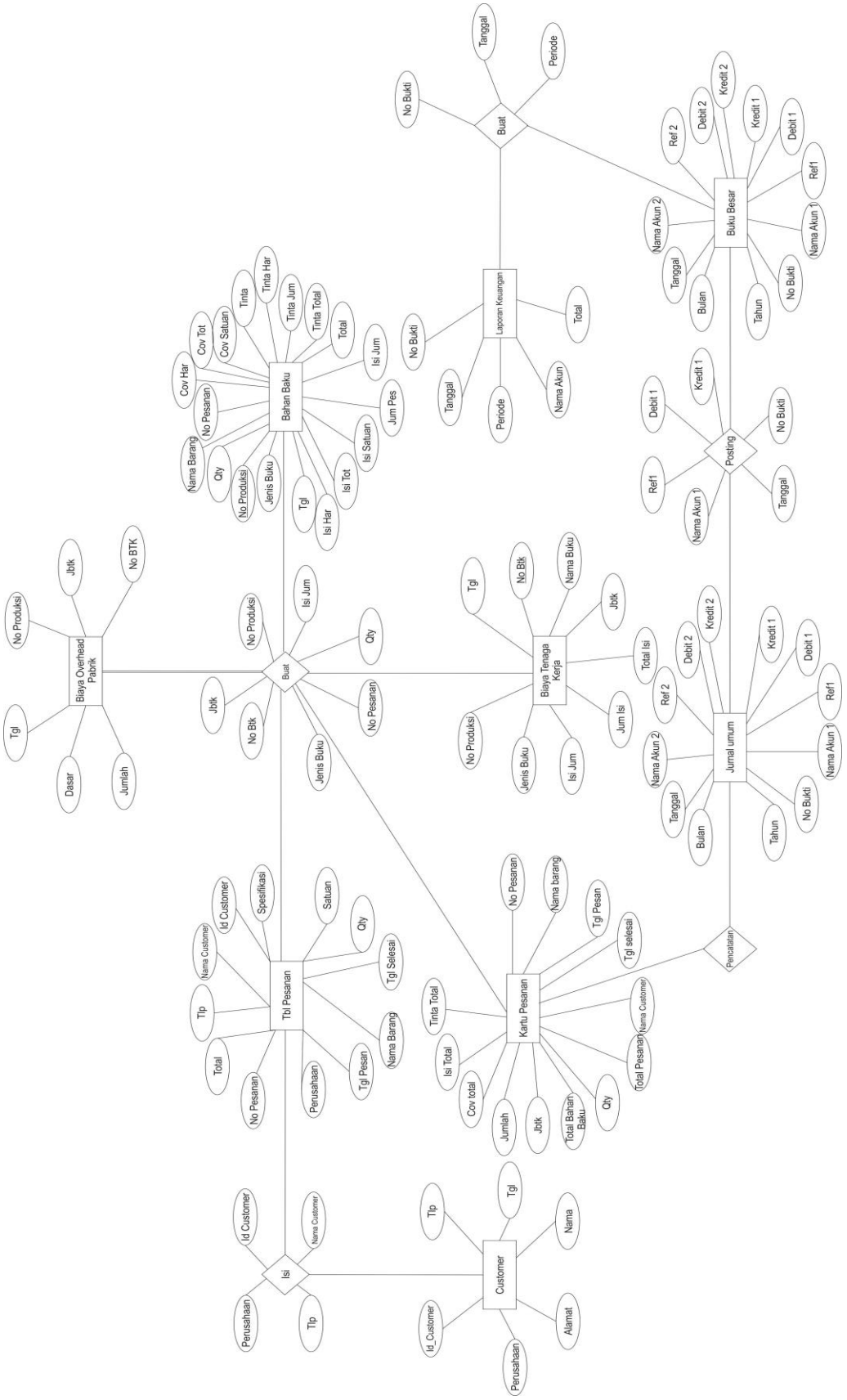
Gambar 4.17 Struktur Tabel Suplier



Gambar 4.18 Tabel Buku Besar

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)

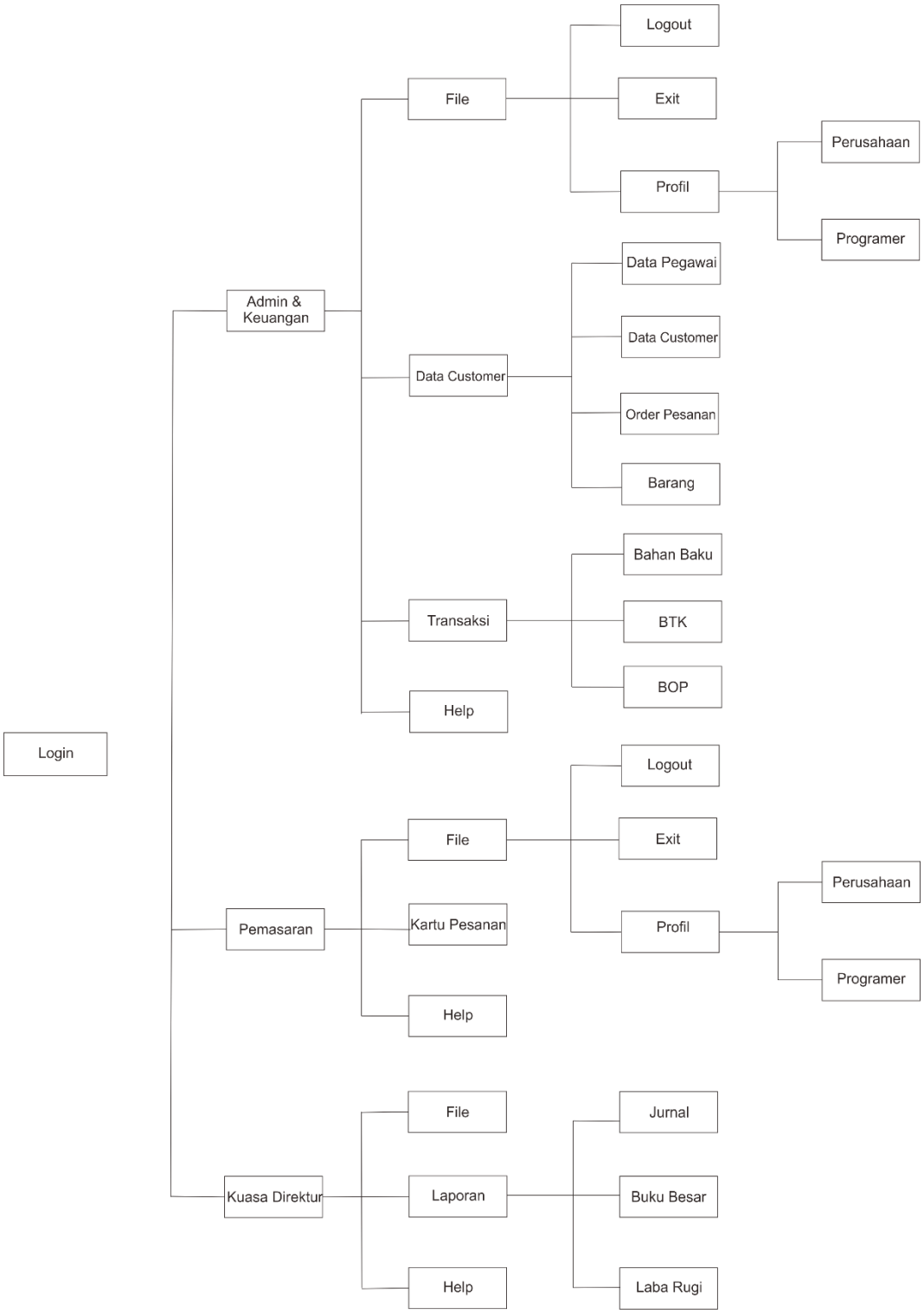
Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi pemesanan *job order costing* adalah sebagai berikut:



