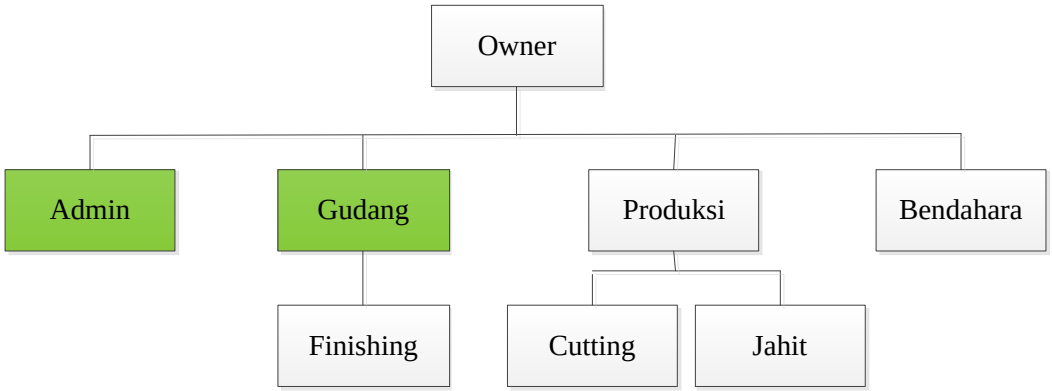
BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI BERDASARKAN PESANAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi Usulan



Keterangan :

Bagian yang penulis usulkan

Gambar 4.1 Struktur Menu Usulan

Peneliti tidak menambah orang hanya terdapat penambahan admin dan bagian gudang. Bagian gudang dan admin dibawah tanggung jawab *owner* secara langsung, yang berfungsi untuk dirangkap oleh *owner* , dilakukan *owner* secara langsung tapi tidak tergambarkan pada struktur organisasi yang berjalan, oleh sebab itu peniliti mengusulkan struktur organisasi dengan menambahkan admin dan gudang agar lebih terstruktur dan sesuai dengan *job Description*.

4.1.2 *Job Description* yang Diusulkan

Job descriptions yang diusulkan dari Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Pokok Produksi pada Indy Collection adalah :

A. Admin

1. Menerima pesanan dari *customer.*
2. Membuat PP
3. Membuat SOP

B. Gudang

1. Bertanggung jawab atas bahan baku yang ada di perusahaan
2. Mempacking barang pesanan yang akan dikirim.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dan Kebijakan Intern yang Diusulkan

Kebijakan perusahaan yang diusulkan pada Indy Collection adalah sebagai berikut :

A. Pembelian bahan baku terjadi jika ada pesanan dari *customer.*

B. Melakukan produksi berdasarkan *List* pesanan dari *customer.*

C. Jika terjadi kenaikan hargabahan baku yang berpengaruh terhadap harga jual pesanan maka akan dibuatkan surat persetujuan untuk kedua belah pihak antara perusahaan dan *customer*.

D. Harga pokok produksi didapat dari biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya *overhead* pabrik.

E. Biaya tenaga kerja langsung di bayar per-produksi.

4.1.4 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Formulir arau dokumen yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada Indy Collection adalah sebagai berikut:

A. List pesanan
B. PP
C. SOP
D. LPBB
E. DPBB
F. BPBJ
G. RPBB
H. RBTK
I. RBOP

4.1.5 Fungsi yang Terkait yang Diusulkan

Fungsi yang terkait dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada Indy Collection yaitu sebagai berikut:

A. Admin
B. Gudang

4.1.6 Catatan yang Diusulkan

Catatan yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada Indy Collection adalah sebagai berikut:

A. JU : Jurnal Umum
B. BB : Buku Besar
C. NS : Neraca Saldo
D. Laporan Harga Pokok Produksi

4.1.7 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Account dan *Code Account* yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasrkan pesanan pada Indy Collection adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Nama *Account* dan *Code Account*

Nama Akun	Kode Akun
Kas	111
Persediaan Bahan Baku	112
Persediaan Bahan Penolong	113
Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung	503
BOP Sesungguhnya	517
Upah	513
Barang dalam Proses-BBB	611
Barang Dalam Proses-BTKL	612
Barang Dalam Proses-BOP	613

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan yang berjalan. Sistem yang disulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang disuslkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat masukan data transaksi dan pembuatn laporan keuangan bisa lebih akurat, sehingga waktu yang digunakan bisa lebih efektif dan efisien.

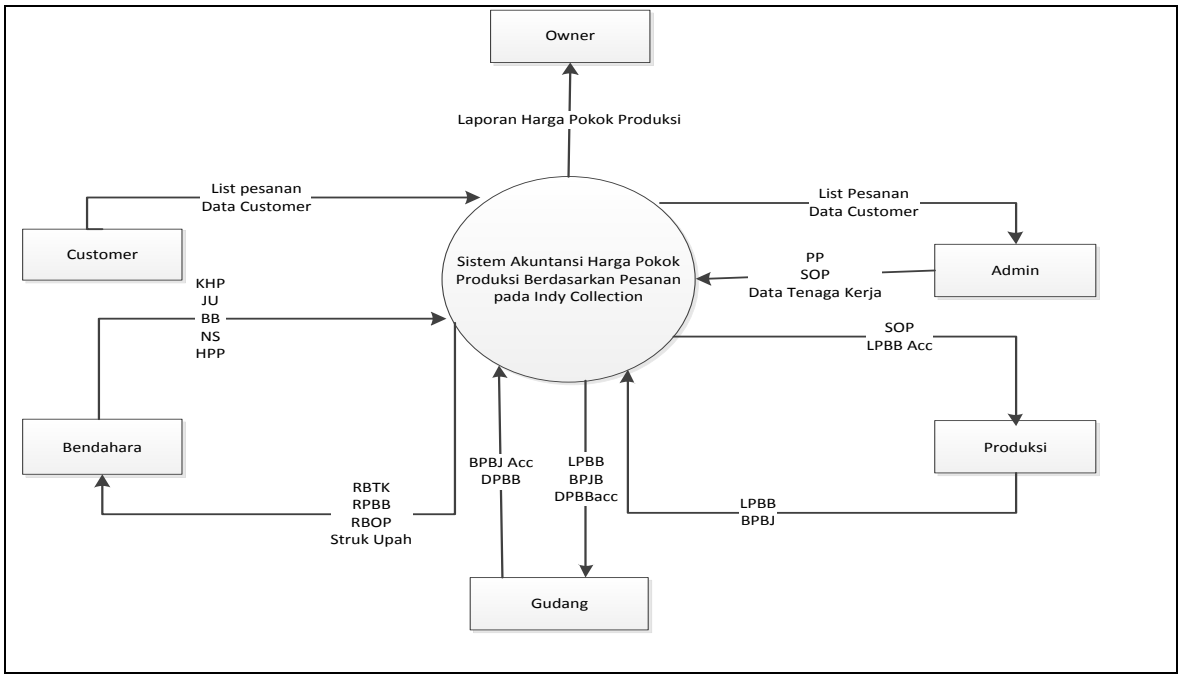
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1.	Sistem Informasi Akuntansi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi biaya.	Penulis akan membuat sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang sesuai dengan standar akuntansi keuangan, yaitu dengan membuat jurnal umum,buku besar, neraca saldo dan laporan harga pokok produksi

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 dan lingkungan luar yang saling berhubungan. Diagram konteks sebagai transformasi suatu sistem yang dapat mentransfrmasikan *data flow input* menjadi *ouput*. Diagram konteks usulan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

Keterangan :

A. PP = Penerimaan Pesanan

B. SOP = Surat Order Produksi

C. LPBB = List Permohonan Bahan Baku

D. DPBB = Daftar Pembelian Bahan Baku

E. LPBBacc = List Permohonan Bahan Baku disetujui

F. BPJB = Bukti Penyerahan Barang Jadi

G. BPJBacc = Bukti Penyerahan Barang Jadi disetujui

H. RPBB = Rincian Pemakaian Bahan Baku

I. RBTK = Rincian Biaya Tenaga Kerja

J. RBOP = Rincian Biaya *Overhead* Pabrik

K. KHP = Kartu Harga Pokok

L. JU = Jurnal Umum

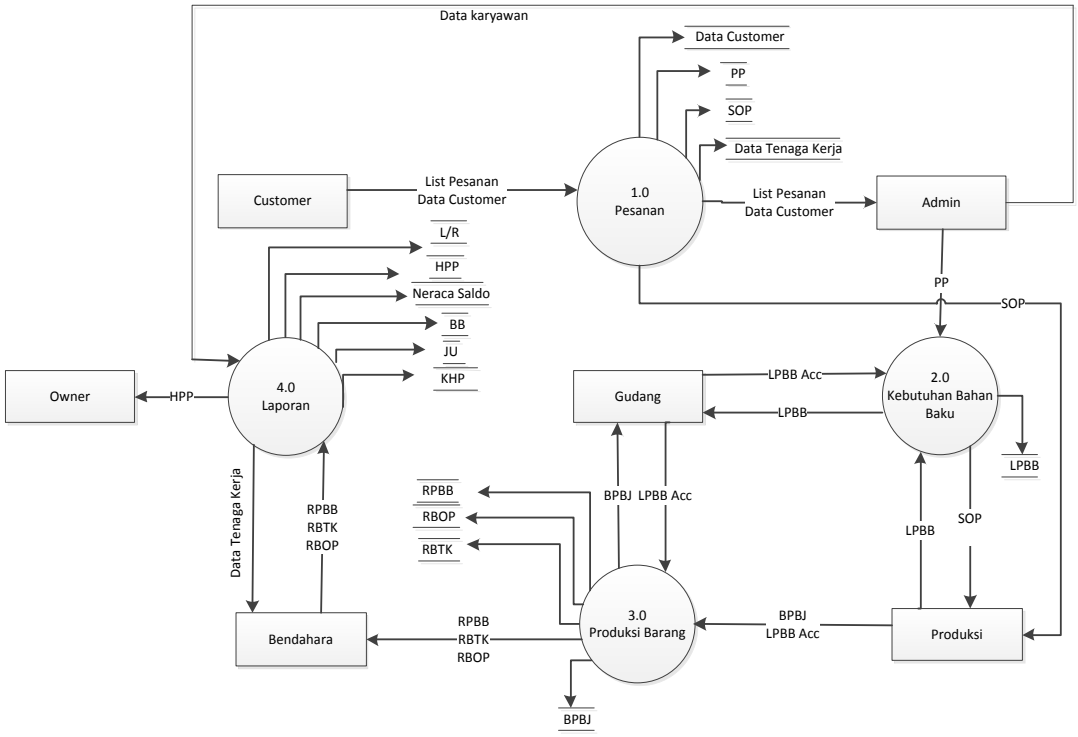
M. BB = Buku Besar

N. NS = Neraca Saldo

O. HPP = Laporan Harga Pokok Produksi

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

DFD (*Data Flow Diagram*) level 0 yang diusulkan diantarnya meliputi penggambaran tentang proses pemesanan barang, menyediakan bahan baku, proses produksi dan pembuatan laporan harga pokok prduksi. *Data Flow Diagram* level 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

Diagram arus data level 0 yang diusulkan terdapat 4 proses, adapun rincian dari proses-proses tersebut adalah :

A. Proses Pemesanan

Proses pemesanan yaitu proses pemesanan barang atau perintah produksi dari Admin ke bagian Produksi

B. Proses Kebutuhan Bahan Baku

Proses menyediakan bahan baku untuk produksi yaitu kegiatan yang meliputi pemesanan bahan baku, serta pembelian bahan baku.

C. Proses Produksi Barang

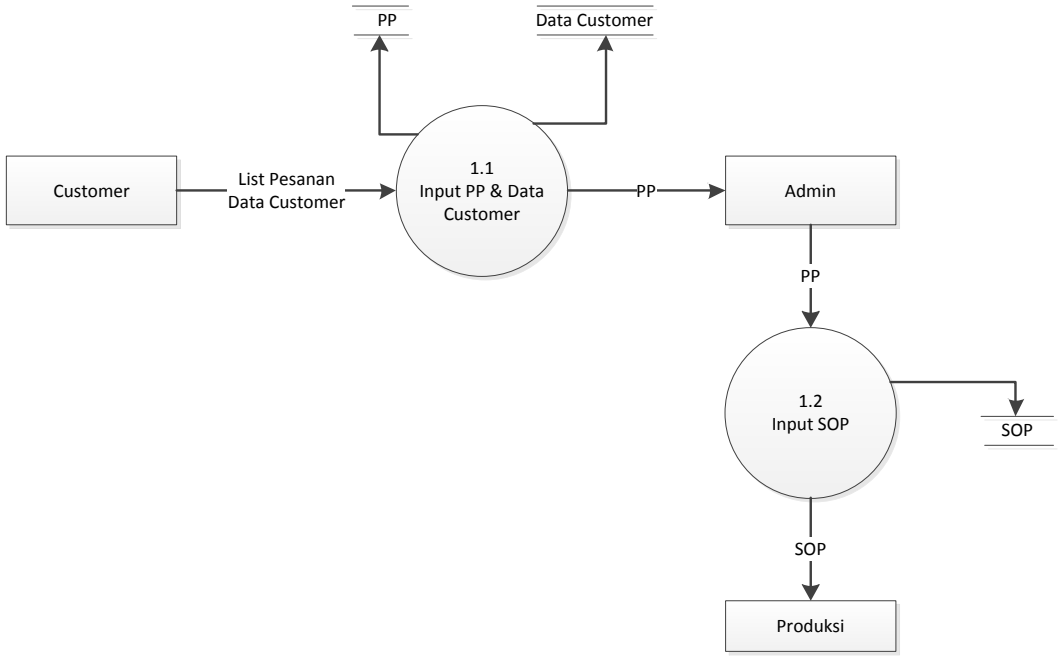
Proses produksi barang yaitu proses mengolah bahan baku sampai menjadi barang jadi.

D. Proses Laporan

Proses laporan yaitu proses yang dimulai dari pencatatan, pengglongan sampai pembuatan lapran keuangan Laporan Harga Pokok Produksi.

4.2.1.3 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1 Proses 1 Sistem yang Diusulkan

DFD (*Data Flow Diagram*) level 1 proses 1 yang disusulkan menjelaskan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses pemesanan meliputi input List pesanan, Data *Customer* yang diubah menjadi PP, cetak PP dan Cetak SOP seperi gambar di bawah ini :

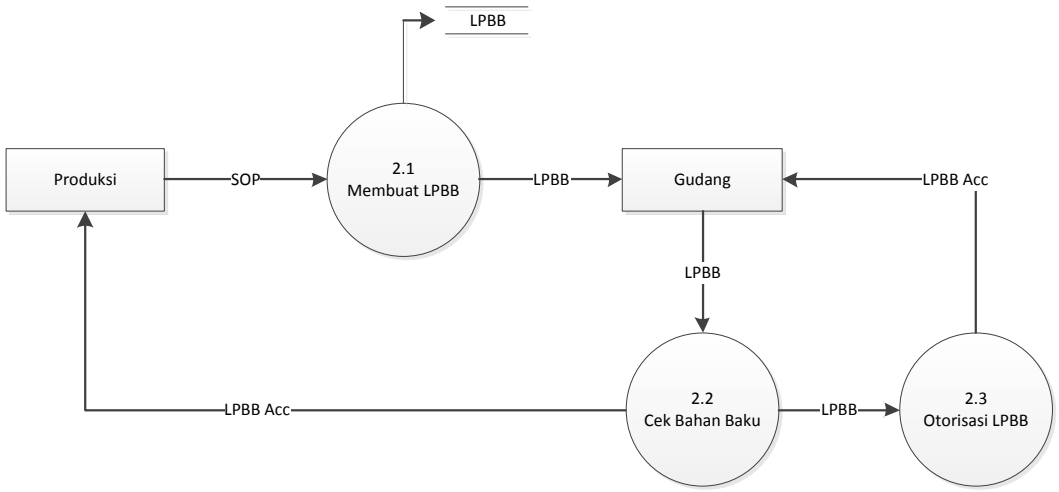


Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem yang Diusulkan

Diagram arus data level 1 proses 1 yang diusulkan di atas terdapat 2 proses yaitu Input PP,Input Data *Customer* dan Input SOP. Proses input PP dilalakukan oleh bagian admin sebagai persetujuan atas DP dari *Customer*. Cetak SOP yaitu perintah untuk melakukan proses produksi ke bagian produksi.

