BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HARGA POKOK PENJUALAN DAN PERKIRAAN PEROLEHAN LABA MENGGUNAKAN METODE *RELEVAN COST AND BENEFITS*

4.1 Sistem Informasi Manajemen yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan menggambarkan sebuah sistem yang dapat membantu manajer untuk mengambil sebuah keputusan dalam suatu kondisi tertentu, misalnya ketika mendapatkan pesanan khusus dari konsumen. Sistem ini dirancang untuk membantu manajer dalam proses perhitungan harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan harga. Sistem ini juga dapat digunakan oleh UMKM yang telah bergabung menjadi member untuk menawarkan produk-produk yang dihasilkannya. Selain itu, sistem ini juga dirancang agar dapat digunakan oleh konsumen yang telah bergabung sebagai member untuk bisa bertransaksi produk-produk hasil UMKM secara online.

Peneliti mengambil 3 UMKM industri kreatif sebagai sampel dari 3000 unit UMKM yang ada di kota Bandung dikarenakan keterbatasan waktu dan biaya. Pengambilan sampel tersebut menggunakan metode *cluster sampling*. Sampel yang ke-1 yaitu PT. Khomsah Kholifah., sampel yang ke-2 adalah Grosir Boneka Pak Asep dan sampel yang ke-3 adalah Rama Pastry. Peneliti akan menjelaskan sistem usulan dari salahsatu UMKM yang dijadikan sebagai sampel yaitu PT. Khomsah Kholifah.

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Manajemen Harga Pokok Penjualan dan Perkiraan Perolehan Laba yang Diusulkan

Berikut merupakan kebijakan yang diusulkan untuk sistem ini yaitu:

A. Yang termasuk tenaga kerja langsung adalah bagian pembuatan produk, baik pada UMKM bidang kuliner, *handicraft* ataupun *fashion*.
B. UMKM melakukan produksi setiap hari dan melakukan pembuatan produk khusus apabila ada pesanan dari konsumen.
C. Jika pihak mitra dan konsumen telah sepakat dengan harga dari pesanan khusus maka akan dibuatkan surat persetujuan untuk kedua belah pihak dan kartu harga pokoknya.
D. Pesanan akan dibuat setelah konsumen melakukan transfer pada bank yang telah ditentukan.
E. Harga pokok produksi didapat dari bahan baku, bahan penolong, biaya *overhead* pabrik dan biaya tenaga kerja langsung/ upah.
F. Biaya *overhead* pabrik merupakan biaya yang dikeluarkan oleh pihak mitra dalam pembuatan produk, tidak termasuk bahan baku, bahan penolong dan biaya tenaga kerja langsung.

Di bawah ini merupakan kebijakan-kebijakan khusus bagi setiap mitra yang diusulkan yaitu sebagai berikut:

4.1.1.1 Kebijakan Khusus Sistem Informasi Manajemen yang Diusulkan (PT.Khomsah Kholifah)

a. Pada PT. Khomsah Kholifah terdapat 1 mandor dan 12 tenaga kerja langsung yang bekerja selama 8 jam per hari nya.

b. Gaji mandor pada PT. Khomsah Kholifah yaitu sebesar Rp 800.000, sedangkan tenaga kerja langsung diberi upah berdasarkan produk yang dihasilkan per hari nya.

c. Terdapat 3 jenis produk yang diproduksi oleh PT. Khomsah Kholifah ini, diantaranya yaitu gamis, baju koko dan kerudung. Dalam 1 hari, PT. Khomsah Kholifah mampu menyelesaikan produk yang berjenis gamis sebanyak 30 potong, untuk produk yang berjenis baju koko dapat dihasilkan sebanyak 50 unit sedangkan untuk produk yang berjenis kerudung dapat dihasilkan sebanyak 100 unit per hari**.** Untuk setiap penyelesaian 1 potong produk yang berjenis gamis, upah yang diberikan untuk 1 orang tenaga kerja langsung yaitu sebesar Rp 6.000/ buah. Untuk setiap penyelesaian 1 potong produk yang berjenis baju koko, upah yang diberikan untuk 1 orang tenaga kerja langsung yaitu sebesar Rp 4.000/ buah, sedangkan untuk setiap penyelesaian 1 potong produk yang berjenis kerudung, upah yang diberikan untuk 1 orang tenaga kerja langsung yaitu sebesar Rp 3.000/ buah.

d. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, PT. Khomsah Kholifah menggunakan 10 unit mesin yang dipakai maksimal 7 jam per hari nya. Biaya penyusutan mesin yaitu sebesar Rp. 50.000/ tahunnya.

4.1.1.2 Kebijakan Khusus Sistem Informasi Manajemen yang Diusulkan (Rama Pastry)

a. Pada UMKM Rama Pastry terdapat 2 orang tenaga kerja langsung yang bekerja selama 10 jam per hari nya.

b. Upah yang diberikan pada tenaga kerja langsung yaitu sebesar Rp 30.000 per harinya.

c. Terdapat 2 jenis produk yang diproduksi oleh Rama Pastry ini, diantaranya yaitu pastry dan roti goreng. Dalam 1 hari, Rama Pastry mampu menyelesaikan produk yang berjenis pastry sebanyak 250 unit, sedangkan untuk produk yang berjenis roti goreng dapat dihasilkan sebanyak 300 unit per hari.

4.1.1.3 Kebijakan Khusus Sistem Informasi Manajemen yang Diusulkan (Grosir Boneka)

a. Pada grosir boneka terdapat 4 orang tenaga kerja langsung yang bekerja selama 10 jam per hari nya.

b. Upah yang diberikan pada tenaga kerja langsung yaitu sebesar Rp. 35.000 per harinya.

c. Dalam 1 hari, grosir boneka mampu menyelesaikan boneka sebanyak 4 unit.

d. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, grosir boneka menggunakan 4 jenis mesin yang dipakai maksimal 9 jam per hari nya. Biaya penyusutan mesin yaitu sebesar Rp. 50.000/ tahunnya.

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan

Berikut merupakan deskripsi jabatan yang diusulkan untuk sistem informasi manajemen ini yaitu sebagai berikut:

A. Bagian Pengiriman Barang

1. Mengirimkan pesanan secara langsung kepada konsumen yang ada di kota Bandung.
2. Mengatur proses pengiriman barang melalui jasa pengiriman barang bagi pesanan dari konsumen yang berada di luar kota Bandung.

B. Bagian Keuangan

1. Mengecek uang transfer dari konsumen yang telah masuk.
2. Membuat laporan penjualan.

C. Admin

Mengelola aplikasi sistem informasi manajemen ini.

4.1.3 Formulir/ Dokumen yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan yang digunakan dalam Sistem Informasi Manajemen Harga Pokok Penjualan dan Perkiraan Perolehan Laba dengan Menggunakan Metode *Relevan Cost and Benefits* dalam Produk Bersama pada UMKM Industri Kreatif di Kota Bandung yaitu sebagai berikut:

A. MOU Pemasangan dan Perpanjangan Iklan

B. Laporan Pesanan Produk

C. Kartu Harga Pokok Produksi

D. Kwitansi Pembayaran Produk Pesanan

E. Nota Bon

4.1.4 Kode dan Nama Akun yang Diusulkan

Kode dan nama akun yang diusulkan dalam Sistem Informasi Manajemen Harga Pokok Penjualan dan Perkiraan Perolehan Laba dengan Menggunakan Metode *Relevan Cost and Benefits* dalam Produk Bersama pada UMKM Industri Kreatif di Kota Bandung yaitu sebagai berikut:

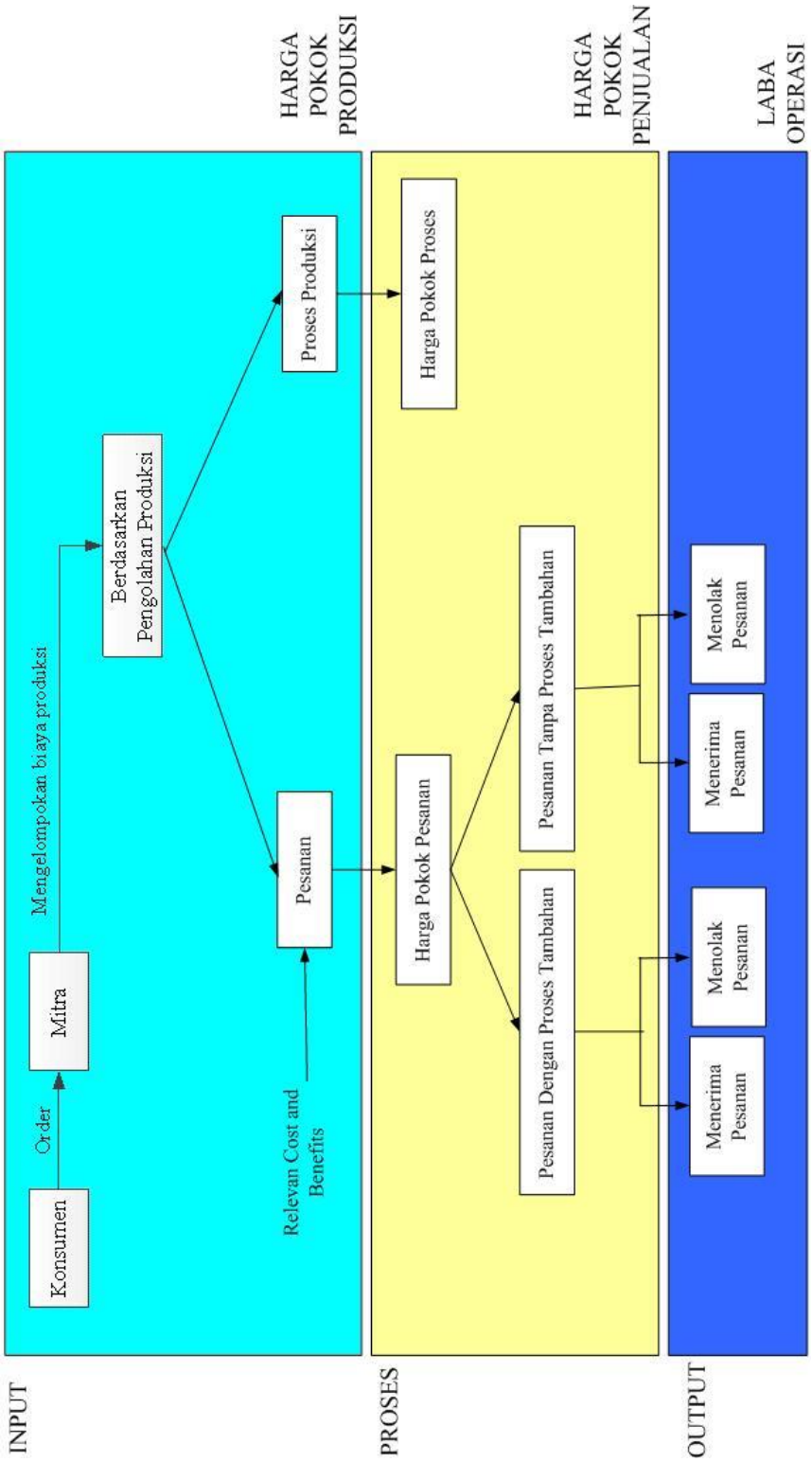
Tabel 4.1 Kode Akun dan Nama Akun

Kode Akun	Nama Akun
111	Kas
112	Piutang Dagang
113	Perlengkapan
114	Persediaan Bahan Baku
115	Persediaan Dalam Proses
116	Persediaan Barang Jadi
117	Persediaan Bahan Penolong
118	Mesin
119	Akumulasi Penyusutan Mesin
211	Utang Dagang
410	Penjualan
501	Biaya *Overhead* Pabrik
502	Biaya Komunikasi
503	Biaya Transportasi
601	Beban Gaji dan Upah
602	Beban Perlengkapan
603	Beban Asuransi
604	Beban Sewa
605	Beban Listrik