Gambar 4.19 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

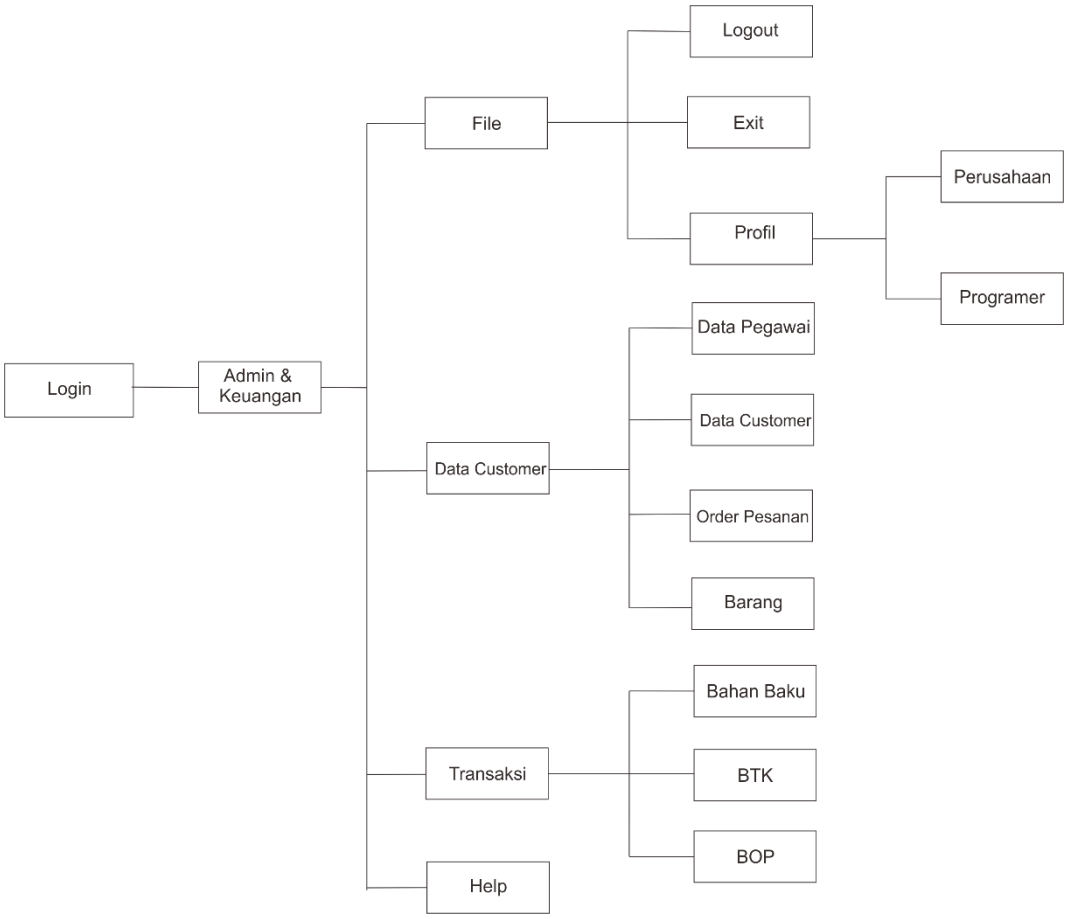
4.3 Perancangan Struktur Menu

Perancanga struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



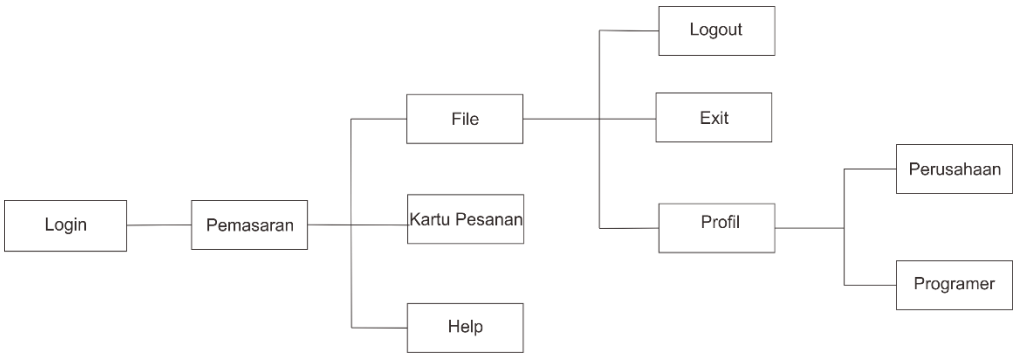
Gambar 4.20 Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Admin



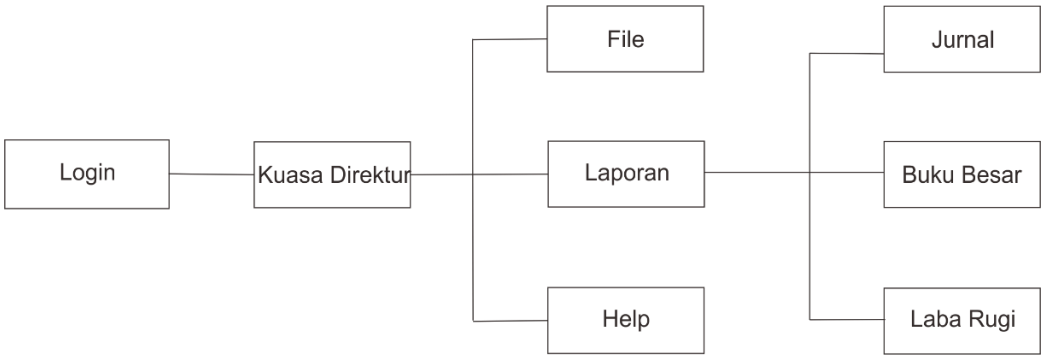
Gambar 4.21 Struktur Menu Pada Bagian Admin dan Keuangan