4.2.1.4 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1 Proses 2 Sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 proses 2 yang diusulkan diantaranya meliputi penjabaran tentang proses menyediakan kebutuhan bahan baku yang meliputi pembuatan LPBB, cek bahan baku, pembelian bahan baku dan LPBB acc seperi gambar di bawah ini :

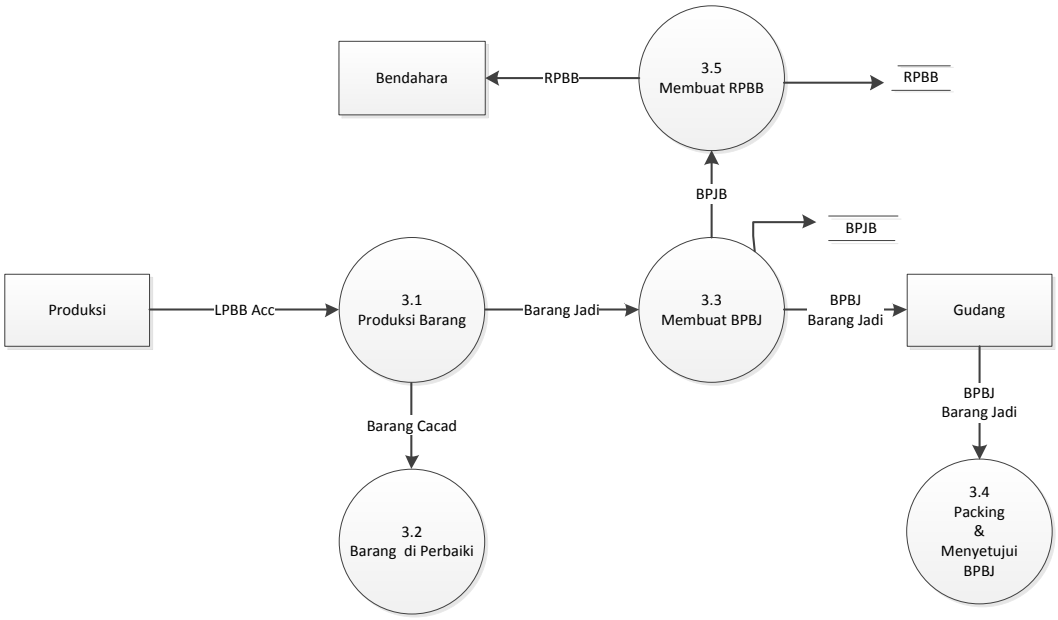


Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2 Sistem yang Diusulkan

Diagram arus data level 1 proses 2 yang diusulkan atau proses menyediakan kebutuhan bahan baku yaitu membuat LPBB yaitu proses permohonan bahan baku dari bagian produksi ke bagian gudang, bagian gudang mengecek bahan baku terhadap persediaan bahan baku., jika tida ada bahan baku maka dilakukan pembelian bahan baku.

4.2.1.5 DFD (*Data Flow Diagram*)Level 1 Proses 3 Sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 proses 3 atau proses produksi yang diusulkan diantaranya meliputi penjabaran tentang proses yaitu produksi barang, memperbaiki barang, membuat BPBJ, packing dan BPBJ yang disetujui dan membuat RPBB, seperti pada gambar berikut :

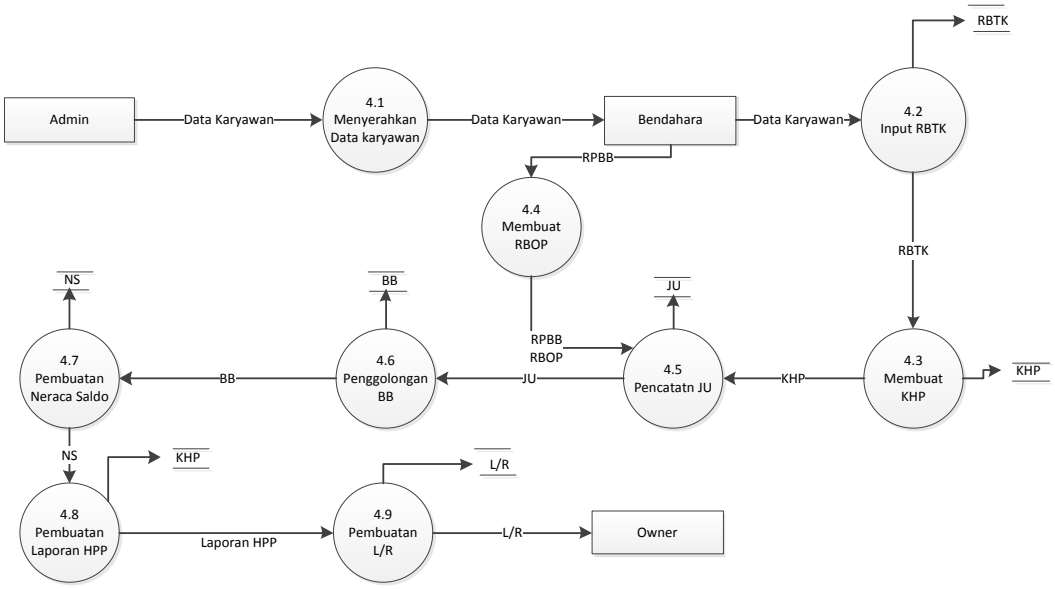


Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3 Sistem yang Diusulkan

Diagram arus data level 1 proses 3 yang diusulkan atau proses produksi barang yaitu membuat LPBB yaitu proses mengolah bahan baku menjadi barang jadi oleh bagian produksi, setelah itu membuat BPBJ yaitu proses penyerahan barang jadi dari bagian produksi ke bagian gudang beserta Bukti Penyerahan Barang, apabila ada barang tidak sesuai pesanan di perbaiki kembali oleh bagian produksi. Setelah selesai barang di packing oleh bagian gudang dan menyetujui BPBJacc. Bagian produksi membuat RPBB atas rincian pemakaian bahan baku yang di laporkan ke bagian bendahara.

4.2.1.6 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1 Proses 4 Sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 proses 4 sistem yang diusulkan menerangkan proses pelaporan yang meliputi penyerahan data karyawan, membuat BTK, membuat RBOP, membuat KHP, pencatatan JU, pembuatan BB, pembuatan laporan HPP dan L/R seperti pada gambar berikut :



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4 Sistem yang Diusulkan

Diagram arus data level 1 proses 4 yang diusulkan atau proses pelaporan pada Indy Collection yaitu menyerahkan data karyawan dari bagian admin ke bagian bendahara, membuat RBTK yaitu proses membuat rincian biaya tenaga kerja langsung, membuat RBOP yaitu proses yang dilakukan bagian bendahara menghitung rincian biaya *overhead* pabrik. Membuat KHP proses bagian bendahara menghitung harga pokok produksi. Pencatatan JU yaitu proses bagian bendahara mencatat semua transaksi yang terjadi. Pembuatan BB yaitu proses bagian bendahara menggolongkan kode akun berdasarkan transaksi. Pembuatan neraca saldo dan Laporan HPP.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada Indy Collection adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3 Kamus Data PP yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Penerimaan Pesanan
Alias	: PP
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Customer -Proses 1.1
	Admin- Proses1.2
Penjelasan	: Dokumen persetujuan atas pesanan
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: Untuk mengetahui barang yang akan di pesan oleh *customer*

Tabel 4.4 Kamus Data SOP yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Surat Order Produksi
Alias	: SOP
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Admin-Proses 1.2
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 Kali
Fungsi	: Untuk digunakan sebagai surat perintah produksi dari admin
	Ke bagian produksi

Tabel 4.5 Kamus Data LPBB yang Diusulkan

Nama Arus Data	: List Permohonan Bahan Baku
Alias	: LPBB
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Produksi-Proses 2.1 Gudang- Proses 2.2
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: Untuk digunakan oleh bagian produksi sebagai permohonan Bahan baku atas pesanan kepada Gudang.

Tabel 4.6 Kamus Data BPBJ yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Bukti Penyerahan Barang Jadi
Alias	: BPJB
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Produksi-proses 3.1
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Bulan
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: Sebagai bukti penyerahan barang dari bagian produksi kepada Bagian gudang.

Tabel 4.7 Kamus Data RPBB yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Rincian Pemakaian Bahan Baku
Alias	: RPBB
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Produksi-Proses 3.5
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: Sebagai dokumen yang dibuat sebagai rincian penggunaan bahan baku .

Tabel 4.8 Kamus Data RBTK yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Rincian Biaya Tenaga Kerja
Alias	: RBTK
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Bendahara -Proses 4.2
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: sebagai dokumen bukti rincian biaya tenaga kerja langsung.

Tabel 4.9 Kamus Data RBOP yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Rincian Biaya *Overhead* Pabrik
Alias	: RBOP
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Proses
Penjelasan	: Bendahara-Proses 4.4
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: sebagai dokumen bukti rincian biaya *overhead* pabrik

Tabel 4.10 Kamus Data KHP yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Kartu Harga Pokok
Alias	: KHP
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Bendahara-Proses 4.3
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Minggu
Volume	: Rata-rata 3 kali
Fungsi	: sebagai dokumen yang dibuat untuk merinci seluruh biaya produk.

Tabel 4.11 Kamus Data JU yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Jurnal Umum
Alias	: JU
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Proses
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Bulan
Volume	: Rata-rata 12 kali transaksi
Fungsi	: sebagai dokumen yang dibuat untuk mencatat semua transaksi yang terjadi.

Tabel 4.12 Kamus Data BB yang Diusulkan

Nama Arus Data	: Buku Besar Umum
Alias	: BB
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Proses
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Bulan
Volume	: Rata-rata 12 kali transaksi
Fungsi	: sebagai dokumen yang dibuat untuk menggolongkan kode akun Berdasarkan transaksi.

Tabel 4.13 Kamus Data NS yang Diusulkan

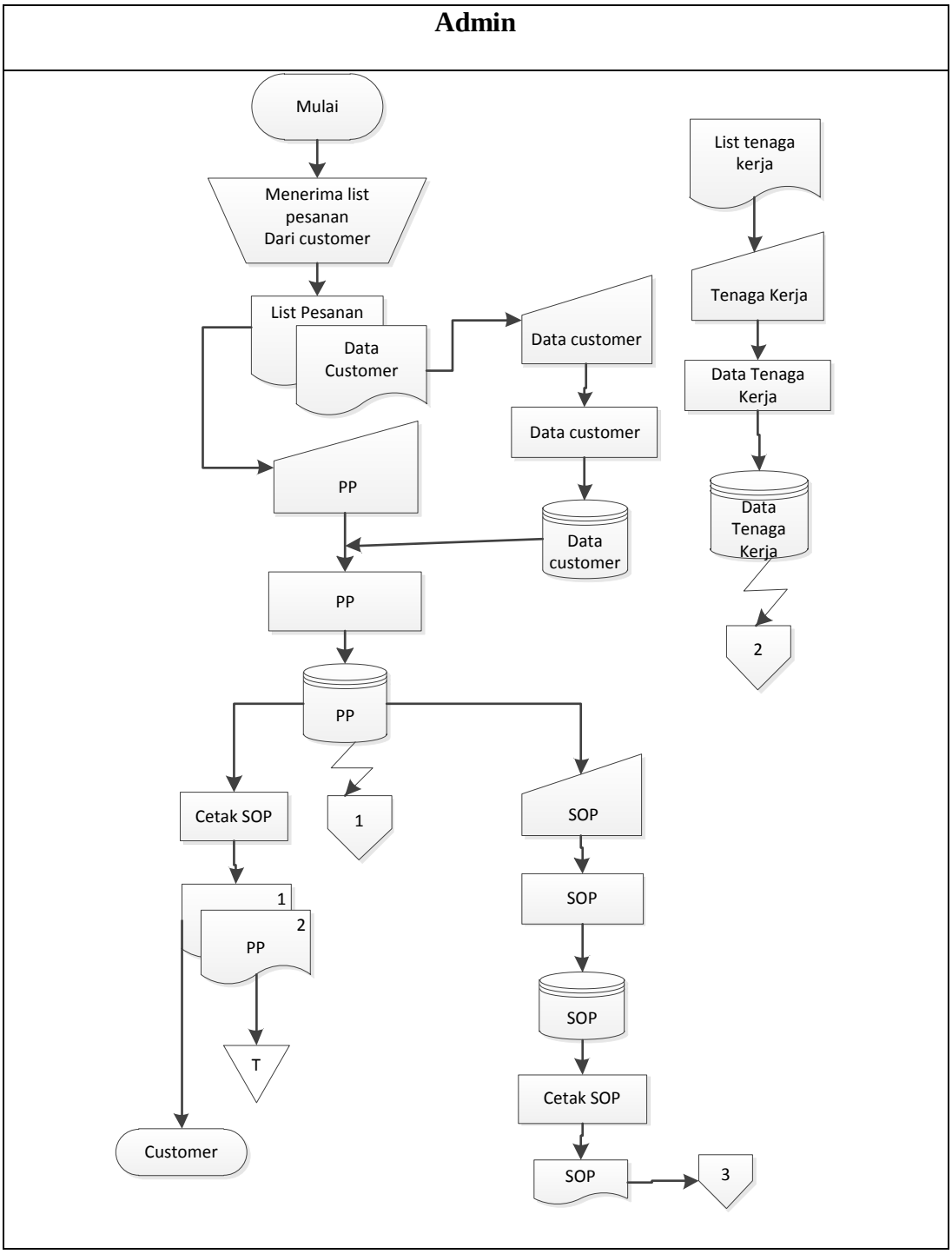
Nama Arus Data	: Neraca Saldo
Alias	: NS
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Proses
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Bulan
Volume	: Rata-rata 12 kali
Fungsi	: Untuk menguji kesamaan debit dan kredit di dalam buku besar.

Tabel 4.14 Kamus Data HPP yang Diusulkan

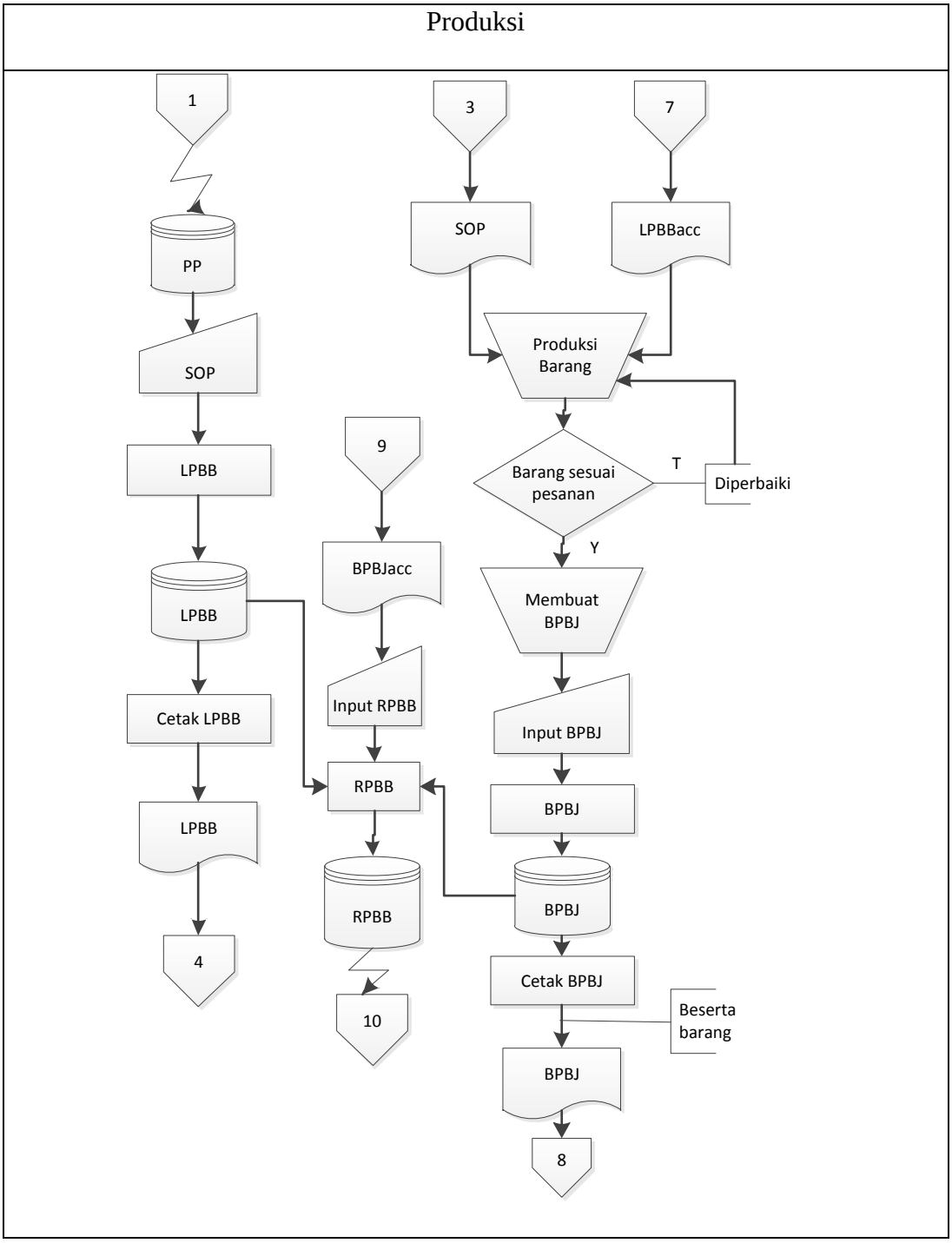
Nama Arus Data	: Laporan Harga Pokok Produksi
Alias	: HPP
Bentuk Data	: Dokumen cetakan komputer
Arus Data	: Proses
Penjelasan	: -
Periode	: Setiap Bulan
Volume	: Rata-rata 12 kali transaksi
Fungsi	: sebagai dokumen yang dibuat untuk perhitungan harga pokok produksi.