4.1.5 Bagan Perbandingan Metode *Relevan Cost and Benefits* dan Metode Tradisional

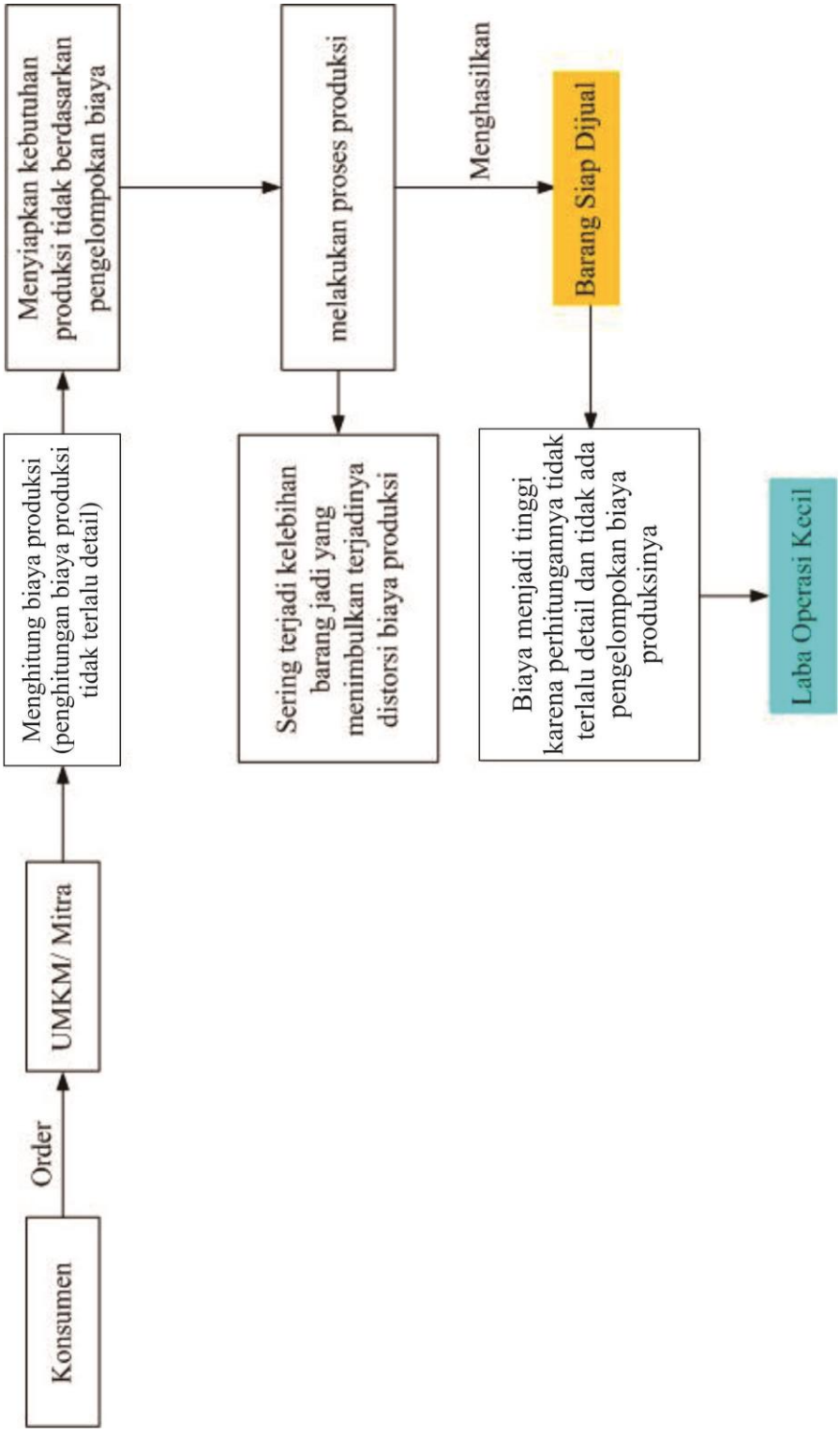
Berikut ini merupakan perbandingan antara bagan yang menerapkan metode *Relevan Cost and Benefits* dan metode Tradisional yaitu:

4.1.5.1 Bagan Metode *Relevan Cost and Benefits*



Gambar 4.1 Bagan Rerangka Harga Pokok Pesanan Berdasarkan Metode *Relevan Cost and Benefits*

4.1.5.2 Bagan Metode Tradisional



Gambar 4.2 Bagan Rerangka Harga Pokok Pesanan Berdasarkan Metode Tradisional

4.1.6 Ciri sistem dalam SIM Industri Kreatif

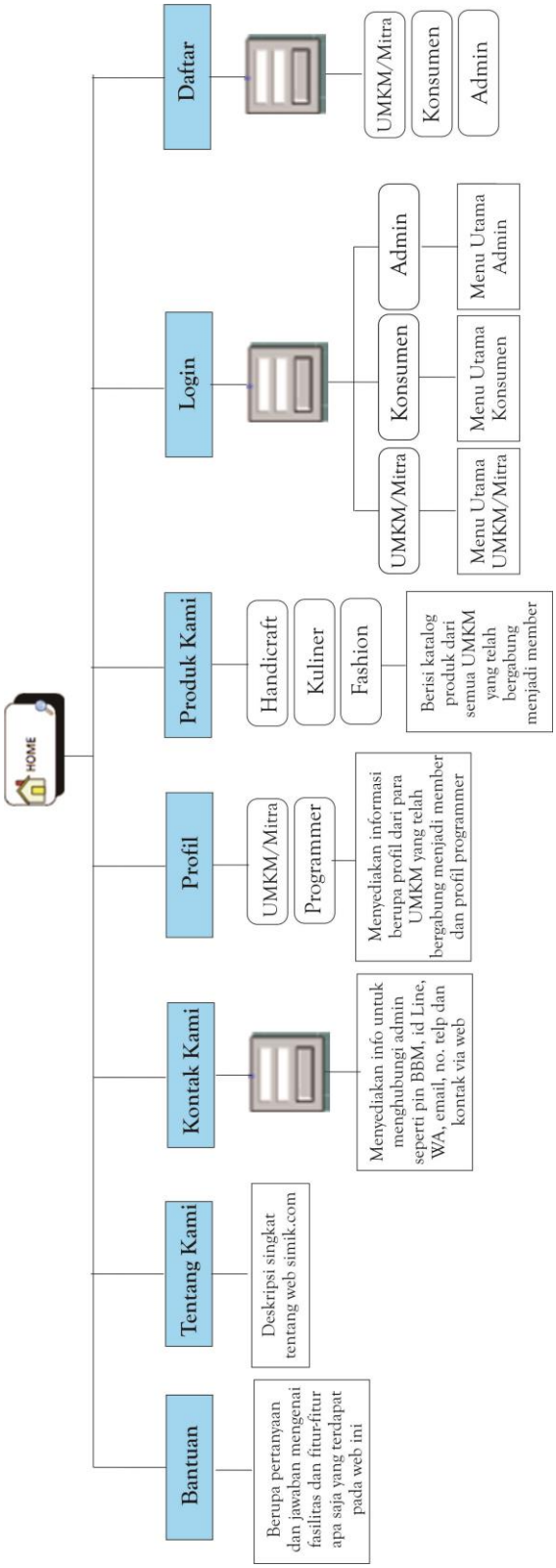
Berikut ini merupakan tabel ciri sistem dalam SIM Industri Kreatif yaitu sebagai berikut:

Tabel 4.2 Tabel Ciri Sistem dalam SIM Industri Kreatif

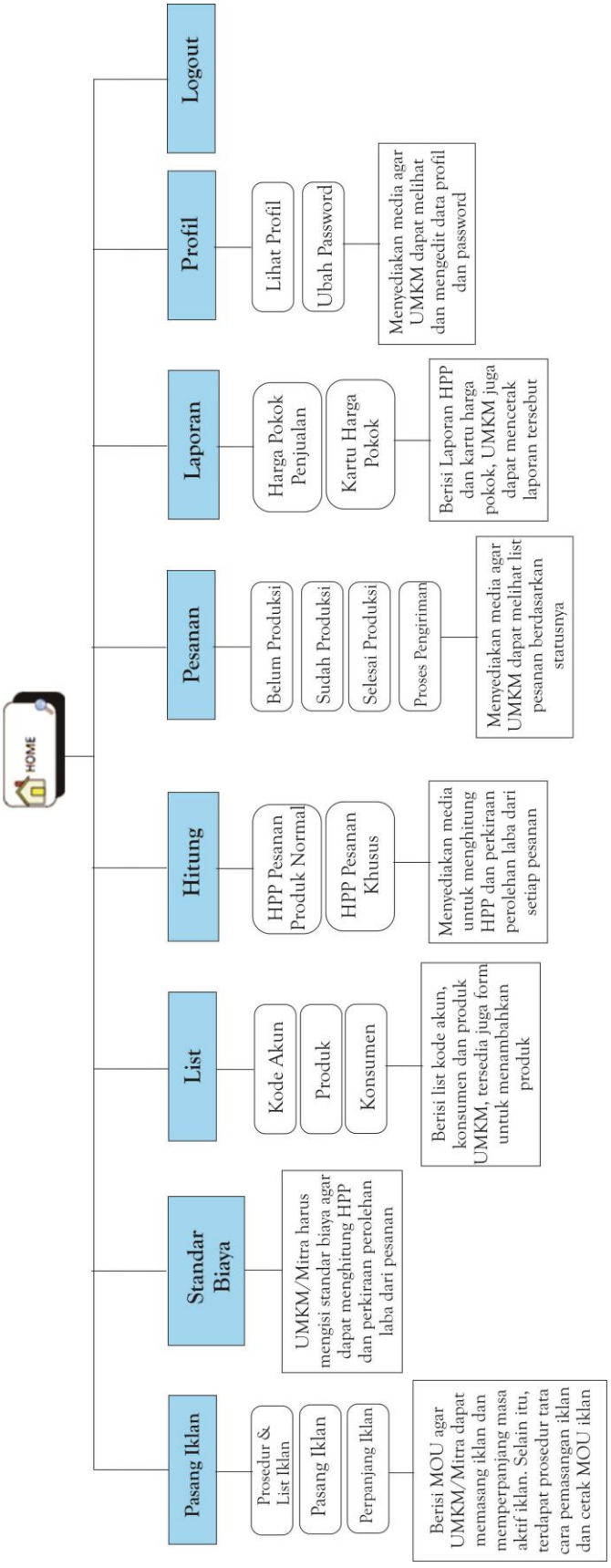
Ciri Sistem	Ciri Sistem dalam SIM Industri Kreatif
Tujuan SI	Mengolah data untuk menghasilkan informasi yang diperlukan bagi manajemen bagi manajemen HPP dan perkiraan laba dalam pengambilan keputusan.
Batas SI	SIM penerimaan pesanan khusus sampai SIM kartu harga pokok.
Sub SI	SIM penerimaan pesanan khusus, SIM perhitungan HPP, SIM perhitungan perkiraan perolehan laba dan SIM kartu harga pokok.
Hubungan SI	Konsumen - SIM pesanan khusus = data pesanan khusus SIM penerimaan pesanan khusus - SIM perhitungan HPP = laporan HPP SIM perhitungan HPP - SIM perhitungan perkiraan laba = laporan perkiraan laba SIM perhitungan perkiraan laba - SIM kartu harga pokok = kartu harga pokok
Hirarki SI	SIM Industri Kreatif SIM penerimaan pesanan khusus SIM perhitungan HPP SIM perhitungan perkiraan laba SIM kartu harga pokok
Input, Proses, Output	Data pesanan khusus -> SIM penerimaan pesanan khusus -> Laporan HPP Laporan HPP -> SIM perhitungan perkiraan laba -> Laporan Perkiraan Laba Laporan Perkiraan Laba -> SIM kartu harga pokok ->Kartu Harga Pokok
Lingkungan SI	Perhitungan HPP belum sesuai dengan standar (manual) Promosi produk masih terbatas