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Pemasaran



Gambar 4.22 Struktur Menu Pada Bagian Pemasaran

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Kuasa Direktur

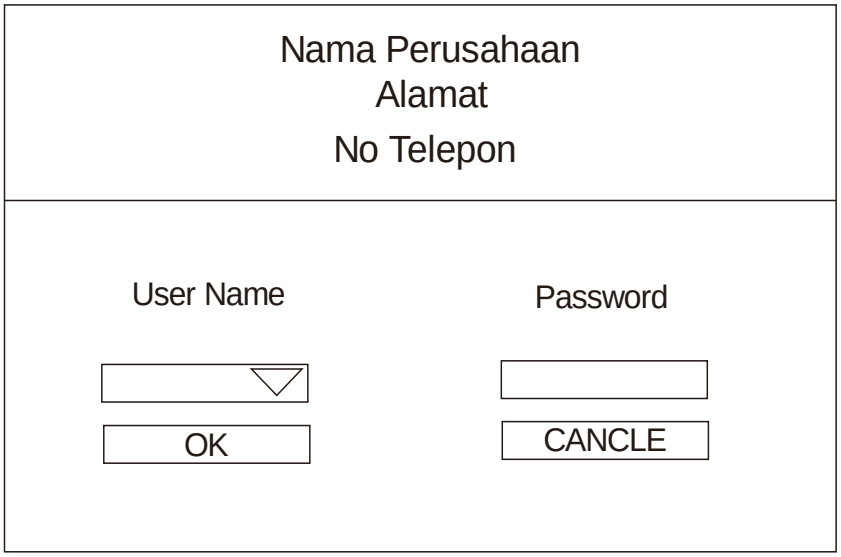


Gambar 4.23 Struktur Menu Pada Bagian Kuasa Direktur

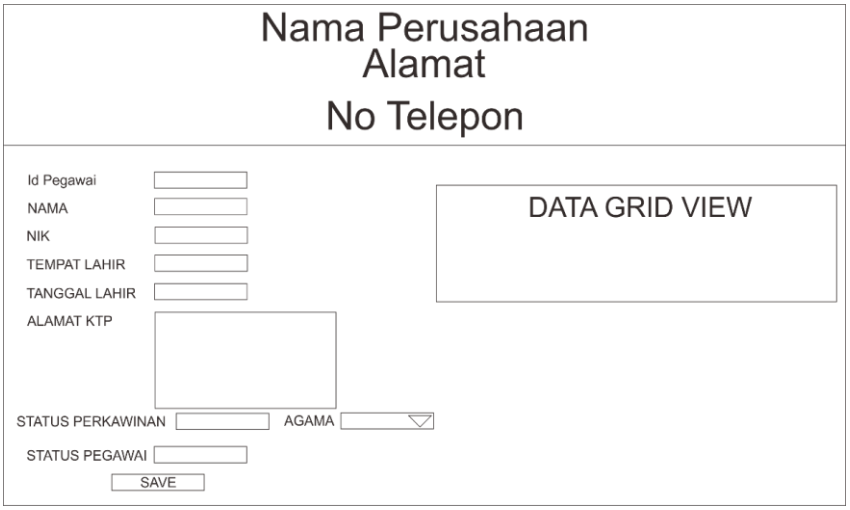
4.4 Peancangan Antar Muka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antar Muka

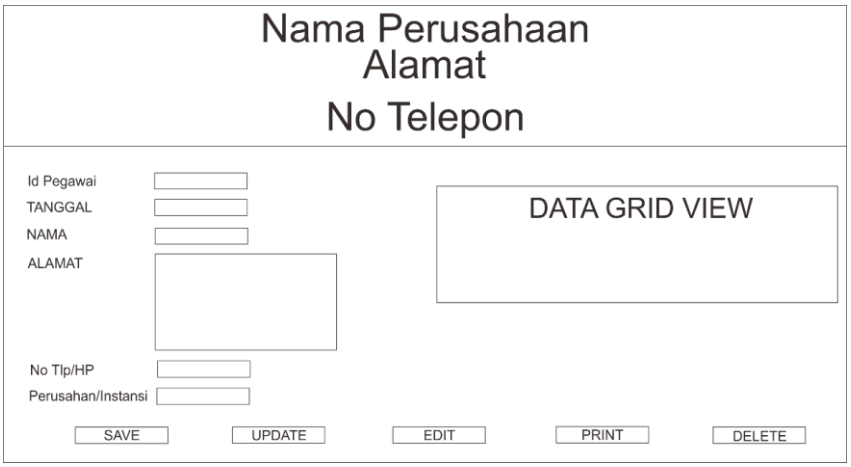
Perancangan antar muka dalam Sistem Informasi Akuntansi *job order costing*dapat dilihat dibawah ini:



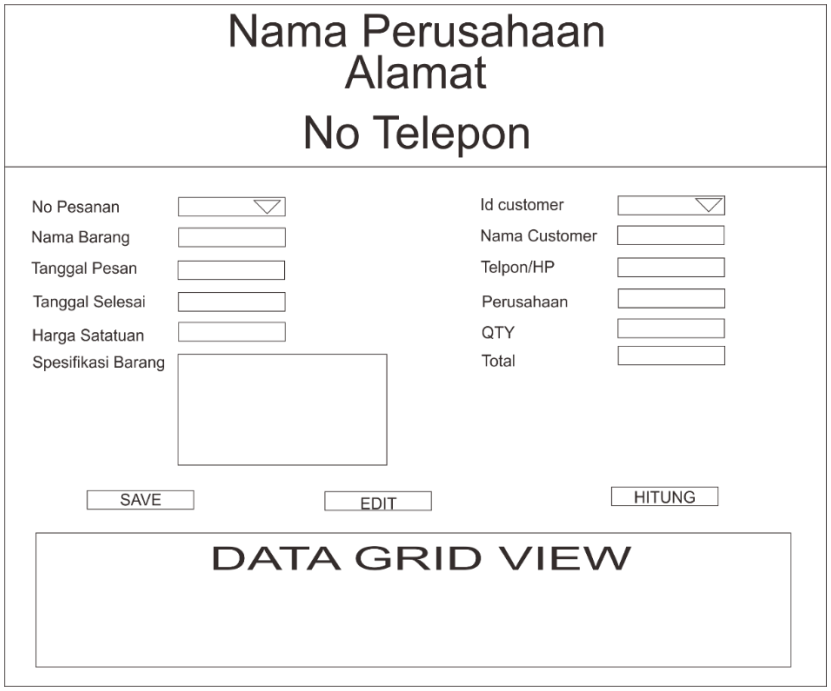
Gambar 4.24 Tampilan Perancangan Antarmuka Login



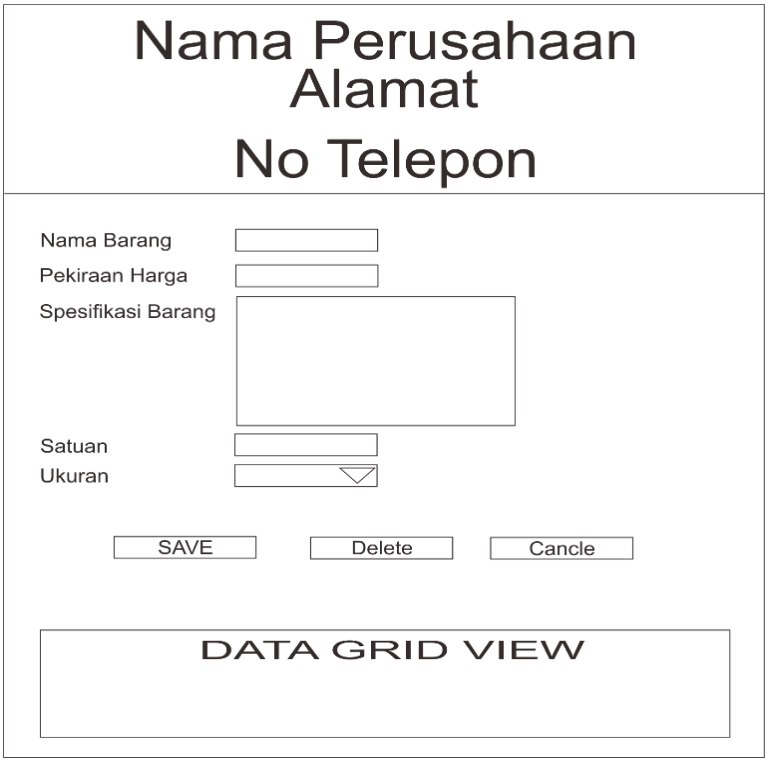
Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antarmuka Pegawai