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan

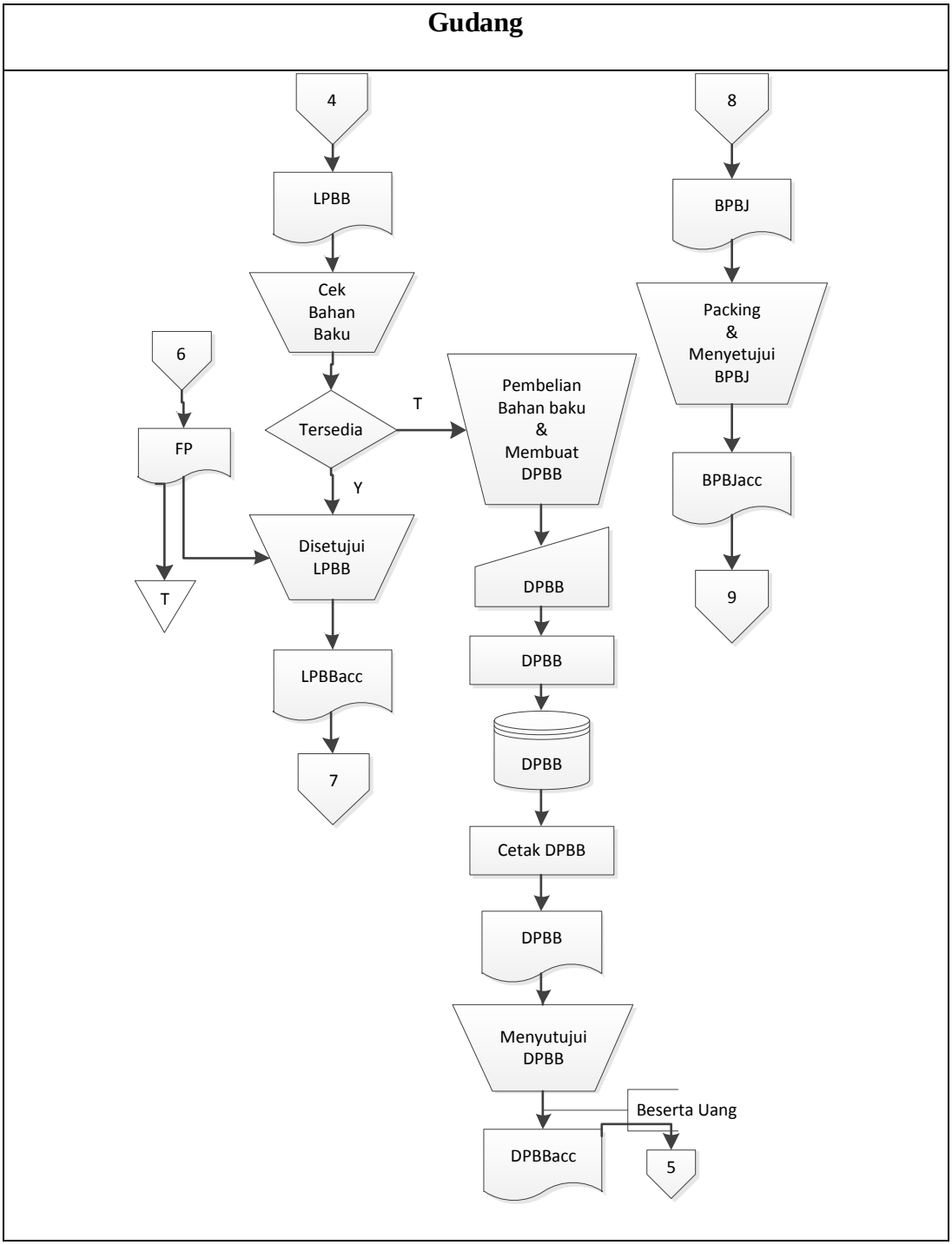
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari *Customer*, Admin, Produksi, Gudang, Bendahara, *Owner*. Bagan Alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



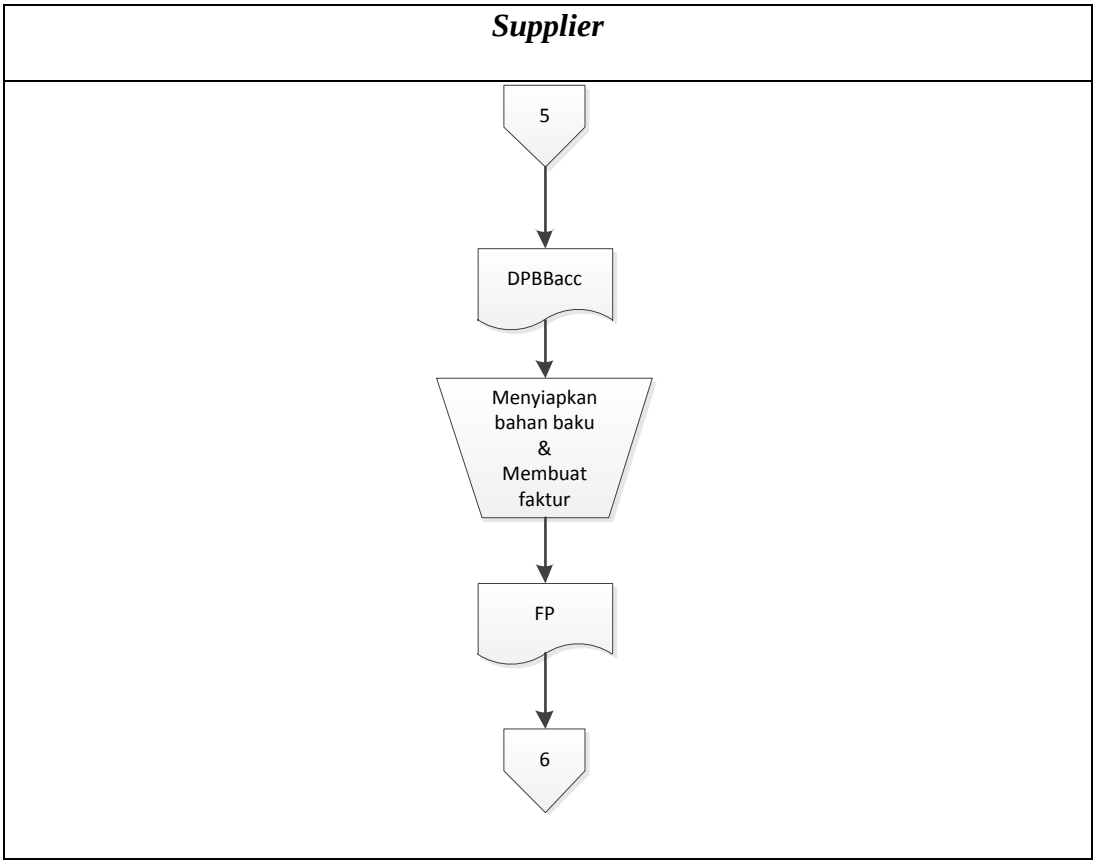
Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Admin yang Diusulkan



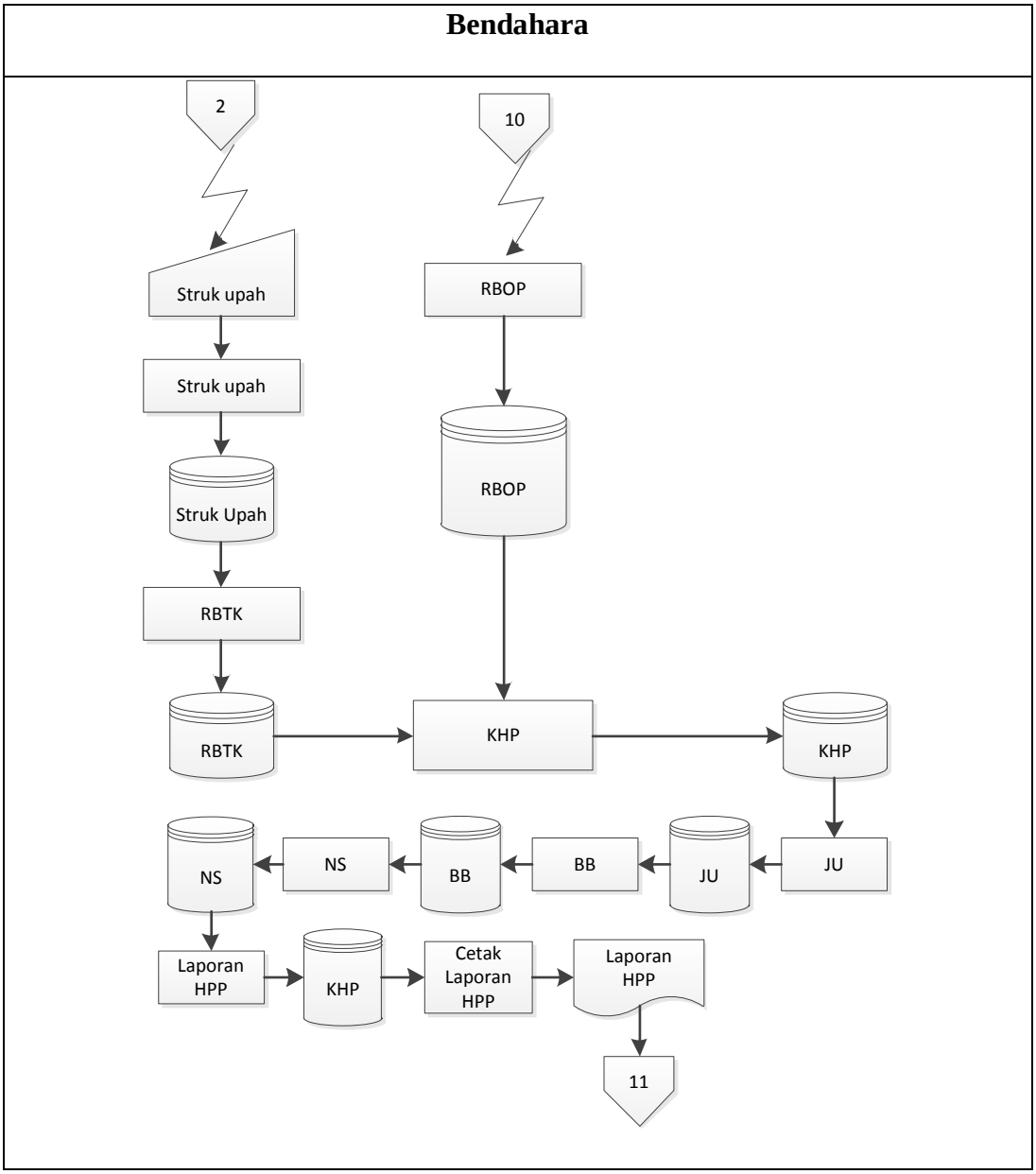
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Produksi yang Diusulkan



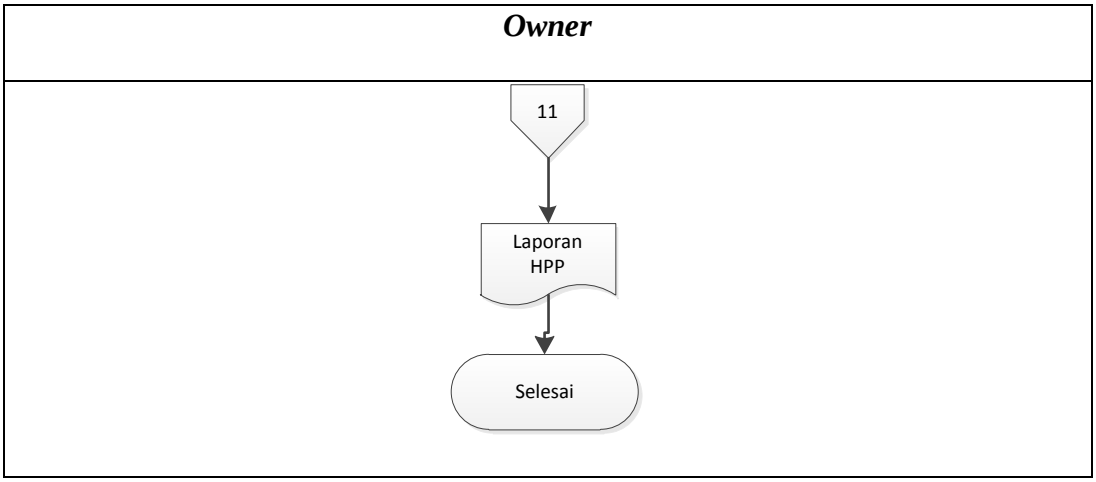
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Gudang yang Diusulkan



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem *Supplier* yang Diusulkan



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Bendahara yang Diusulkan



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem *Owner* yang Diusulkan

Keterangan :

A. PP = Penerimaan Pesanan

B. SOP = Surat Order Produksi

C. LPBB = List Permohonan Bahan Baku

D. LPBBacc = List Permohonan Bahan Baku disetujui

E. DPPB = Daftar Pembelian Bahan Baku

F. BPBJ = Bukti Penyerahan Barang Jadi

G. BPJBacc = Bukti Penyerahan Barang Jadi disetujui

H. RPBB = Rincian Pemakaian Bahan Baku

I. RBTK = Rincian Biaya Tenaga Kerja

J. RBOP = Rincian Biaya *Overhead* Pabrik

K. JU = Jurnal Umum

L. BB = Buku Besar

M. NS = Neraca Saldo

N. HPP = Laporan Harga Pokok Produksi

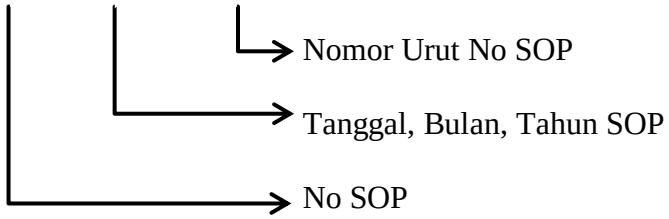
4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

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

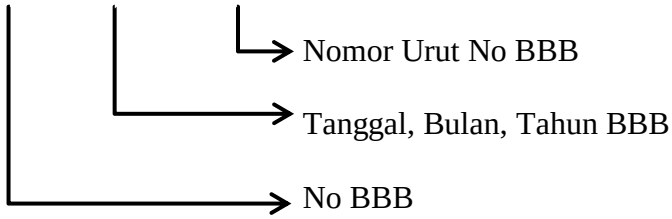
A. No SOP

SOP / 23062016 /001



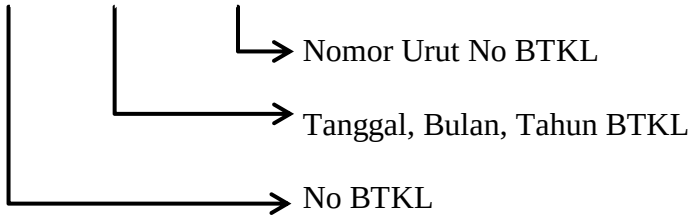
B. No BBB

BBB / 23062016 / 001



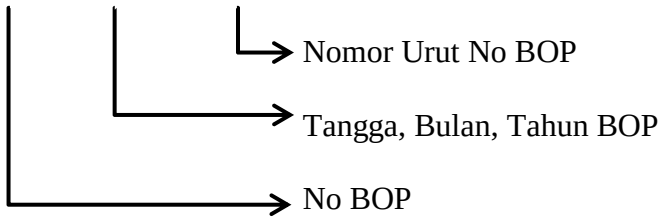
C. No BTKL

SOP / 23062016 / 001



D. No SOP

SOP / 23062016 / 001



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Berikut ini merupakan normalisasi yang peneliti usulkan pada Indy Collection adalah sebagai berikut :