4.1.7 Site Map yang Diusulkan

Berikut ini merupakan site map program aplikasi yang peneliti usulkan yaitu sebagai berikut:

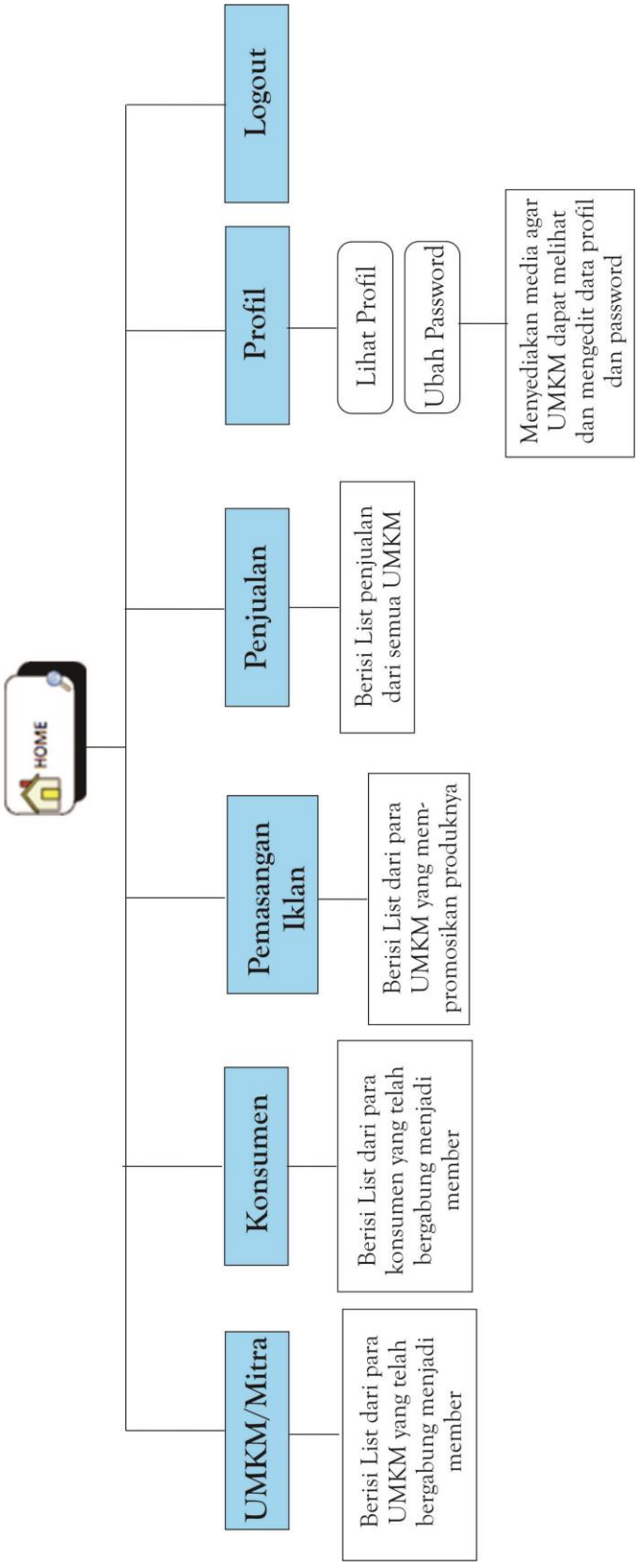


Gambar 4.3 Site Map Menu Utama yang Diusulkan



Gambar 4.4 Site Map Menu UMKM/ Mitra yang Diusulkan

Gambar 4.5 Site Map Menu Konsumen yang Diusulkan



Gambar 4.6 Site Map Menu Admin yang Diusulkan

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini, peneliti akan memberikan usulan pada perancangan sistem informasi manajemen harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba dengan menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama yang berjalan. Sistem yang diusulkan ini merupakan sistem secara terkomputerisasi dan diharapkan dapat lebih mempermudah perhitungan hpp dan perkiraan laba yang lebih akurat.