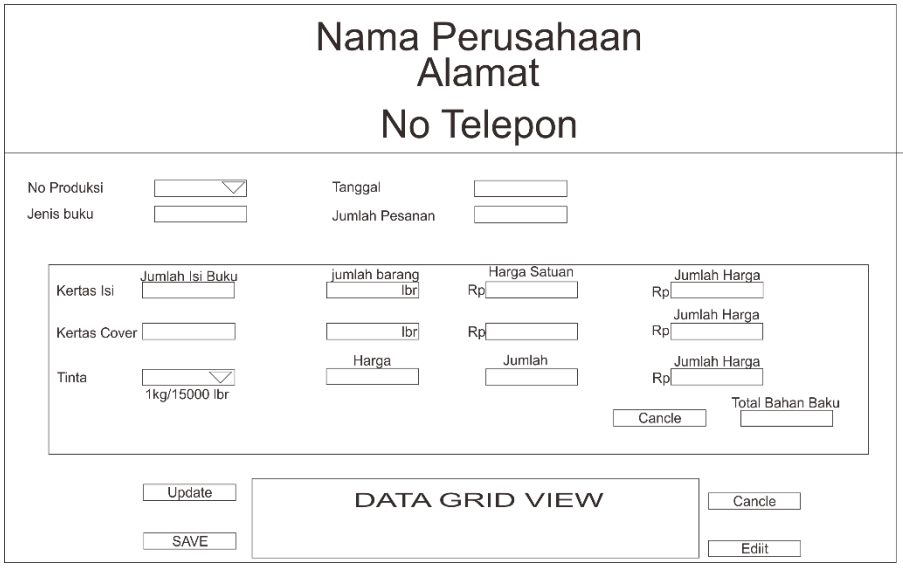
Gamar 4.26 Tampilan Perancangan Antarmuka Customer



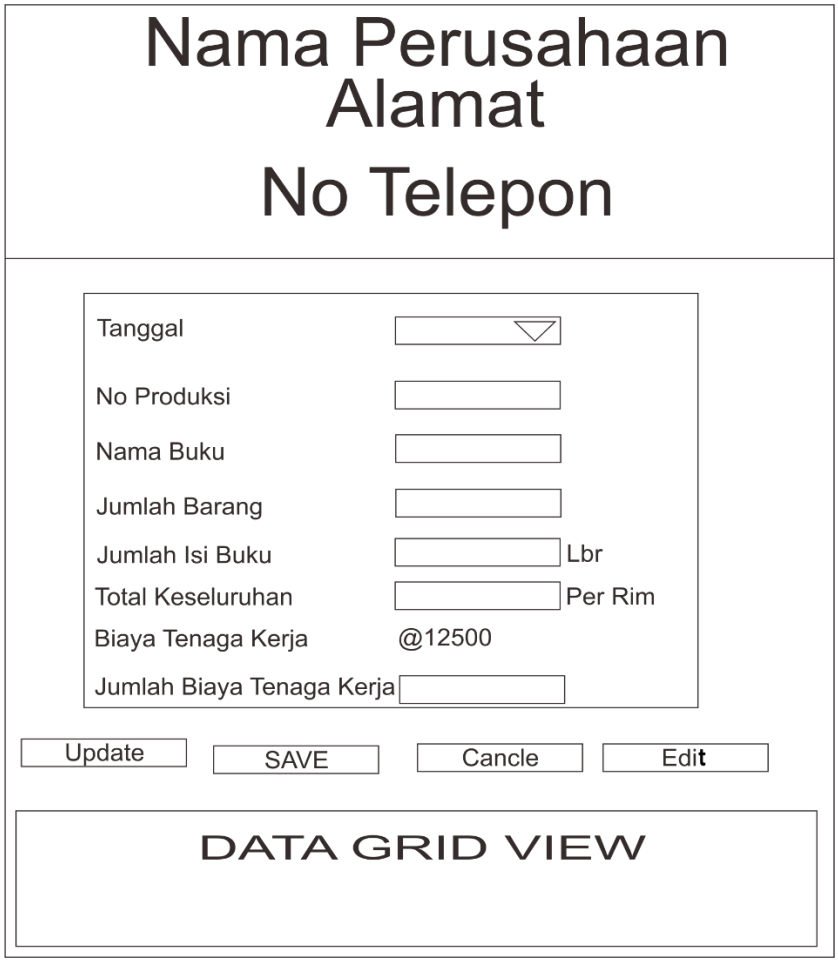
Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Antarmuka Order Pesanan



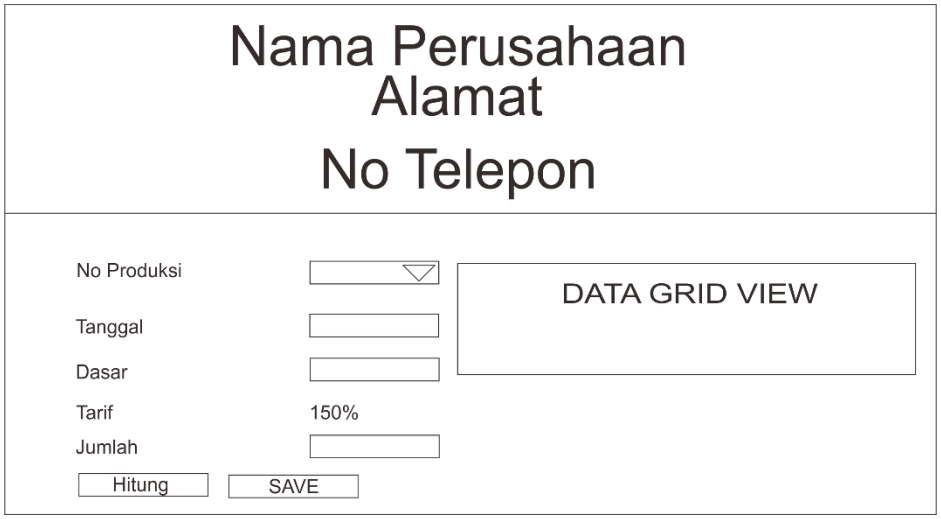
Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antarmuka Barang



Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Antarmuka Bahan Baku



Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Antarmuka Biaya Tenaga Kerja



Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Antarmuka Biaya Overhead Pabrik

4.5 Tampilan dan Kode Program

Tampilan login pada perancangan sistem informasi akuntansi pemesanan *job order costing* dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 4.32 Tampilan Login

Tabel 4.9 *Listing* Program Login

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Dim strSQLlogin As String = "SELECT pass FROM log_in WHERE user = '" & ComboBox1.Text & "' " Dim DAlogin As New MySqlDataAdapter(strSQLlogin, strConn) Dim DTlogin As New DataTable Try	Perintah untuk login