26/08/2016

PENERIMAAN PESANAN

no_pp	tgl_pp	tgl_jd	nm_cust	nm_bj	harga	jumlah	spe_bj	total	total_bayar
PS0001	19/08/2016	19/08/2016	sania	gamis rawis	50000	10		500000	500.000,00
PS0002	19/08/2016	19/08/2016	lestari	gamis rawis	50000	40		2000000	2.000.000,00

Tabel 4.15 PP Dalam Bentuk *Unnormal*

No PP	Tanggal PP	Kode Customer	Nama Customer	Alamat	No Hp	Kode Baju	Nama Baju	Harga Baju	Jumlah	Spesifikasi	Total
PP001	01/06/2016	CUS001	Toko Atun	Jl Dago	225891615	BJ001	Gamis Syari	Rp 80.000	3	-	Rp 240.000
						BJ002	Gamis Renda	Rp 50.000	2	-	Rp 100.000

Tabel 4.16 PP Dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

No PP	Tanggal PP	Kode Customer	Nama Customer	Alamat	No Hp	Kode Baju	Nama Baju	Harga Baju	Jumlah	Spesifikasi	Total
PP001	01/06/2016	CUS001	Toko Atun	Jl Dago	225891615	BJ001	Gamis Syari	Rp 80.000	3	-	Rp 240.000
PP001	01/06/2016	CUS001	Toko Atun	Jl Dago	225891615	BJ002	Gamis Renda	Rp 50.000	2	-	Rp 100.000

Tabel 4.17 PP Dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

Kode Customer	Nama Customer	Alamat	No Hp
CUS001	Toko Atun	Jl Dago	225891615

Kode Baju	Nama Baju	Harga
BJ001	Gamis Syari	Rp 80.000
BJ002	Gamis Renda	Rp 50.000

No PP	Tanggal PP	Jumlah	Spesifikasi	Total
PP001	01/06/2016	3	-	Rp 240.000
PP001	01/06/2016	2	-	Rp 100.000

Tabel 4.18 PP DalamBentuk Normal ke Dua (2-NF) Lanjutan 1

No PP	Tanggal PP	Kode Baju	Nama Baju	Harga Baju	Jumlah	Total
PP001	01/06/2016	BJ001	Gamis Syari	Rp 80.000	3	Rp 240.000
PP001	01/06/2016	BJ002	Gamis Renda	Rp 50.000	2	Rp 100.000

Tabel 4.19 PP Dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF)

Transaksi Master

No PP	Tanggal PP	Kode Customer	Total
PP001	01/06/2016	CUS001	Rp 240.000
PP001	01/06/2016	CUS001	Rp 100.000

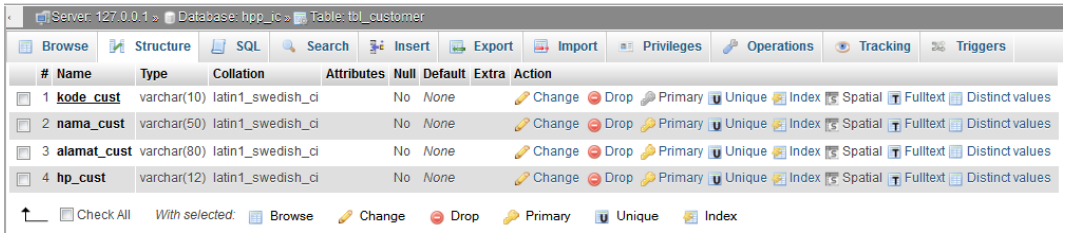
Tabel 4.20 PP Dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF) Lanjutan 1

Transaksi Detail

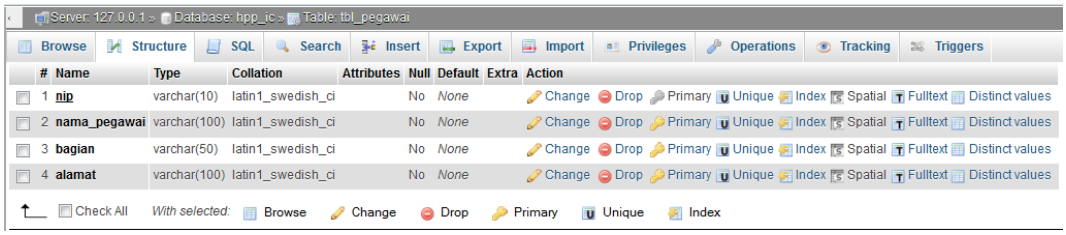
Kode Baju	Jumlah	Spesifikasi
BJ001	3	-
BJ002	2	-

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel

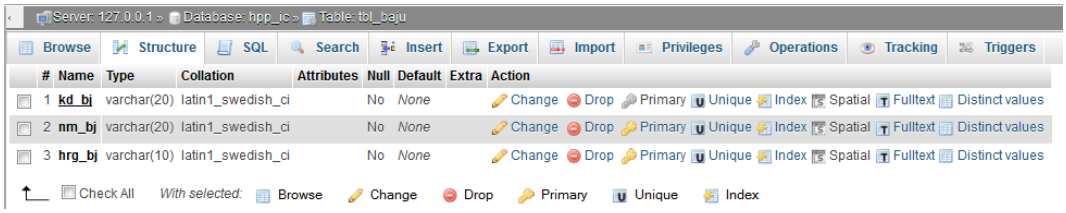
Perancangan struktur menu tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum merancang program. Perancangan-perancangan struktur tabel dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada Indy Collection dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



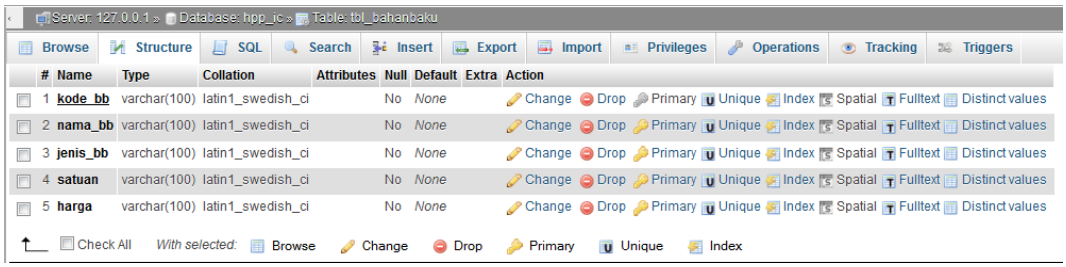
Gambar 4.14 Struktur Tabel Data *Customer*



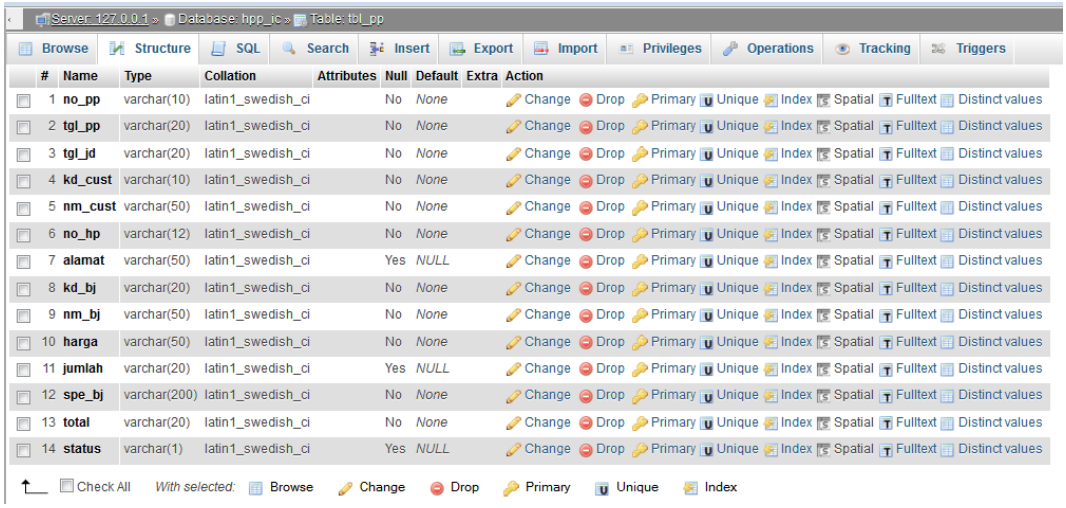
Gambar 4.15 Struktur Tabel Data Pegawai



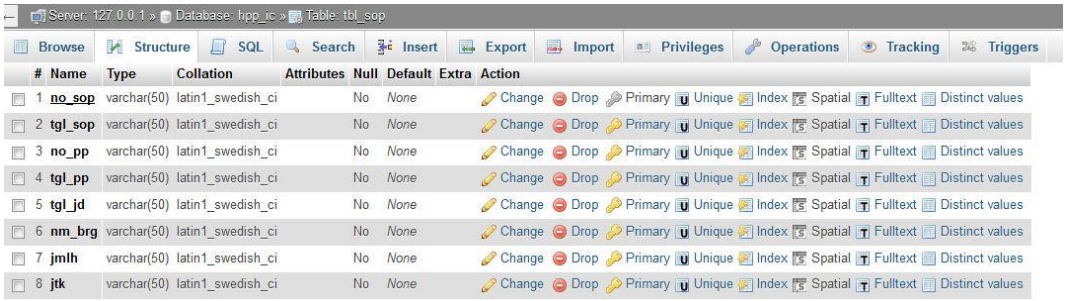
Gambar 4.16 Struktur Tabel Data Baju



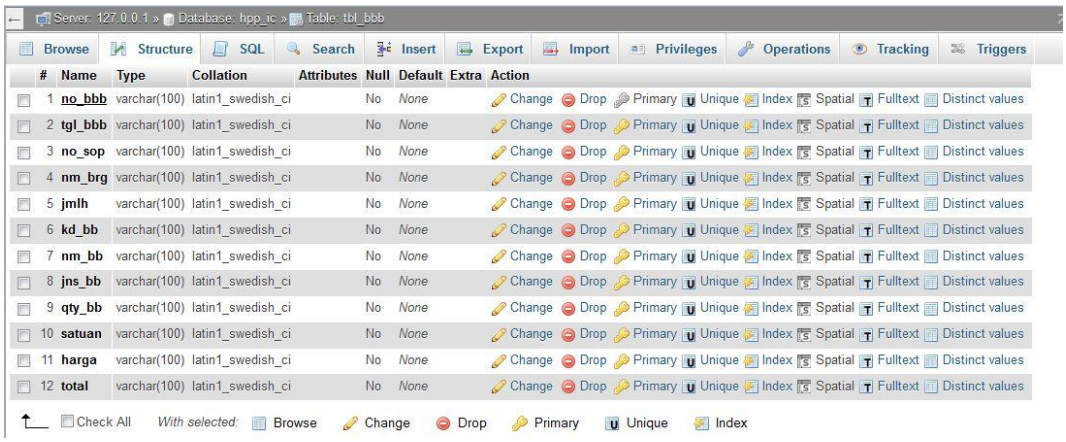
Gambar 4.17 Struktuk Tabel Data Bahan Baku



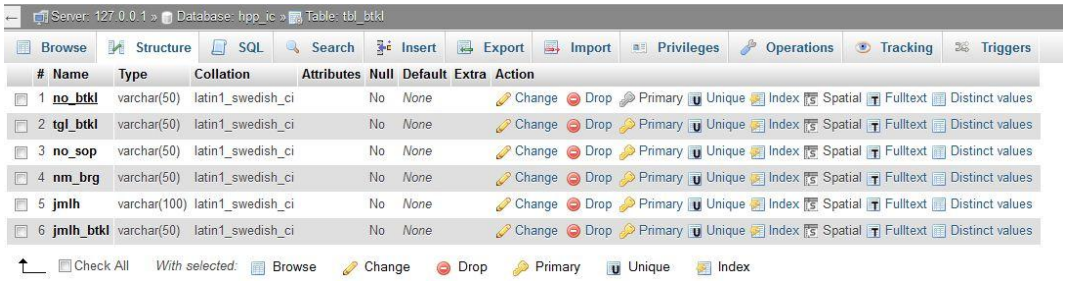
Gambar 4.18 Struktur Tabel PP



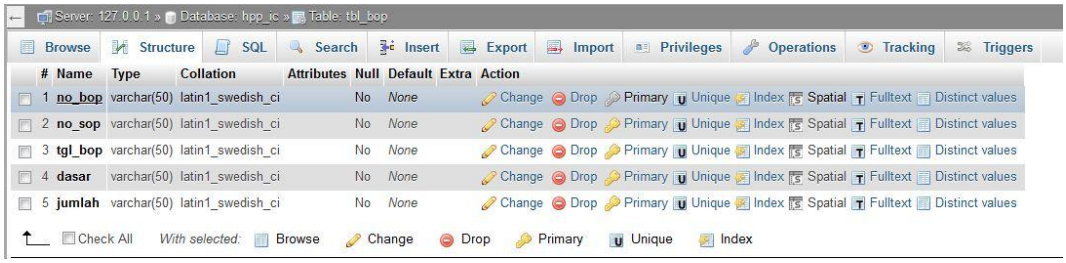
Gambar 4.19 Struktur Tabel SOP



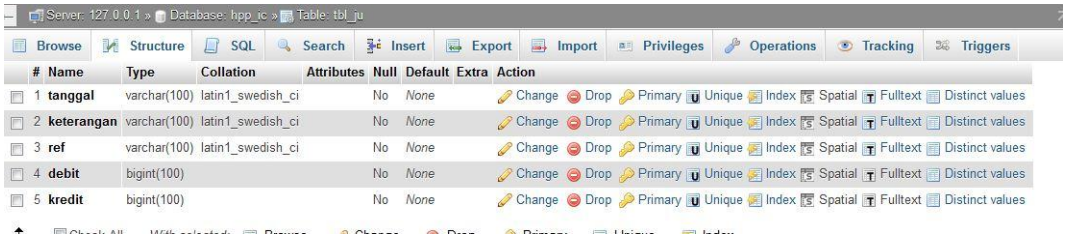
Gambar 4.20 Struktur Tabel Biaya Bahan Baku



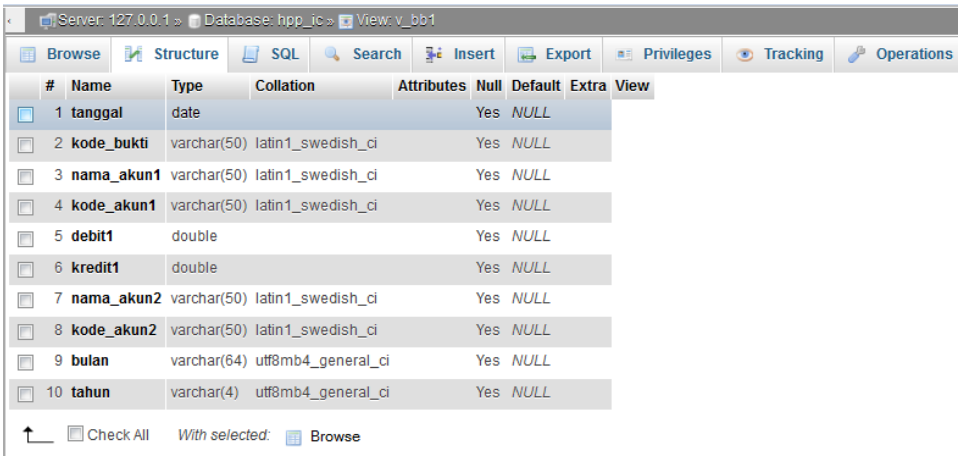
Gambar 4.21 Biaya Tenaga Kerja Langsung



Gambar 4.22 Biaya *Overhaead* Pabrik



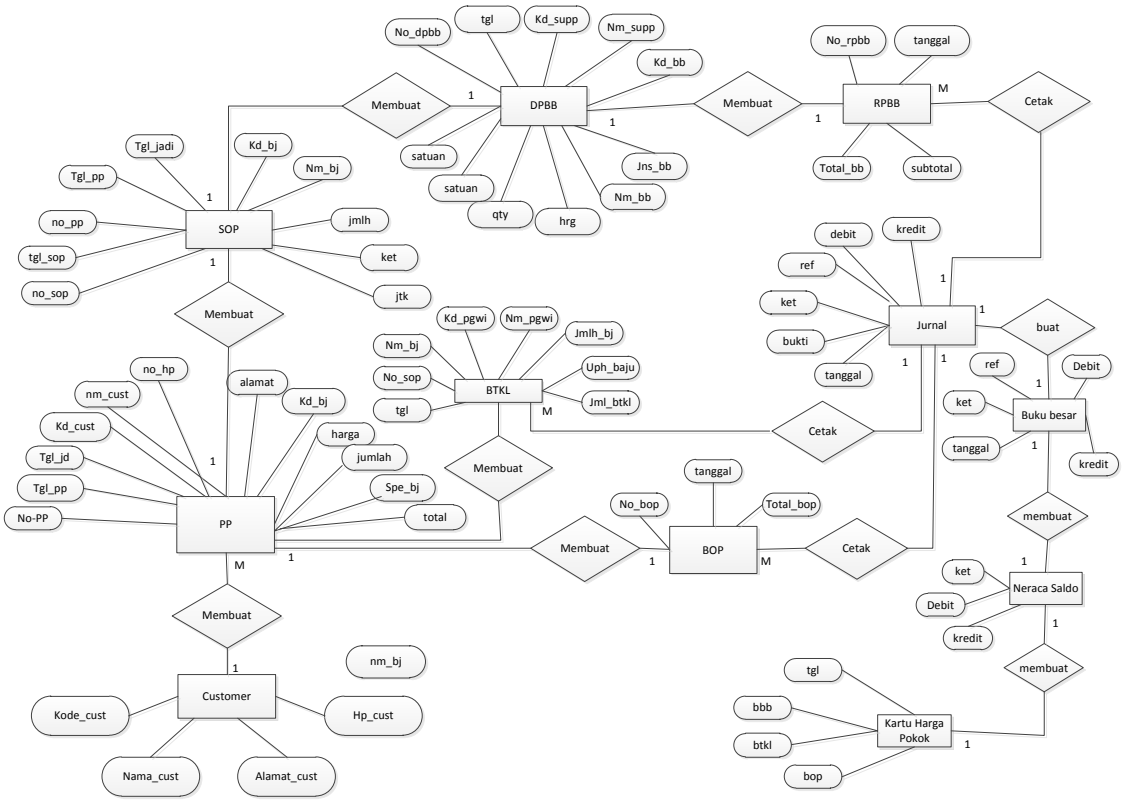
Gambar 4.23 Struktur Tabel Jurnal Umum



Gambar 4.24 Struktur Tabel Buku Besar

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Realtionship Diagram*) yang diusulkan