DAlogin.Fill(DTlogin)
Dim strPwd As String = DTlogin.Rows(0).Item(0)
If ComboBox1.Text = "ADMIN" Then
MessageBox.Show("Selamat Datang.. ", "LOGIN", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Admin.Show()
ElseIf ComboBox1.Text = "KEUANGAN" Then
MessageBox.Show("Selamat Datang.. ", "LOGIN", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Keuangan.Show()
ElseIf ComboBox1.Text = "DIREKTUR" Then
MessageBox.Show("Selamat Datang.. ", "LOGIN", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
Direktur.Show()
Else
MessageBox.Show("Login Gagal.. ", "LOGIN", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
End If
Catch ex As Exception
 	
MessageBox.Show(ex.Message.ToString, "ERROR", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
End Try
reset()
End Sub	

Sub reset() TextBox2.Text = "" ComboBox1.Text = "" End Sub	Perintah untuk reset
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Me.Close() End Sub	Peritah untuk menutup tampilan

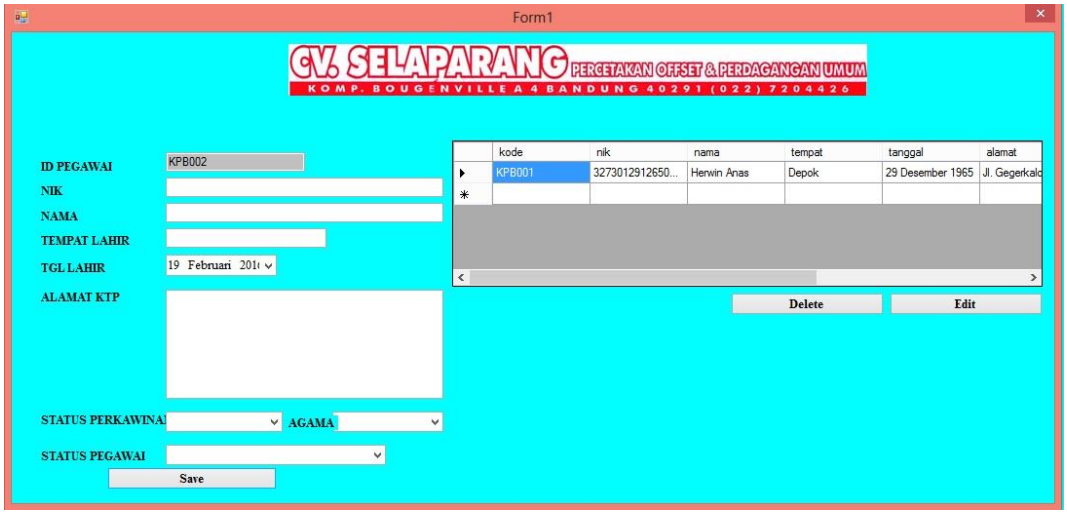


Gambar 4.33 Tampilan Admin

Tabel 4.10 *Listing* Program Admin

Private Sub LoginToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginToolStripMenuItem.Click Me.Close() End Sub	Perintah untuk menutup form
Private Sub LogoutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LogoutToolStripMenuItem.Click End End Sub	Perintah untuk menutup aplikasi
Private Sub DataPegawaiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataPegawaiToolStripMenuItem.Click Form1.Show() End Sub	Printah untuk menampilkan pegawai
Private Sub DataCostumerToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataCostumerToolStripMenuItem.Click Costumer.Show() End Sub	Perintah menampilkan customer
Private Sub OrderPesananToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As	Peritah untuk menempikan order pesanan

System.EventArgs) Handles OrderPesananToolStripMenuItem.Click Order_Pesanan.Show() End Sub	
Private Sub BahanBakuToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BahanBakuToolStripMenuItem.Click Bahan_Baku.Show() End Sub	Perintah untuk menempilkan buku besar
Private Sub JurnalUmumToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles JurnalUmumToolStripMenuItem.Click kartu_pesanan.Show() End Sub	Perintah untuk menampilkan



Gambar 4.34 Tampilan Pegawai

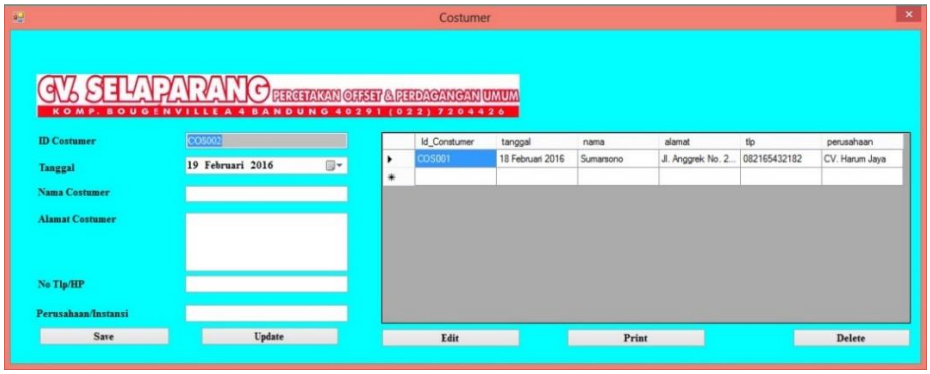
Tabel 4.11 listing Program Pegawai

Sub simpandata() Dim constr = "insert into data_pegawai VALUES ('" & TextBox5.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & ComboBox3.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open()	Perintah untuk menyimpan ke database

insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	

Sub nomer()
Dim no, kode As String
Dim mysql = "SELECT * FROM data_pegawai"
Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
 	
no = dt.Rows.Count + 1
If no.Length = 1 Then
no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
kode = "KPB" & no
TextBox5.Text = kode
End Sub
	Perintah untuk nomer otomatis

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
Dim i As Integer
i = DataGridView1.CurrentRow.Index
Dim strSQL = "DELETE FROM data_pegawai where kode ='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"
Try
Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data dengan Keterangan?" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
If pesan = vbYes Then
conn.Open()
cmHapus.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data Berhasil Dihapus", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
End If
Me.Show()
Catch ex As Exception
MsgBox("Data Gagal Dihapus" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
End Try
tampilkan()
End Sub
	perintah untuk menghapus

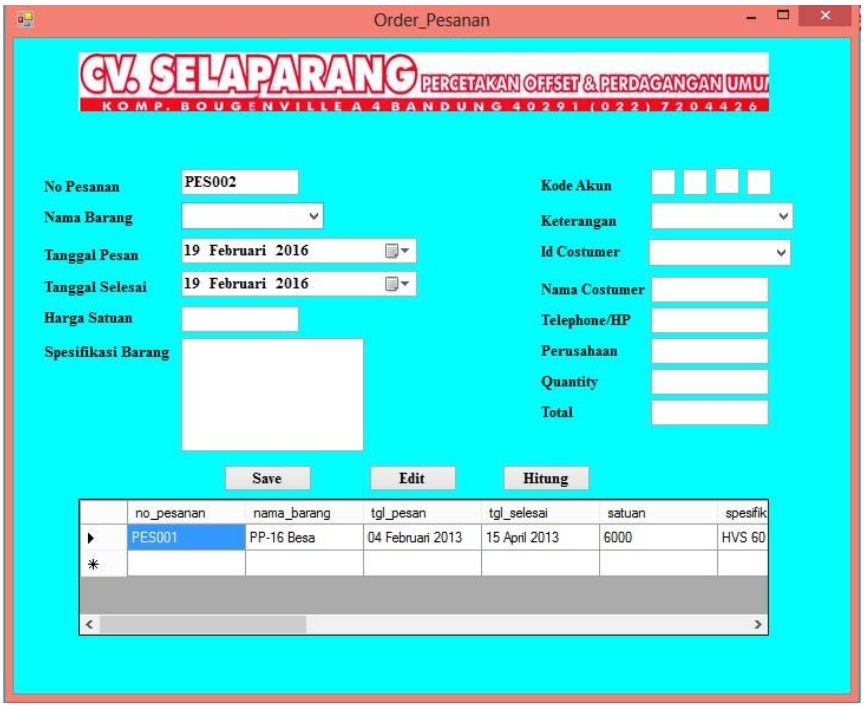


Gambar 4.35 Tampilan Program Customer

Tabel 4.12 *Listing* Customer

Sub ubah() Dim constr = "UPDATE Costumer SET Id_Constumer = '" & TextBox1.Text & "', tanggal = '" & DateTimePicker1.Text & "', nama = '" & TextBox2.Text & "', alamat = '" & TextBox3.Text & "', tlp = '" & TextBox4.Text & "', perusahaan = '" & TextBox5.Text & "' where Id_Constumer = '" & TextBox1.Text & "'" Try Dim cmd As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Update Berhasil!!!") conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Update Gagal!!!") End Try tampilkan() Me.Refresh() reset() End Sub	Perintah untuk mengubah data dari database
Sub simpandata() Dim constr = "insert into costumer VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception	Perintah untuk menyimpan database

MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try	

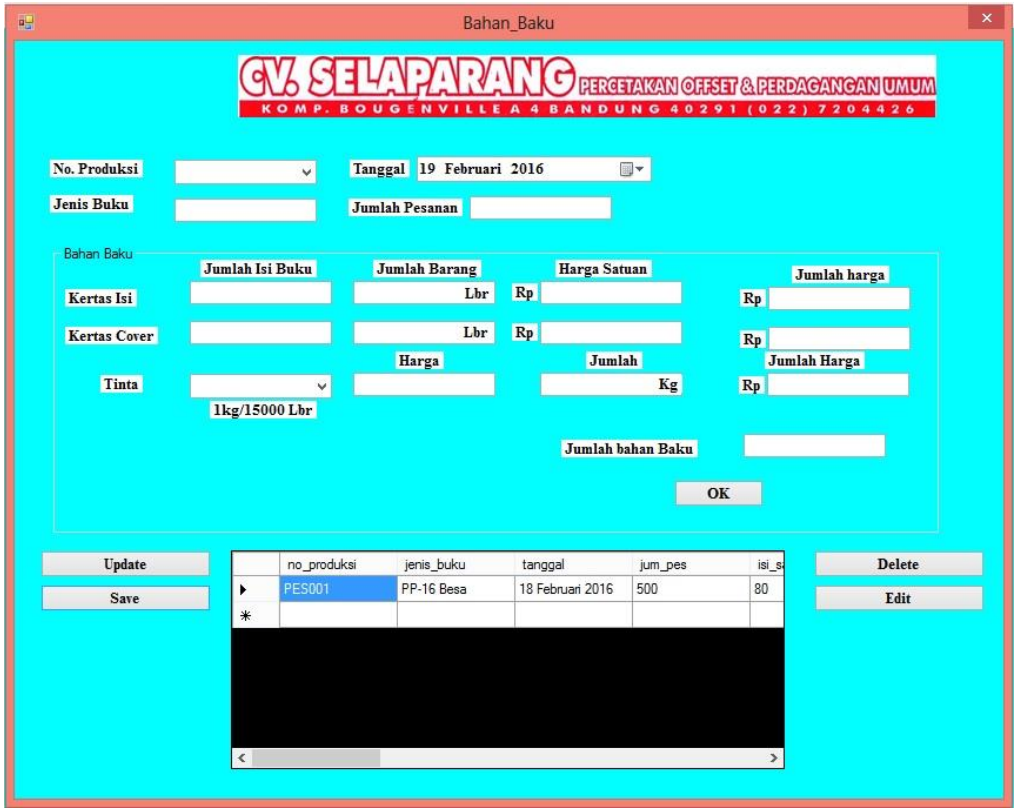


Gambar 4.36 Tampilan Program Order Pesanan

Tabel 4.13 *Listing* Order Pesanan

Dim akundebit, keterangandebit, akunkredit, keterangankredit, par_noakun, par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4 As String
Dim total As Integer
Dim kode_akun = TextBox1.Text & "." & TextBox2.Text & "." & TextBox3.Text & "." & TextBox4.Text & "." & TextBox5.Text
TextBox11.Text = kode_akun
 	
If ComboBox3.Text = "Kas" Then
akundebit = kode_akun
keterangandebit = ComboBox1.Text
akunkredit = "1.1.1"
keterangankredit = ComboBox2.Text
par_posisi = "akundebit"
par_posisi3 = "keterangandebit"
par_posisi2 = "akunkredit"
par_posisi4 = "keterangankredit"
par_noakun = "1.1.1"
total = TextBox8.Text
End If
' simpandata(akundebit, keterangandebit, akunkredit, keterangankredit, total)
	Perintah untuk mencetak buku besar

simpan() tampil() reset() End Sub	
Sub id() Dim i As Integer Dim mysql As String = "SELECT Id_Constumer FROM costumer" Dim da As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter(mysql, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) ComboBox2.Items.Clear() For i = 0 To dt.Rows.Count - 1 ComboBox2.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0)) Next i End Sub	perintah untuk menampilkan data dari data yang sebelumnya menggunakan kode tertentu
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged Dim strSQL As String = "SELECT harga, bahan FROM brang where nama ='" & ComboBox1.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) TextBox2.Text = Dt.Rows(0).Item(0) TextBox3.Text = Dt.Rows(0).Item(1) End Sub	Perintah untuk menampilkan data dari data sebelumnya



Gambar 4.37 Tampilan Program Bahan Baku

Tabel 4.14 *Listing* Bahan Baku

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click SimpanJurnal(Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy/MM/dd"), ComboBox5.Text, _ "Barang Dalam Proses BBB", "6.1.1", TextBox14.Text, "0", "Persediaan Bahan Baku", "1.1.2", "0", TextBox14.Text) simpan() tampil() reset() End Sub	Perintah pemanggilan data untuk di simpan ke jurnal
Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _ ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _ ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal kredit1 As String, ByVal nama_akun2 As String, ByVal ref2 As String, ByVal debit2 As String, ByVal kredit2 As String) 'simpan data ke tabel jurnal Dim strSQL As String = "Insert into " _ + "t_jurnalumum values('" & tanggal & _	Perintah untuk menyipan data ke data base

"','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _ & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _ & kredit1 & "', '" & nama_akun2 _ & "','" & ref2 & "','" & debit2 & "','" _ & kredit2 & "')" Try Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmSimpan.ExecuteNonQuery() conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message) End Try End Sub	
Sub simpan() Dim constr = "insert into bahan_baku (no_produksi, jenis_buku, tanggal, jum_pes, isi_satuan, isi_jum, isi_har, isi_tot, cov_satuan, cov_jum, cov_har, cov_tot, tinta, tinta_harga, tinta_jum, tinta_tot, total) VALUES ('" & ComboBox5.Text & "','" & TextBox15.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox14.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah untuk penyimpanan ke bahan baku