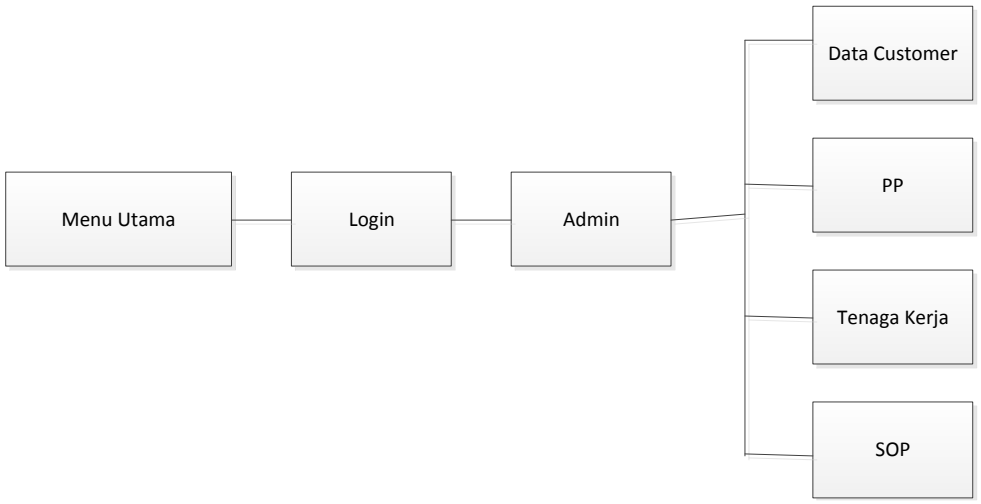
Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.25 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

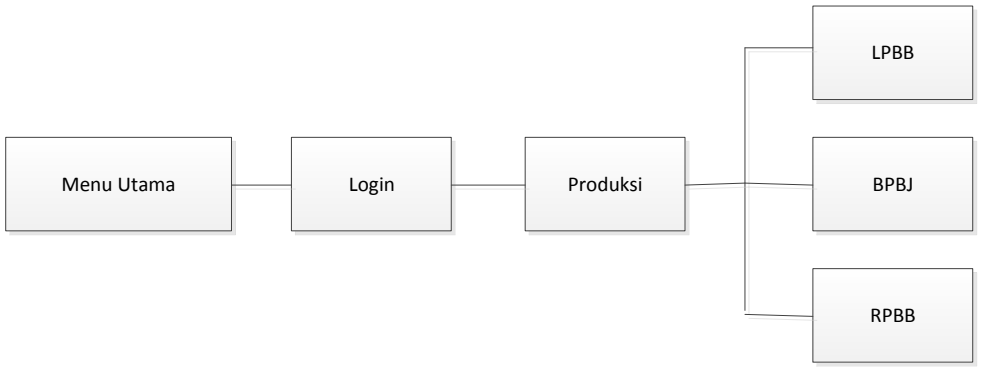
4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Admin



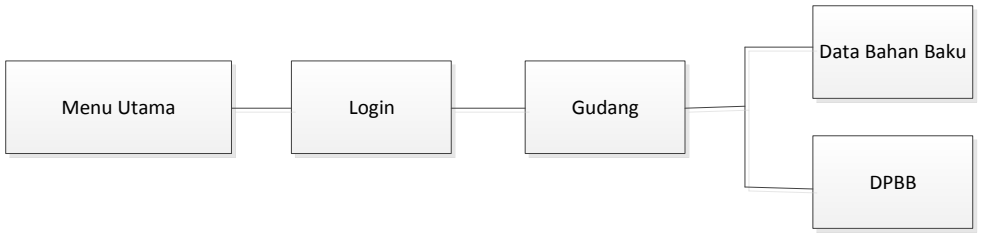
Gambar 4.26 Struktur Menu Pada Bagian Admin

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Produksi



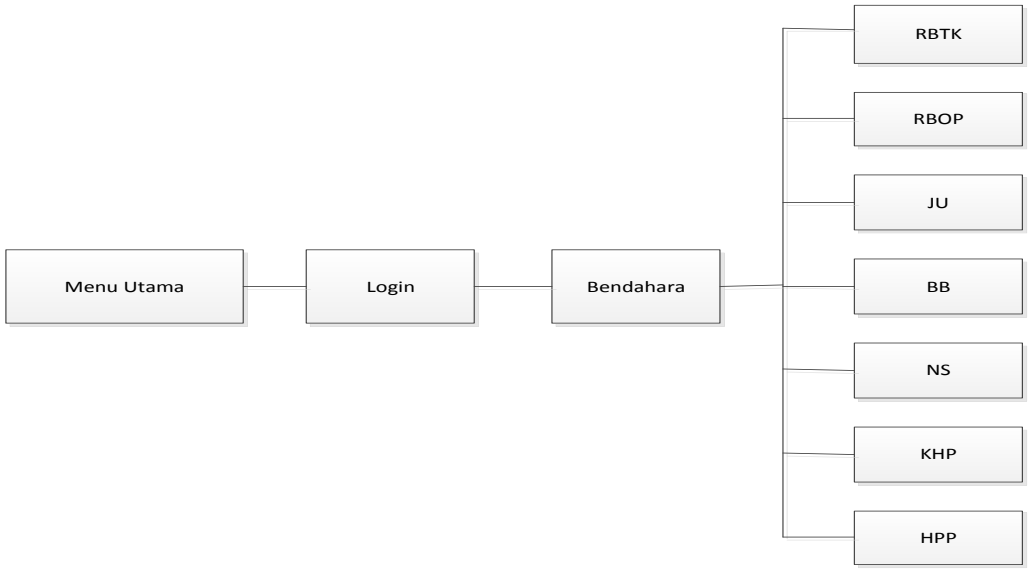
Gambar 4.27 Struktur Menu Pada Bagian Produksi

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Gudang



Gambar 4.28 Struktur Menu Pada Bagian Gudang

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Bendahara

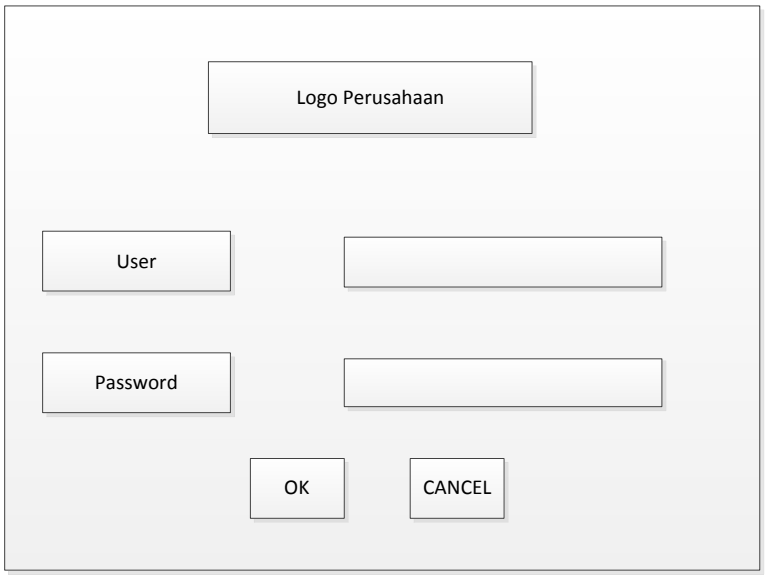


Gambar 4.29 Struktur Menu Pada Bagian Bendahara

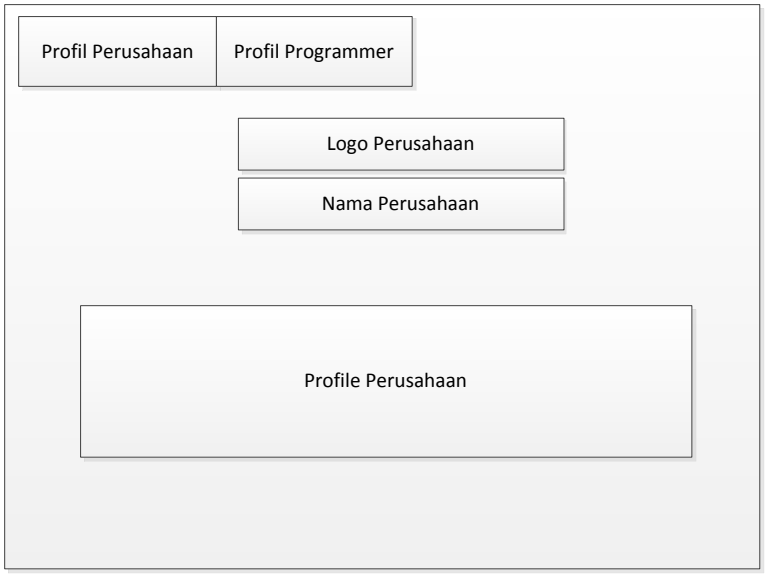
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

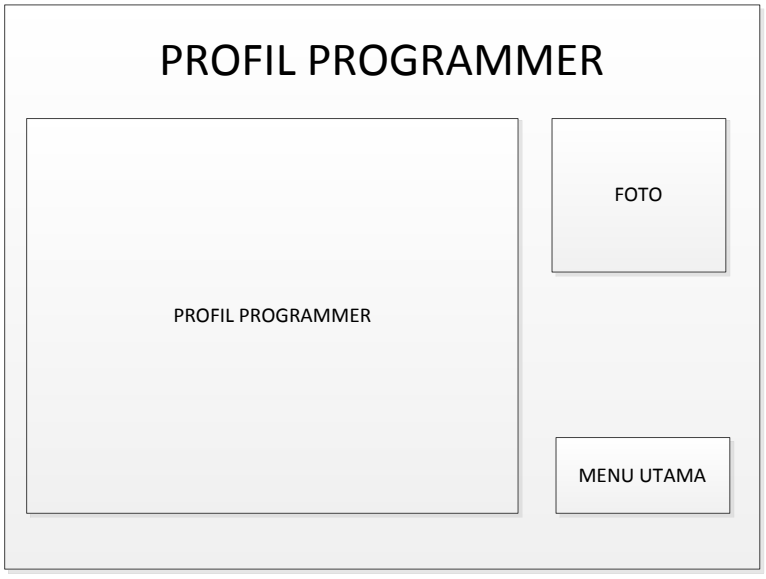
Perancangan antar muka dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi harga berdasarkan pesanan dapat dilihat di bawah ini :



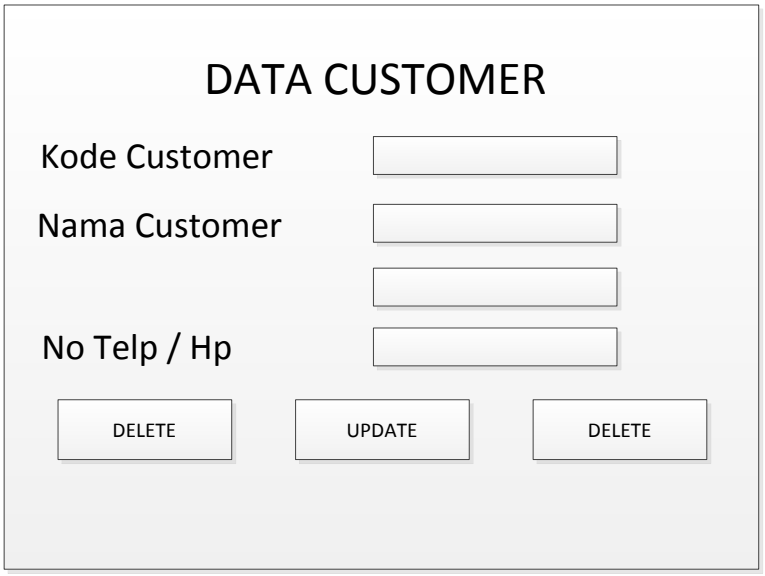
Gamabar 4.30 Tampialan Perancangan Antarmuka Pada Login



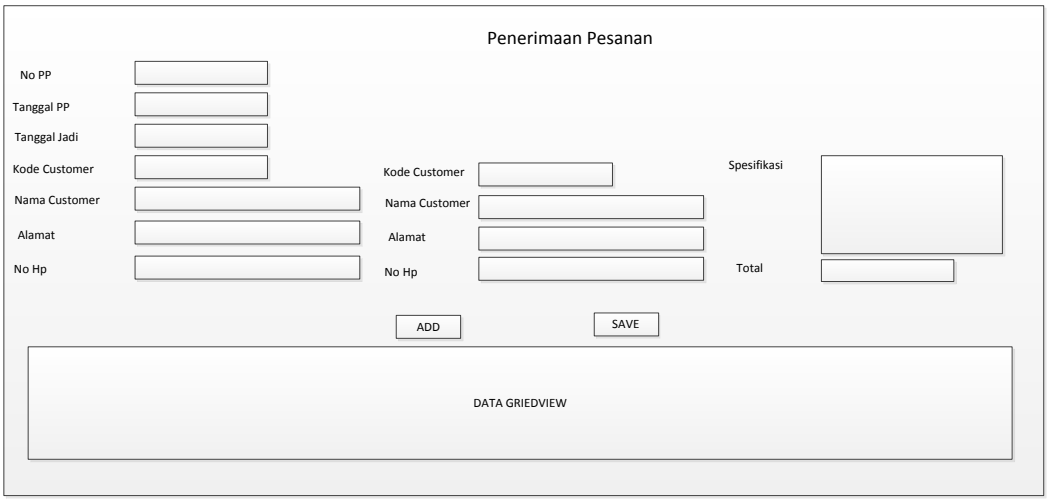
Gamabar 4.31 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profile Perusahaan



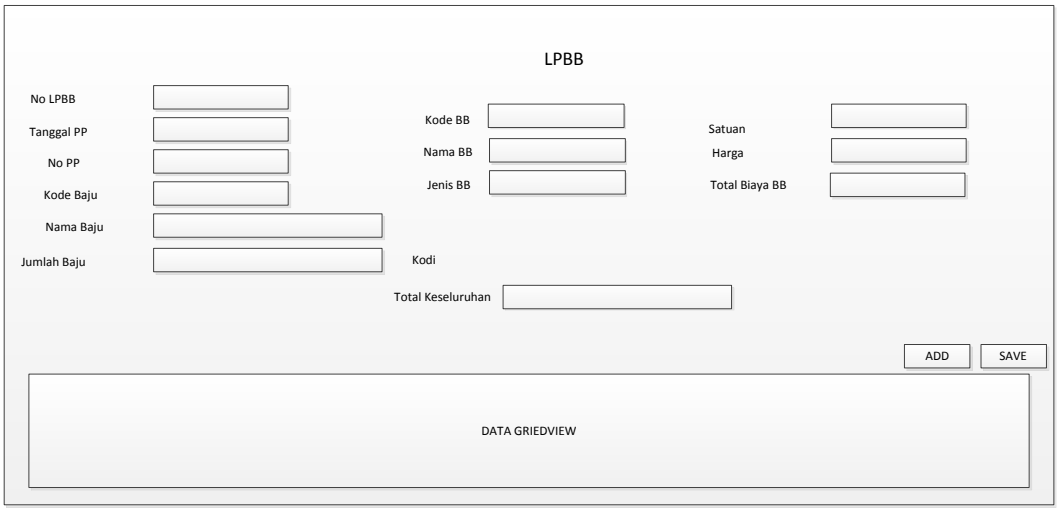
Gamabar 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profile Programmer



Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Customer



Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada PP

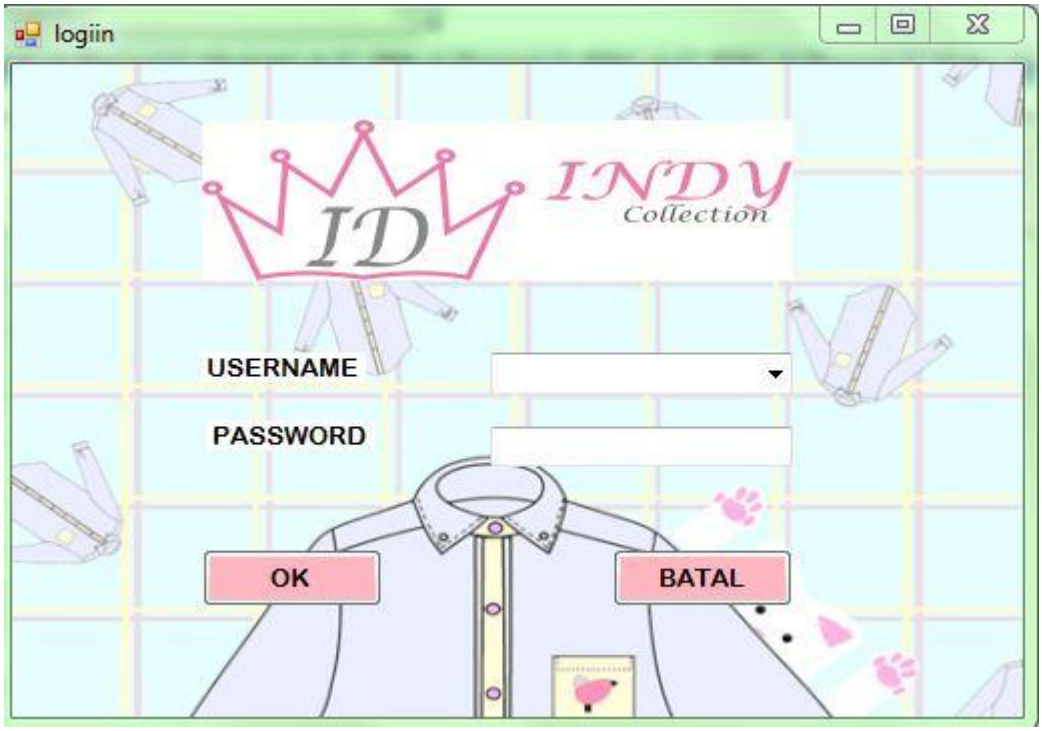


Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada LPBB

4.5 Tampilan dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Login

Tampilan login pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.36 Tampilan Form Login

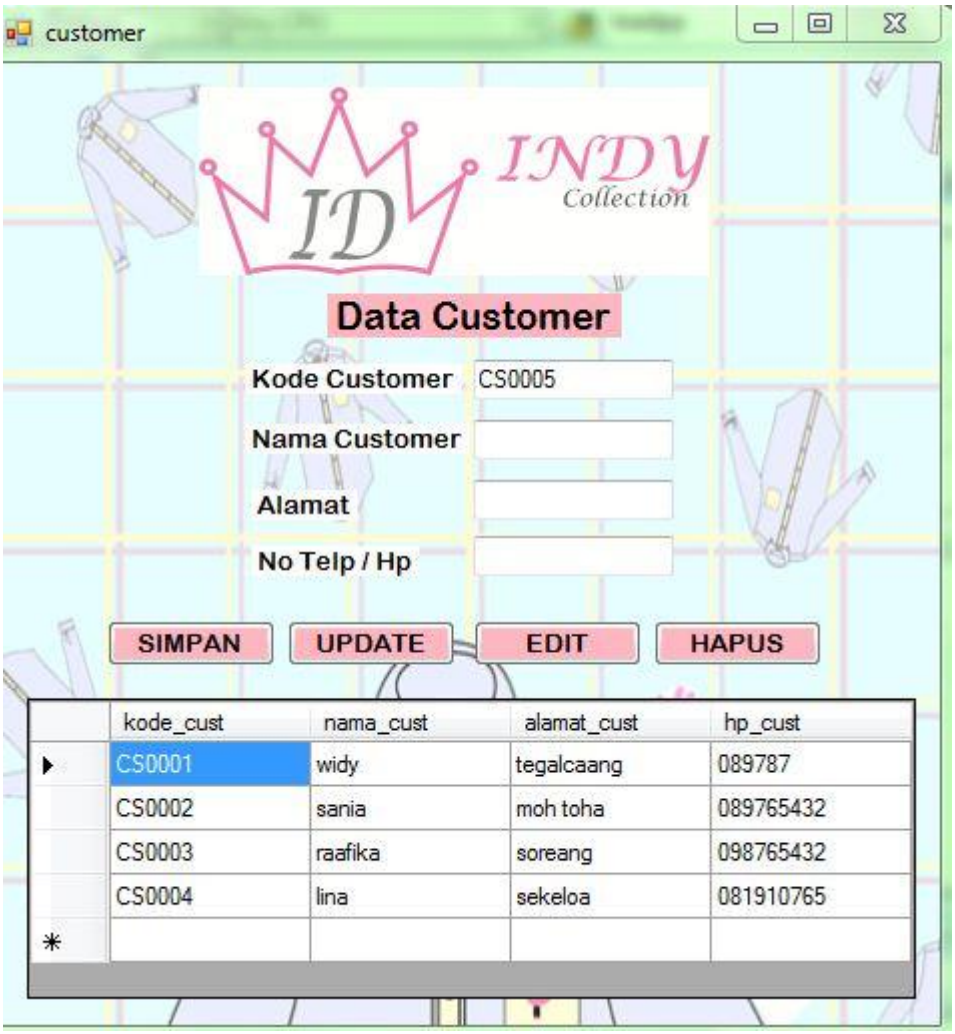
Tabel 4.21 *Listing* Program Login

***Listing* Program**	**Keterangan**

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
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
	Perintah untuk login

4.5.2 Tampilan Form Data *Customer*

Tampilan Data *Customer* pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.37 Tampilan Form Data *Customer*

Tabel 4.22 *Listing* Program Form Data Customer

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`Try`
`Strcon = "INSERT INTO tbl_customer VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &`
	Perintah untuk menyimpan ke database

TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "')" Dim cmd As New MySqlCommand(Strcon, Cn) Cn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Tersimpan") Cn.Close() Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) Finally loadcust() reset() End Try End Sub	
Public Class customer Sub loadcust() Try Strcon = "SELECT * FROM tbl_customer" Da = New MySqlDataAdapter(Strcon, Cn) Dt = New DataTable Dim BindingSource1 As New BindingSource Da.Fill(Dt) BindingSource1.DataSource = (Dt) DataGridView1.DataSource = BindingSource1 Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) End Try End Sub	Perintah untuk menampilkan data di datagriedview
Sub reset() TextBox1.Text = "" TextBox2.Text = "" TextBox3.Text = "" TextBox4.Text = "" End Sub	Prtintah untuk mereset
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Try Strcon = "UPDATE tbl_customer set nama_cust='" & TextBox2.Text & "',alamat_cust='" & TextBox3.Text & "',no_cust='" & TextBox4.Text & "' where kd_cust='" & TextBox1.Text & "'" Dim Cmd As New MySqlCommand(Strcon, Cn) Cn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Terupdate") Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) End Try	Perintah untuk meng update data

Cn.Close() loadcust() End Sub	

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
Dim indekbaris As Integer
Dim sql, kode As String
 	
indekbaris = DataGridView1.CurrentRow.Index
kode = DataGridView1.Item(0, indekbaris).Value
 	
sql = "DELETE FROM tbl_cust WHERE kd_cust='" + kode + "'"
Dim konfirm As Byte
konfirm = MsgBox("Data Kode =" + kode + "Akan Dihapus, Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)
If konfirm = 1 Then
Try
Dim cmd As MySqlCommand
cmd = New MySqlCommand(Strcon, Cn)
Cn.Open()
Dim status As String = cmd.ExecuteNonQuery
If status > 0 Then
MsgBox("Proses Hapus Sukses", MsgBoxStyle.Information)
Cn.Close()
End If
 	
Catch ex As Exception
MsgBox(" Proses Hapus Gagal: " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
 	
End Try
End If
loadcust()
End Sub
End Class
	Perintah untuk menghapus data

4.5.3 Tampilan Form Data *Supplier*

Tampilan Data *Supplier* pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.38 Tampilan Form Data Supplier

Tabel 4.23 *Listing* Program Data Supplier

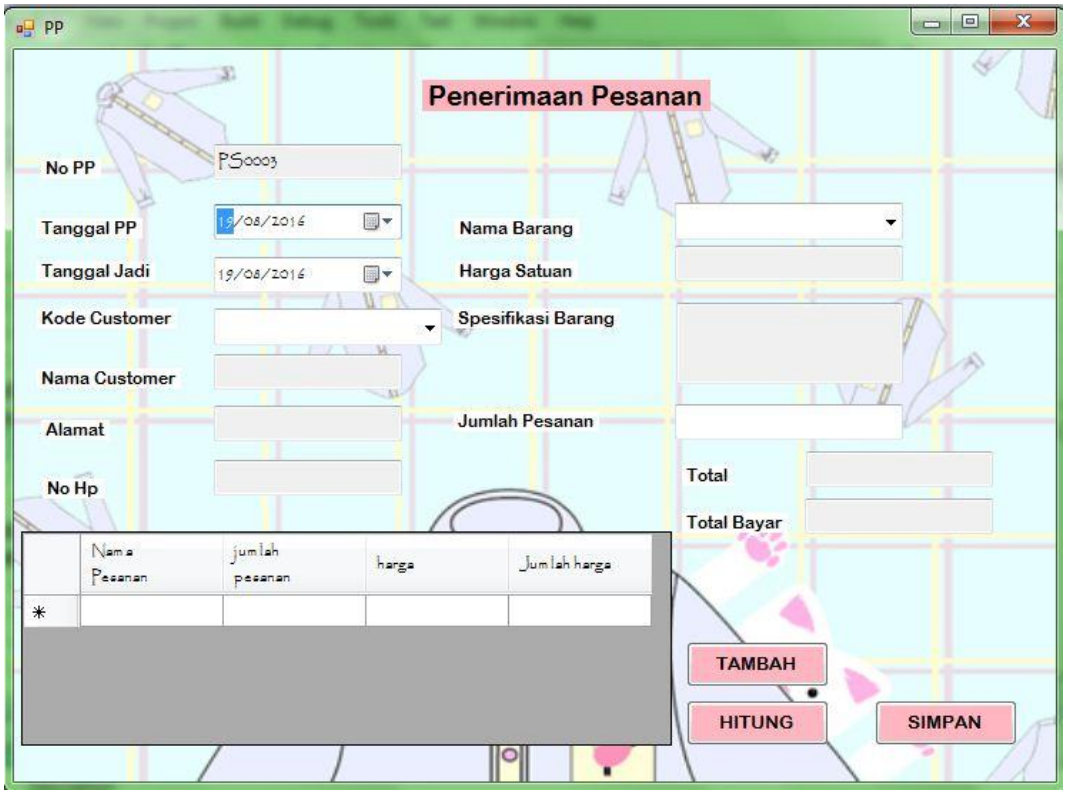
***Listing* Program**	**Keterangan**

`Sub simpandata()`
`  Dim Strcon = "insert into tbl_sup VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "')"`
`  Try`
`  Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(Strcon, Cn)`
`  Cn.Open()`
`  insert.BeginExecuteNonQuery()`
`  MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information)`
`  Cn.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
	Perintah untuk mentimpan ke *database*

Sub tampilkan() Cn.Open() Dim da As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT kode_supp, nama_supp, alamat_supp, hp_supp FROM tbl_sup order by kode_supp;", Cn) Dim dt As New DataTable Dim bs As New BindingSource da.Fill(dt) bs.DataSource = dt DataGridView1.DataSource = bs Cn.Close() End Sub	Perintah untuk menampilkan data di datagriedview
Sub reset() TextBox1.Text = "" TextBox2.Text = "" TextBox3.Text = "" TextBox4.Text = "" End Sub	Perintah untuk mereset

4.5.4 Tampilan Form PP

Tampilan PP pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.39 Tampilan Form PP

Tabel 4.24 *Listing* Program PP

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Public Class PP`
`  Sub loadpp()`
`  Try`
`  Strcon = "SELECT * FROM tbl_pp"`
`  Da = New MySqlDataAdapter(Strcon, Cn)`
`  Dt = New DataTable`
`  Dim BindingSource1 As New BindingSource`
`  Da.Fill(Dt)`
`  BindingSource1.DataSource = (Dt)`
`  DataGridView1.DataSource = BindingSource1`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox(ex.Message)`
`  End Try`
 	
` **End Sub**
	Menampilkan data otomatis

`Sub reset()`
`  TextBox1.Text = ""`
`  DateTimePicker1.Text = ""`
`  DateTimePicker2.Text = ""`
`  ComboBox1.Text = ""`
`  TextBox2.Text = ""`
`  TextBox3.Text = ""`
`  TextBox4.Text = ""`
`  ComboBox2.Text = ""`
`  TextBox5.Text = ""`
`  TextBox6.Text = ""`
`  TextBox7.Text = ""`
`  TextBox8.Text = ""`
`  TextBox9.Text = ""`
`  End Sub`
	Perintah untuk mereset

`Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click`
 	
`DataGridView1.Rows.Add(TextBox1.Text, DateTimePicker1.Text, DateTimePicker2.Text, ComboBox1.Text, TextBox2.Text, TextBox3.Text, TextBox4.Text, ComboBox2.Text, TextBox5.Text, TextBox6.Text, TextBox7.Text, TextBox8.Text, TextBox9.Text)`
`  End Sub`
	Untuk menambahkan data ke datagriedview

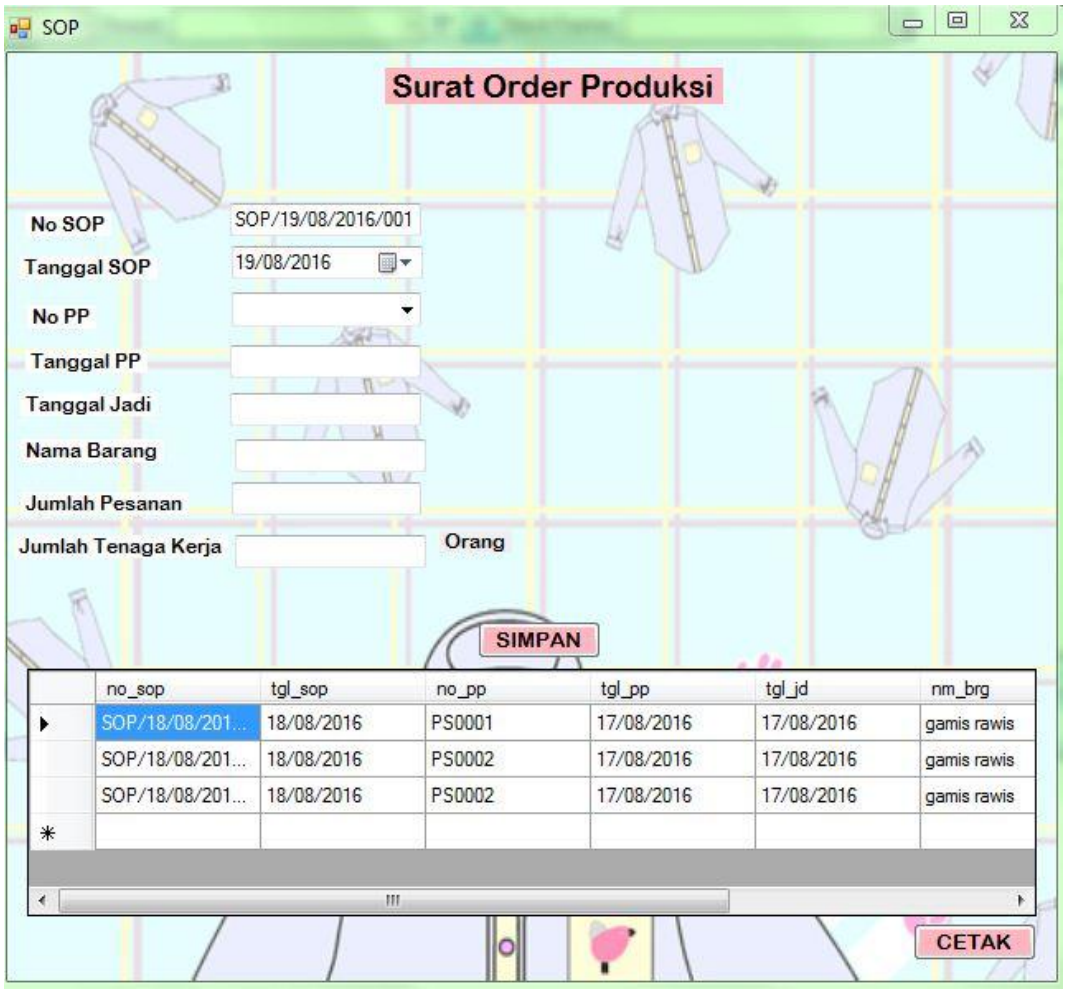
`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`	Untuk menyimpan data ke database

```
        Try
            For i As Integer = 0 To
DataGridView1.Rows.Count - 2
                Strcon = "INSERT INTO
tbl_pp VALUES('" & DataGridView1.Item(0,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(1,
i).Value & "', '" & DataGridView1.Item(2,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(3,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(4,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(5,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(6,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(7,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(8,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(9,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(10,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(11,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(12,
i).Value & "','y')"
                Dim cmd As New
MySqlCommand(Strcon, Cn)
                Cn.Open()
                cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Tersimpan")
                Cn.Close()
            Next

        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            'loadpp()
            '  reset()
        End Try
    End Sub
```

4.5.5 Tampilan Form Surat Order Produksi

Tampilan form SOP perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.40 Tampilan Form SOP

Tabel 4.25 *Listing* Program SOP

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Sub simpan()`
`  Dim strcon = "insert into tbl_sop VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"`
`  Try`
	Perintah untuk menyimpan data ke database

Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strcon, Cn) Cn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) Cn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	
Sub tampilkan() Try Cn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From tbl_sop;", Strcon) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try Cn.Close() End Sub	Perintah untuk menampilkan data

Sub gethumber()
Dim nourut, kode, tanggal As String
Dim tgl As Date
tgl = Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy")
Dim strday As String = tgl.Day
If strday.Length = 1 Then
strday = "0" & strday
End If
Dim strmonth As String = tgl.Month
If strmonth.Length = 1 Then
strmonth = "0" & strmonth
End If
tanggal = strday & "/" & strmonth & "/" & tgl.Year
Dim strsql = "select * from tbl_sop where no_sop like '%" & tanggal & "%'"
Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, Cn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
nourut = dt.Rows.Count + 1
If nourut.Length = 1 Then
nourut = "00" & nourut
End If
If nourut.Length = 2 Then
nourut = "0" & nourut
End If
kode = "SOP/" & tanggal & "/" & nourut
TextBox1.Text = kode
End Sub
	Perintah untuk penomeran otomatis

4.5.6 Tampilan Form Daftar Bahan Baku

Tampilan form bahan baku pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.41 Tampilan Form Daftar Bahan Baku

Tabel 4.26 *Listing* Program Daftar Bahan Baku

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Public Class daftar_bb`
`  Sub loadbahanbaku()`
`  Try`
`  Strcon = "SELECT * FROM tbl_bahanbaku"`
`  Da = New MySqlDataAdapter(Strcon, Cn)`
`  Dt = New DataTable`
`  Dim BindingSource1 As New BindingSource`
	Perintah untuk menampilkan data

Da.Fill(Dt) BindingSource1.DataSource = (Dt) DataGridView1.DataSource = BindingSource1 Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) End Try End Sub	
Sub reset() TextBox1.Text = "" TextBox2.Text = "" ComboBox1.Text = "" TextBox3.Text = "" TextBox4.Text = "" End Sub	Perintah untuk mereset data
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Try Strcon = "INSERT INTO tbl_bahanbaku VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "')" Dim cmd As New MySqlCommand(Strcon, Cn) Cn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Tersimpan") Cn.Close() Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) Finally loadbahanbaku() reset() End Try End Sub	Perintah untuk menyimpan ke database
Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentClick Dim pesan As String Dim i As Integer pesan = MsgBox("Apakah kamu yang ingin merubah data ?", MsgBoxStyle.Question + MsgBoxStyle.YesNo, "Confirmation") If pesan = vbYes Then TextBox2.Enabled = True ComboBox1.Enabled = True TextBox3.Enabled = True TextBox4.Enabled = True i = DataGridView1.CurrentRow.Index TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, i).Value TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, i).Value TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, i).Value TextBox4.Text =	Perintah untuk mengupdate dat

DataGridView1.Item(3, i).Value
TextBox4.Text =
DataGridView1.Item(4, i).Value
Else
Me.Show()
reset()
TextBox1.Focus()
 	
End If
End Sub	

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
Dim indekbaris As Integer
Dim sql, kode As String
 	
indekbaris = DataGridView1.CurrentRow.Index
kode = DataGridView1.Item(0, indekbaris).Value
 	
sql = "DELETE FROM tbl_bahanbaku WHERE kode_bb='" + kode + "'"
Dim konfirm As Byte
konfirm = MsgBox("Data Kode =" + kode + "Akan Dihapus, Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)
If konfirm = 1 Then
Try
Dim cmd As MySqlCommand
cmd = New MySqlCommand(Strcon, Cn)
Cn.Open()
Dim status As String = cmd.ExecuteNonQuery
If status > 0 Then
MsgBox("Proses Hapus Sukses", MsgBoxStyle.Information)
Cn.Close()
End If
 	
Catch ex As Exception
MsgBox(" Proses Hapus Gagal: " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
 	
End Try
End If
loadbahanbaku()
End Sub
End Class
	Perintah untuk menghapus data

4.5.7 Tampilan Form LPBB

Tampilan form bahan baku pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.42 Tampilan Form LPBB

Tabel 4.27 *Listing* Program LPBB

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Public Class SPBB`
`    Sub Updatee()`
`        Try`
`            Strcon = "UPDATE tbl_pp SET status='t' WHERE no_pp='" & ComboBox1.Text & "' and kd_bj='" & ComboBox3.Text & "'"`
`            Dim Cmd As New MySqlCommand(Strcon, Cn)`
`            Cn.Open()`
`            Cmd.ExecuteNonQuery()`
`            MsgBox("Data Terupdate")`
 	
`        Catch ex As Exception`
`            MsgBox(ex.Message)`
`        Finally`
`            Cn.Close()`
 	
`        End Try`
`    End Sub`
	Perintah untuk meng update

`Sub total()`
`        Dim hitung As Integer = 0`
`        For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 1`
	Perintah untuk mentotal

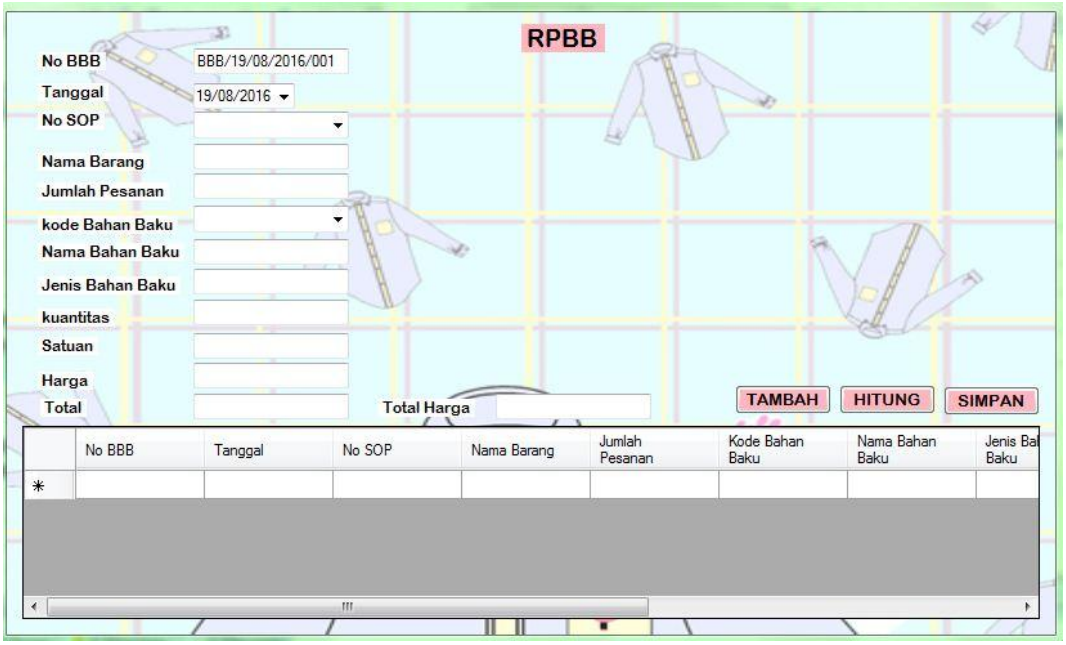
hitung = hitung + DataGridView1.Rows(i).Cells(11).Value TextBox10.Text = hitung Next End Sub	
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click DataGridView1.Rows.Add(TextBox1.Text, DateTimePicker1.Text, ComboBox1.Text, ComboBox3.Text, TextBox3.Text, TextBox4.Text, ComboBox2.Text, TextBox5.Text, TextBox6.Text, TextBox7.Text, TextBox8.Text, TextBox9.Text) total() End Sub	Perintah untuk menambahkan ke datagriedview
Sub reset() TextBox1.Text = "" DateTimePicker1.Text = "" ComboBox1.Text = "" ComboBox3.Text = "" TextBox3.Text = "" ComboBox2.Text = "" TextBox4.Text = "" TextBox5.Text = "" TextBox6.Text = "" TextBox7.Text = "" TextBox8.Text = "" End Sub	Perintah utuk mereset
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged ComboBox3.Items.Clear() Using cmd As New MySqlCommand cmd.Connection = Cn cmd.CommandType = CommandType.Text cmd.CommandText = "SELECT kd_bj FROM tbl_pp where no_pp = '" & ComboBox1.Text & "' and status ='y'" Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing Try Cn.Open() mydatareader = cmd.ExecuteReader While mydatareader.Read ComboBox3.Items.Add(mydatareader(0)) End While Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " + ex.Message)	Perintah untuk menampilkan data baju di textbox

``
            Finally
                Cn.Close()
            End Try
        End Using
        TextBox4.Enabled = True
        TextBox3.Enabled = True
        ComboBox3.Enabled = True
    End Sub
``	

``
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Button2.Click
        Try
            For i As Integer = 0 To
DataGridView1.Rows.Count - 2
                Strcon = "INSERT INTO
tbl_spbb VALUES('" & DataGridView1.Item(0,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(1,
i).Value & "', '" & DataGridView1.Item(2,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(3,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(4,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(5,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(6,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(7,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(8,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(9,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(10,
i).Value & "','" & DataGridView1.Item(11,
i).Value & "','" & TextBox10.Text & "')"
                Dim cmd As New
MySqlCommand(Strcon, Cn)
                Cn.Open()
                cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Tersimpan")
                Cn.Close()
            Next
 	
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
 	
            Updatee()
            simpanju()
            'loadpp()
            ' reset()
        End Try
    End Sub
``
	Untuk menyimpan ke database

4.5.7 Tampilan Form RBBB

Tampilan form RBBB pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.43 Tampilan Form RPBB

Tabel 4.28 *Listing* Program RPBB

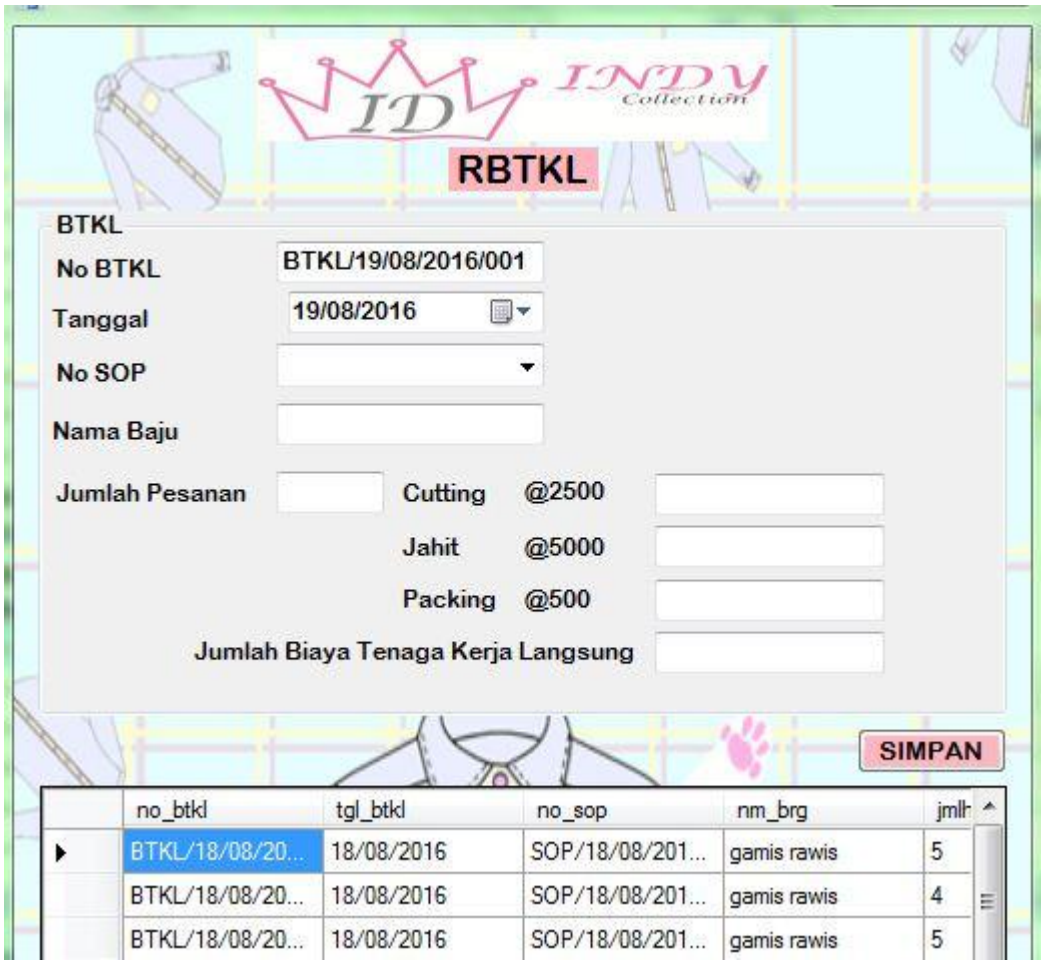
Listing Program	Keterangan

Sub getnumber()
Dim nourut, kode, tanggal As String
Dim tgl As Date
tgl = Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy")
Dim strday As String = tgl.Day
If strday.Length = 1 Then
strday = "0" & strday
End If
Dim strmonth As String = tgl.Month
If strmonth.Length = 1 Then
strmonth = "0" & strmonth
End If
tanggal = strday & "/" & strmonth & "/" & tgl.Year
Dim strsql = "select * from tbl_bbb where no_bbb like '%" & tanggal & "%'"
Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, Cn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
nourut = dt.Rows.Count + 1
If nourut.Length = 1 Then
nourut = "00" & nourut
End If
If nourut.Length = 2 Then
nourut = "0" & nourut
	Perintah untuk nomor otomatis

End If kode = "BBB/" & tanggal & "/" & nourut TextBox1.Text = kode End Sub	
Sub simpan() Dim strcon = "insert into tbl_bbb VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strcon, Cn) Cn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() Cn.Close() Catch ex As Exception End Try End Sub	Perintah untuk menyimpan data
Using cmd As New MySqlCommand cmd.Connection = Cn cmd.CommandType = CommandType.Text cmd.CommandText = "SELECT * FROM tbl_sop WHERE no_sop ='" & ComboBox1.Text & "'" Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing Try Cn.Open() mydatareader = cmd.ExecuteReader While mydatareader.Read TextBox2.Text = mydatareader(5) TextBox3.Text = mydatareader(6) End While Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " + ex.Message) Finally Cn.Close() End Try End Using	

4.5.8 Tampilan Form RBTKL

Tampilan form RBTKL pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.44 Tampilan Form RBTKL

Tabel 4.28 *Listing* Program RBTKL

Listing Program	Keterangan

`Sub simpan()`
`  Dim strcon = "insert into tbl_btkl VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox7.Text & "')"`
`  Try`
`  Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strcon, Cn)`
	Perintah untuk menyimpan database