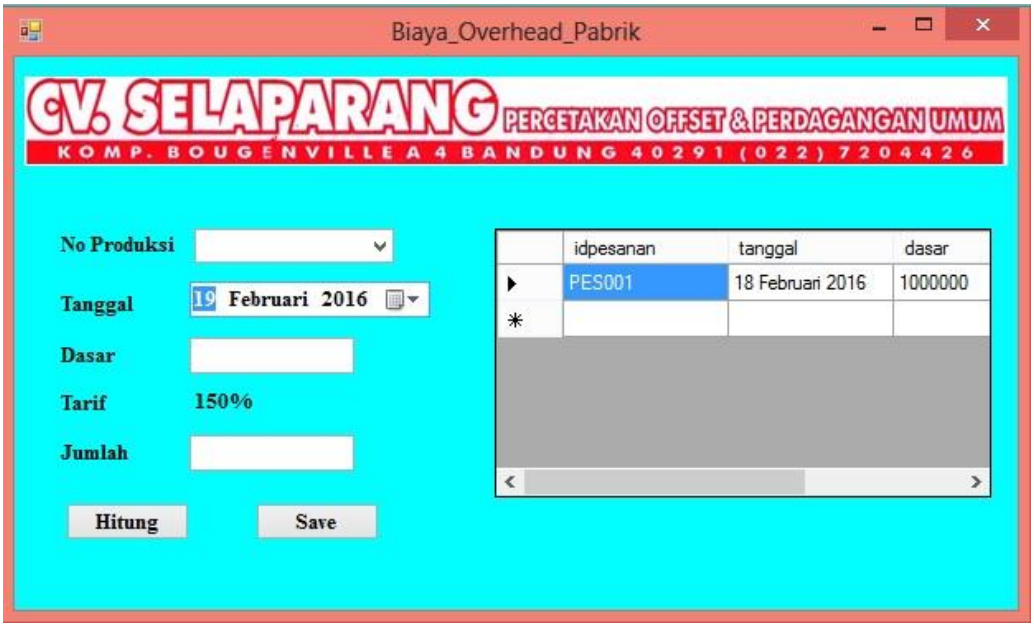


Gambar 4.38 Tampilan program Biaya Tenaga Kerja

Tabel 4.15 Biaya Tenaga Kerja

Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _ ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _ ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal kredit1 As String, ByVal nama_akun2 As String, ByVal ref2 As String, ByVal debit2 As String, ByVal kredit2 As String) 'simpan data ke tabel jurnal Dim strSQL As String = "Insert into " _ + "t_jurnalumum values('" & tanggal & _ "','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _ & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _ & kredit1 & "', '" & nama_akun2 _ & "','" & ref2 & "','" & debit2 & "','" _ & kredit2 & "')"	Perintah untuk menyimpan data kr jurnal

Try Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmSimpan.ExecuteNonQuery() conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message) End Try End Sub	
Sub simpan() Dim constr = "insert into bahan_baku (no_produksi, jenis_buku, tanggal, jum_pes, isi_satuan, isi_jum, isi_har, isi_tot, cov_satuan, cov_jum, cov_har, cov_tot, tinta, tinta_harga, tinta_jum, tinta_tot, total) VALUES ('" & ComboBox5.Text & "','" & TextBox15.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox14.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah untuk penyimpanan ke bahan baku

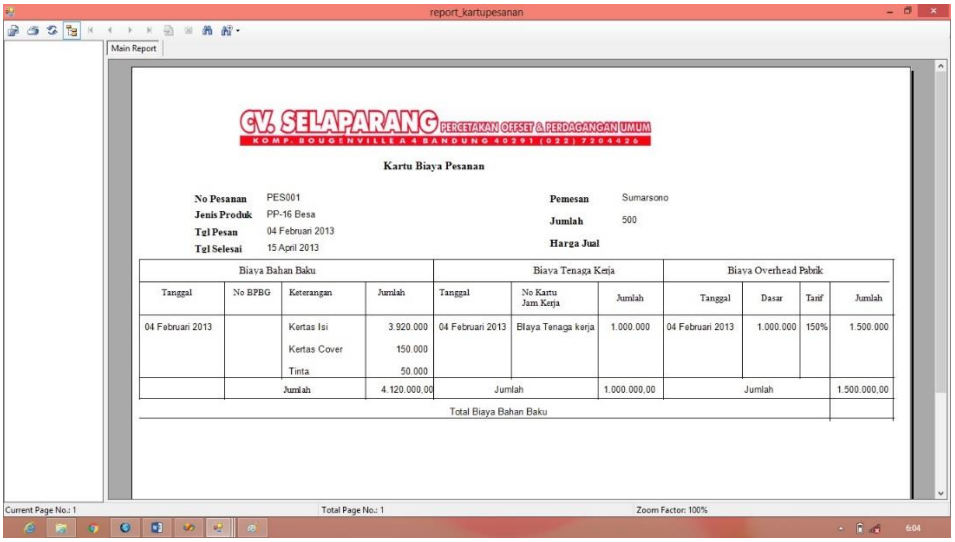


Gambar 4.39 Tampilan Program Biaya *Overhead* Pabrik

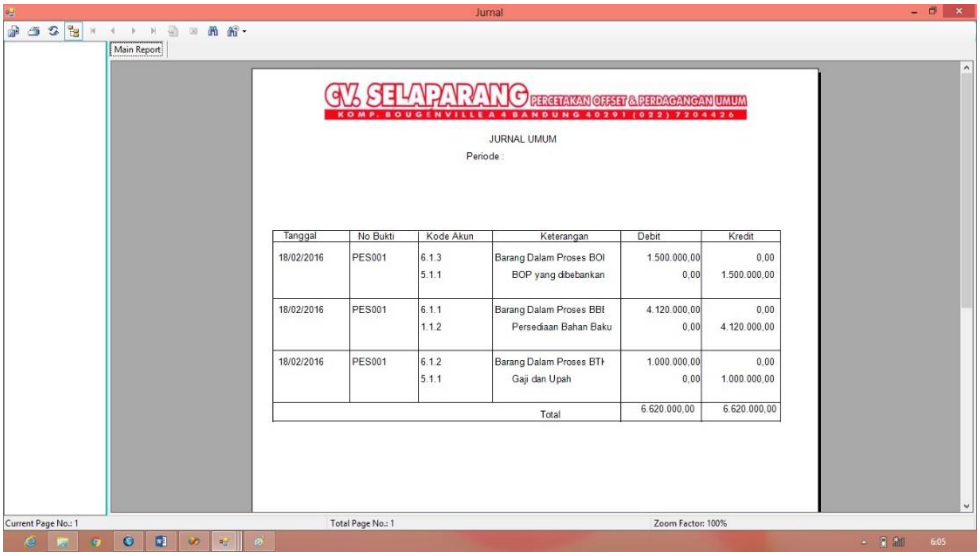
Tabel 4.16 Listing Biaya *Overhead* Pabrik

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click SimpanJurnal(Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy/MM/dd"), ComboBox1.Text, _ "Barang Dalam Proses BOP", "6.1.3", TextBox2.Text, "0", "BOP yang dibebankan", "5.1.1", "0", TextBox2.Text) simpan() tampil() Reset() End Sub	Perintah untuk menentukan kode akun
Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _ ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _ ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal kredit1 As String, ByVal nama_akun2 As String, ByVal ref2 As String, ByVal debit2 As String, ByVal kredit2 As String) 'simpan data ke tabel jurnal Dim strSQL As String = "Insert into " _ + "t_jurnalumum values('" & tanggal & _ "','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _ & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _ & kredit1 & "', '" & nama_akun2 _ & "','" & ref2 & "','" & debit2 & "','" _	Perintah untuk penyimpanan ke jurnal