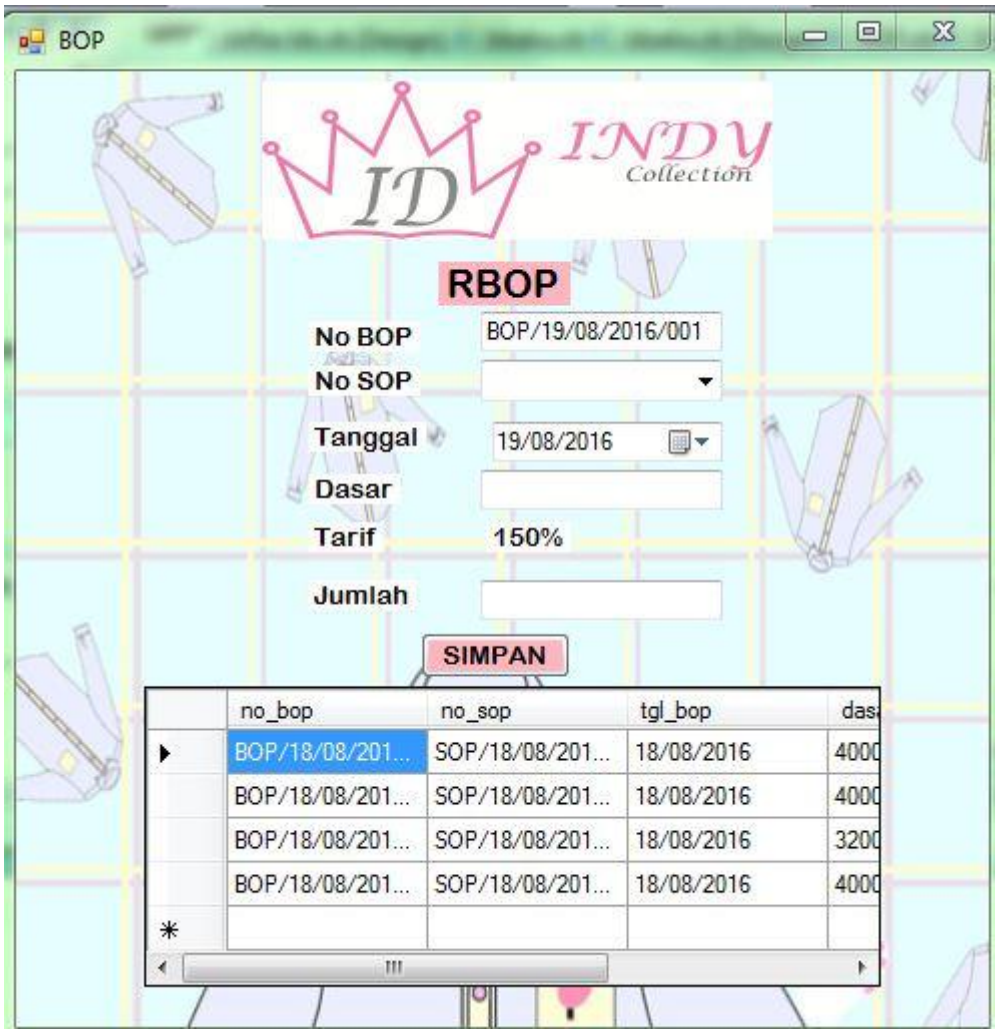
Cn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) Cn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	

Sub getnumber()
Dim nourut, kode, tanggal As String
Dim tgl As Date
tgl = Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy")
Dim strday As String = tgl.Day
If strday.Length = 1 Then
strday = "0" & strday
End If
Dim strmonth As String = tgl.Month
If strmonth.Length = 1 Then
strmonth = "0" & strmonth
End If
tanggal = strday & "/" & strmonth & "/" & tgl.Year
Dim strsql = "select * from tbl_btkl where no_btkl like '%" & tanggal & "%'"
Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, Cn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
nourut = dt.Rows.Count + 1
If nourut.Length = 1 Then
nourut = "00" & nourut
End If
If nourut.Length = 2 Then
nourut = "0" & nourut
End If
kode = "BTKL/" & tanggal & "/" & nourut
TextBox1.Text = kode
End Sub
	Perintah untuk nomer otomatis

Sub tampilkan() Try Cn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From tbl_btkl;", Strcon) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try Cn.Close() End Sub	Perintah untuk menampilkan data

4.5.9 Tampilan Form RBOP

Tampilan form RBOP pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.45 Tampilan Form RBOP

Tabel 4.29 *Listing* Program RBOP

Listing Program	Keterangan

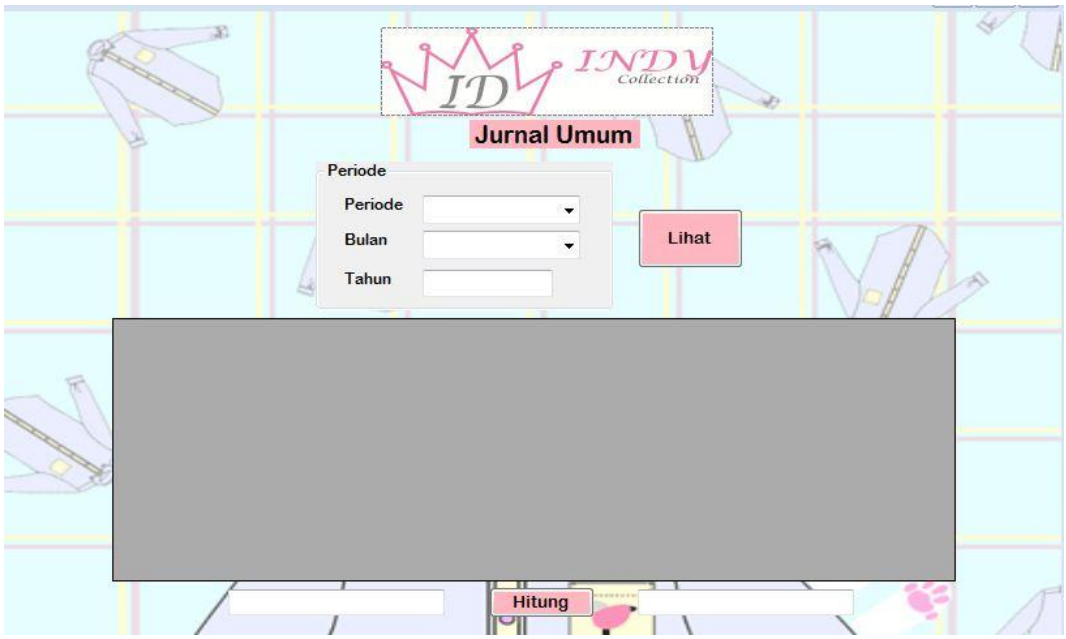
`Sub simpan()`
`Dim strcon = "insert into tbl_bop VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "')"`
`Try`
	Perintah untuk menyimpan ke database

Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strcon, Cn) Cn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) Cn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	
Sub tampilkan() Try Cn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From tbl_bop;", Strcon) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try Cn.Close() End Sub	Perintah untuk menampilkan data

Sub getnumber()
Dim nourut, kode, tanggal As String
Dim tgl As Date
tgl = Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy")
Dim strday As String = tgl.Day
If strday.Length = 1 Then
strday = "0" & strday
End If
Dim strmonth As String = tgl.Month
If strmonth.Length = 1 Then
strmonth = "0" & strmonth
End If
tanggal = strday & "/" & strmonth & "/" & tgl.Year
Dim strsql = "select * from tbl_bop where no_bop like '%" & tanggal & "%'"
Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, Cn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
nourut = dt.Rows.Count + 1
If nourut.Length = 1 Then
nourut = "00" & nourut
End If
If nourut.Length = 2 Then
nourut = "0" & nourut
End If
kode = "BOP/" & tanggal & "/" & nourut
TextBox1.Text = kode
End Sub
	Perintah untuk nomor otamatis

4.5.10 Tampilan Form Jurnal Umum

Tampilan form Jurnal Umum pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.46 Tampilan Form Jurnal Umum

Tabel 4.30 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan

`ComboBox1.Items.Add("Bulan")`
`ComboBox1.Items.Add("Tahun")`
`ComboBox2.Items.Add("Januari")`
`ComboBox2.Items.Add("Februari")`
`ComboBox2.Items.Add("Maret")`
`ComboBox2.Items.Add("April")`
`ComboBox2.Items.Add("Mei")`
`ComboBox2.Items.Add("Juni")`
`ComboBox2.Items.Add("Juli")`
`ComboBox2.Items.Add("Agustus")`
`ComboBox2.Items.Add("September")`
`ComboBox2.Items.Add("Oktober")`
`ComboBox2.Items.Add("November")`
`ComboBox2.Items.Add("Desember")`
	Perintah untuk menampilkan jurnal berdasarkan bulan

`Dim strSQL As String`
`Dim CariBulan As String`
`If ComboBox2.Enabled = False Then`
`strSQL = "Select * from tbl_ju`
`where tanggal" _`
	Menampilkan data dari tabel jurnal

```
            + " like '%" & TextBox1.Text &
"'"
        Else
            If ComboBox2.SelectedIndex + 1
< 10 Then
                CariBulan = "0" &
ComboBox2.SelectedIndex + 1
            Else
                CariBulan =
ComboBox2.SelectedIndex + 1
            End If
            CariBulan = CariBulan & "/" &
TextBox1.Text
            strSQL = "Select * from tbl_ju
where tanggal" _
            + " like '%" & CariBulan & "'"
        End If
        Dim Da As New
MySqlDataAdapter(strSQL, Cn)
        Dim Dt As New DataTable
        Dim Bs As New BindingSource
        Da.Fill(Dt)
        If Dt.Rows.Count = 0 Then
            MsgBox("Tidak ada jurnal pada
waktu transaksi" _
            + " yang Anda inginkan",
MsgBoxStyle.Information)
        End If
        Bs.DataSource = Dt
        DataGridView1.DataSource = Bs
        'mengatur lebar columns data grid
        DataGridView1.Columns(0).Width =
100
        DataGridView1.Columns(1).Width =
100
```



INDY COLLECTION

JURNAL UMUM

27/08/2016 Periode Agustus 2016

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit
26/08/2016	Persediaan Bahan Baku	1.1.2	1.200.000,00	0,00
26/08/2016	Kas	1.1.1	0,00	1.200.000,00
26/08/2016	Barang dalam Proses-BBB	6.1.1	1.200.000,00	0,00
26/08/2016	Persediaan Bahan Baku	1.1.2	0,00	1.200.000,00
26/08/2016	Barang dalam Proses-BTKL	6.1.2	320.000,00	0,00
26/08/2016	Upah	5.1.1	0,00	320.000,00
26/08/2016	Barang dalam Proses-BOP	6.1.3	480.000,00	0,00
26/08/2016	BOP yang dibebankan	5.1.2	0,00	480.000,00

Gambar 4.47 Tampilan Jurnal Umum

4.5.10 Tampilan Form Buku Besar

Tampilan form Buku Besar pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.48 Tampilan Form Buku Besar

Tabel 4.31 *Listing* Program Buku Besar

Listing Program	Keterangan
ComboBox1.Items.Add("Bulan") ComboBox1.Items.Add("Tahun") ComboBox2.Items.Add("Januari") ComboBox2.Items.Add("Februari") ComboBox2.Items.Add("Maret") ComboBox2.Items.Add("April") ComboBox2.Items.Add("Mei") ComboBox2.Items.Add("Juni") ComboBox2.Items.Add("Juli") ComboBox2.Items.Add("Agustus") ComboBox2.Items.Add("September") ComboBox2.Items.Add("Oktober") ComboBox2.Items.Add("November") ComboBox2.Items.Add("Desember") ComboBox3.Items.Add("BB Kas") ComboBox3.Items.Add("BB Persediaan Bahan Baku")	Perintah untuk menampilkan jurnal berdasarkan bulan

If ComboBox1.Text = "Tahun" Then
ComboBox2.Enabled = False
ComboBox2.BackColor = Color.White
TextBox1.Focus()
ElseIf ComboBox1.Text = "Bulan" Then
ComboBox2.Enabled = True
ComboBox2.Focus()
End If
	Perintah untuk menampilkan buu besar berdasarkan periode



27/08/2016

BUKU BESAR UMUM

Nama Akun : BTKL | Periode Agustus 2016 | Kode Akun : 6.1.2

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	d_k	saldo
19/08/2016	Upah	5.1.1	320.000,00	0,00	D	320.000,00
26/08/2016	Upah	5.1.1	320.000,00	0,00	D	640.000,00
26/08/2016	Upah	5.1.1	320.000,00	0,00	D	960.000,00

Gambar 4.49 Buku Besar Barang dalam Proses-BTKL

4.5.11 Tampilan Form Neraca Saldo

Tampilan form Neraca Saldo pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat di bawah ini:



Gambar 4.50 Tampilan Form Neraca Saldo

Tabel 4.31 *Listing* Program Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan
ComboBox1.Items.Add("Bulan") ComboBox1.Items.Add("Tahun") ComboBox2.Items.Add("Januari") ComboBox2.Items.Add("Februari") ComboBox2.Items.Add("Maret") ComboBox2.Items.Add("April") ComboBox2.Items.Add("Mei") ComboBox2.Items.Add("Juni") ComboBox2.Items.Add("Juli") ComboBox2.Items.Add("Agustus") ComboBox2.Items.Add("September") ComboBox2.Items.Add("Oktober") ComboBox2.Items.Add("November") ComboBox2.Items.Add("Desember")	Perintah untuk menampilkan jurnal berdasarkan bulan

If ComboBox1.Text = "Tahun" Then
ComboBox2.Enabled = False
ComboBox2.BackColor = Color.White
TextBox1.Focus()
ElseIf ComboBox1.Text = "Bulan" Then
ComboBox2.Enabled = True
ComboBox2.Focus()
End If
	Perintah untuk menampilkan buu besar berdasarkan periode

27/08/2016

NERACA SALDO

Periode Agustus 2016

ref	keterangan	debit	kredit
1.1.1	kas	0,00	1.200.000,00
1.1.2	persediaan bahan baku	0,00	0,00
5.1.2	BOP yang dibebankan	0,00	480.000,00
5.1.3	Upah	0,00	320.000,00
6.1.1	Barang dalam Proses-BBB	1.200.000,00	0,00
6.1.2	Barang dalam Proses-BTKL	320.000,00	0,00
6.1.3	Barang dalam Proses-BOP	480.000,00	0,00
Total		**2.000.000,00**	**2.000.000,00**

Gambar 4.51 Tampilan Neraca Saldo



Laporan Harga Pokok Produksi

Periode Agustus 2016

27/08/2016

Bahan Langsung :	
Persediaan Awal Periode	0
Pembelian bahan Baku	1.200.000,00
Total Bahan yang Tersedia	1.200.000,00
Dikurangi Persediaan bahan akhir periode	1.200.000,00
Bahan Baku Langsung yang digunakan	0
Tenaga Kerja Langsung	320.000,00
Bahan Baku Penolong yang digunakan	0
Biaya Overhead Pabrik yang dibebankan	480.000,00
Total Biaya Produksi yang dikeluarkan	2.000.000,00
Di tambah persediaan produk dalam proses akhir periode	0
Total Biaya Produksi yang dibebankan	2.000.000,00
Di kurangi persediaan produk dalam proses akhir periode	0
Harga Pokok Produksi	2.000.000,00

Gambar 4.52 Tampilan Laporan Harga Pokok Produksi

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan dibutuhkan *user* yang bisa mengoperasikan komputer.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (Hardware) yang dibutuhkan dalam menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan yaitu: monitor, printer, keyboard, mouse, prosesor pentium iv, ram 4,0

Gb, resolusi minimal 1280 X 720, VGA 32 bit dan untuk koneksi internet dapat menggunakan modern 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 aplikasi pada sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan, yaitu: Window XP 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, Mac OS, Linux.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan yaitu Microsoft Visual Studio 2008.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.7.1 Kelebihan Sistem

Program aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan dengan menggunakan microsoft visual basic 2008 dengan *database* MySQL yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang sudah diinput.

B. Siklus akuntansi yang asalnya masih manual dalam aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok

C. Data atau transaksi yang telah dimasukkan dan di proses akan tersimpan dengan baik dan aman karena sistem informasi harga pokok produksi ini telah dilengkapi dengan sistem basis data (*database*).

D. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan informasi akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan harga pokok produksi.

4.7.2 Kelemahan Sistem

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2008 dan My SQL sebagai database nya ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut :

A. Aplikasi ini hanya memunculkan data yang berkaitan dengan harga pokok produksi berdasarkan pesanan.

B. Masih membutuhkan pengembangan sistem yang lebih terperinci, sehingga sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini dapat digunakan secara maksimal.