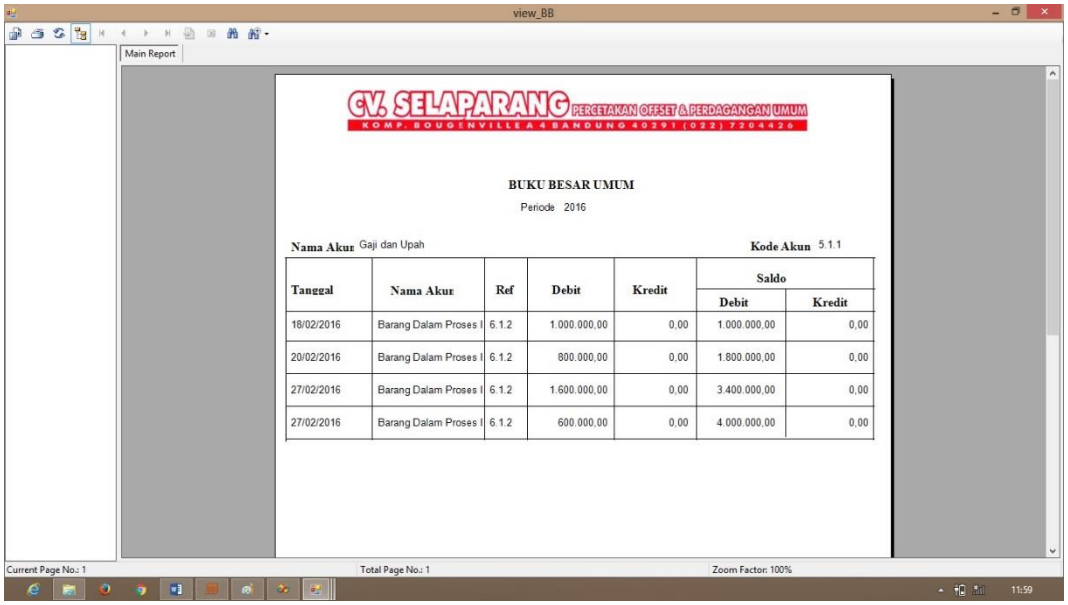
& kredit2 & "')" Try Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmSimpan.ExecuteNonQuery() conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message) End Try End Sub	
Sub hitung() TextBox1.Text = TextBox1.Text TextBox2.Text = TextBox2.Text TextBox2.Text = Val(TextBox1.Text) * Val(150) / Val(100) End Sub	Perintah untuk hitung
Sub simpan() Dim constr = "insert into biaya_overhead_pabrik (idpesanan, tanggal, dasar, jumlah) VALUES ('" & ComboBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah untuk menyimpan ke biaya overhead pabrik



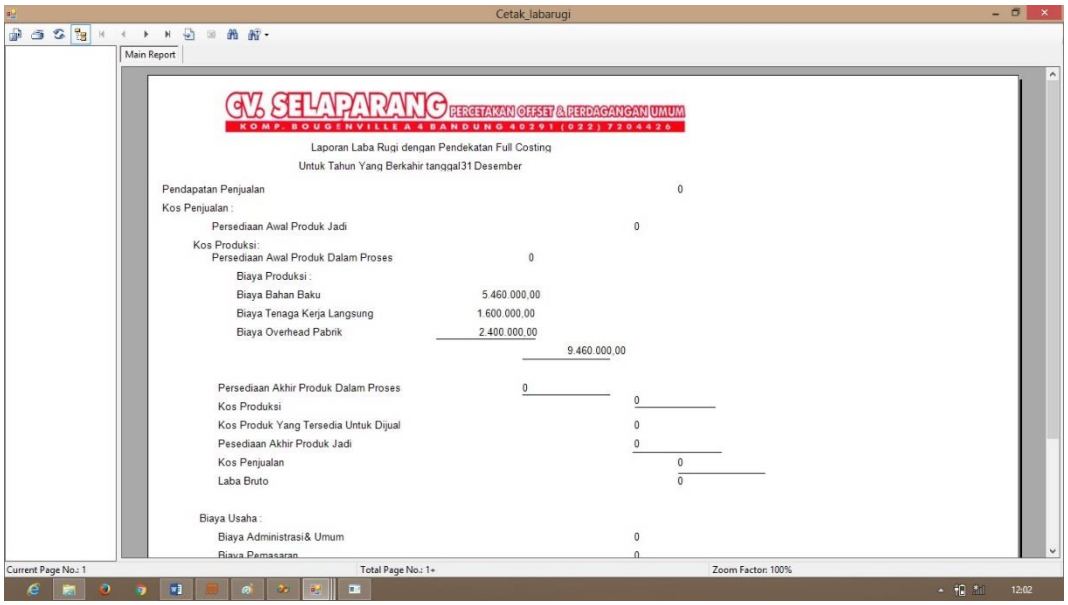
Gambar 4.40 Tampilan Cetak Kartu Pesanan



Gambar 4.41 Tampilan Cetak Jurnal



Gambar 4.42 Tampilan Cetak Buku Besar



Gambar 4.43 Tampilan Cetak Laba Rugi

4.6 Konversi Komponen Sistem

Berikut komponen-komponen yang dibutuhkan oleh sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik :

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna atau *brainware* yang dibutuhkan untuk dapat mengoperasikan sistem informasi akuntansi *job order costing* adalah *user* yang mengerti komputer.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) yang dibutuhkan dalam menjalankan program aplikasi pada Sistem Akuntasni *Job Order Costing* yaitu: , Monitor, Printer, Keyboard, Mouse, Prosesor Pentium, Ram 4,00 Gb, Resolusi minimal 1280 x 720, VGA 32 bit dan untuk koneksi internet dapat menggunakan modem eksternal, Wifi maupun yang lainnya.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang dapat mendukung dalam menjalankan program program aplikasi pada sistem akuntansi *job order costing*, yaitu: Windows XP 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit, Mac OS, Linux. Selain itu sistem ini pun menggunakan *web browser* yaitu: *Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Internet Explorer* semuanya dianjurkan menggunakan versi terbaru.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam merancang program sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik adalah visual basic 2008.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi *job order costing* adalah XAMPP. XAMPP digunakan untuk merancang *database*.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan

4.7.1 Kelebihan Sistem yang diusulkan

Program sisitem informasi akuntansi *job order costing* ini dengan menggunakan *software* Microsoft Visuala Bacis 2008 dengan MySQL sebagai *database*nya, yang dibuat oleh penulisterdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya kelebihan program diantaranya sebagai berikut:

A. Pemesanan sudah tersusun sesuai dengan prosedur akuntansi.
B. Laporan keuangan sesuai standar akuntansi.
C. Sebagian prosedur sudah terkomputerisai.

4.7.2 Kekurangan Sisitem yang Diusulkan

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi *job order costing* berbasis Micrisoft Visual Basic 2008 dengan Microsoft SQL sebagai *database*nya ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Tarif di biaya overhead pabrik belum bisa sesuai tarif pada harga tahun tersebut.
B. Tanggl belum sesuai prosedur, yaitu 2 bulan.
C. Harga masih di input manual.