Tabel 4.3 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan

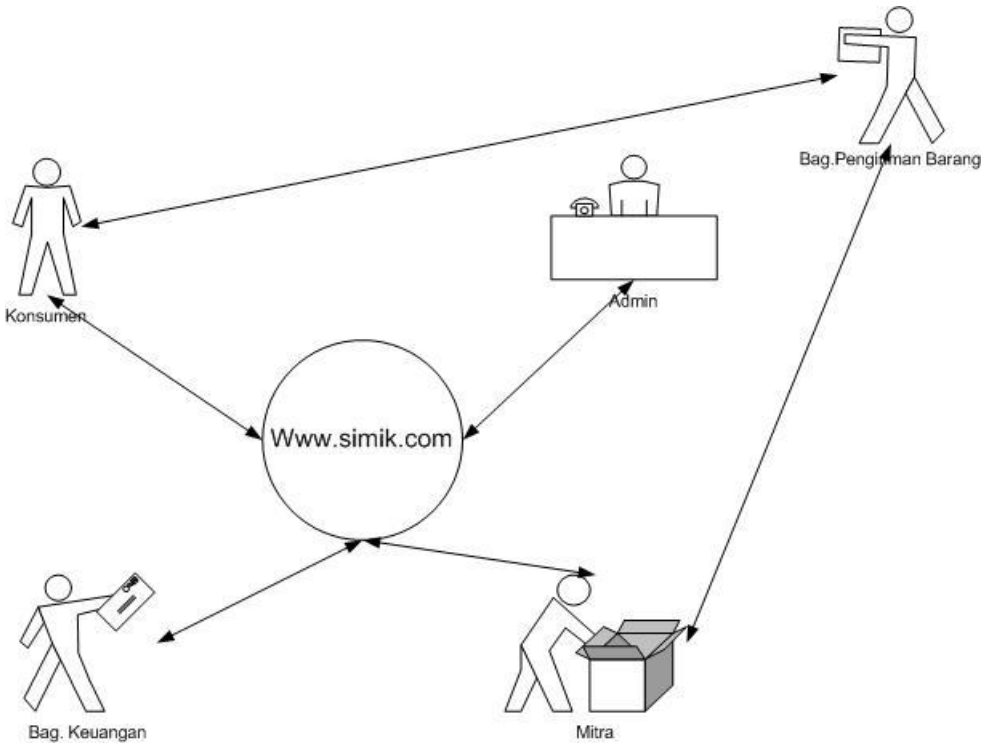
No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
A.	Sistem Informasi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi	Peneliti akan merancang SIM harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama.
B.	Dokumen yang Digunakan	1. Kwitansi Pembayaran Produk Pesanan 2. Nota Bon	1. MOU Pemasangan dan Perpanjangan Iklan 2. Laporan Pesanan Produk 3. Laporan Pesanan Jadi 4. Kartu Harga Pokok Produksi 5. Kwitansi Pembayaran Barang Jadi

4.2.1 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

4.2.1 *Workflow* yang Diusulkan

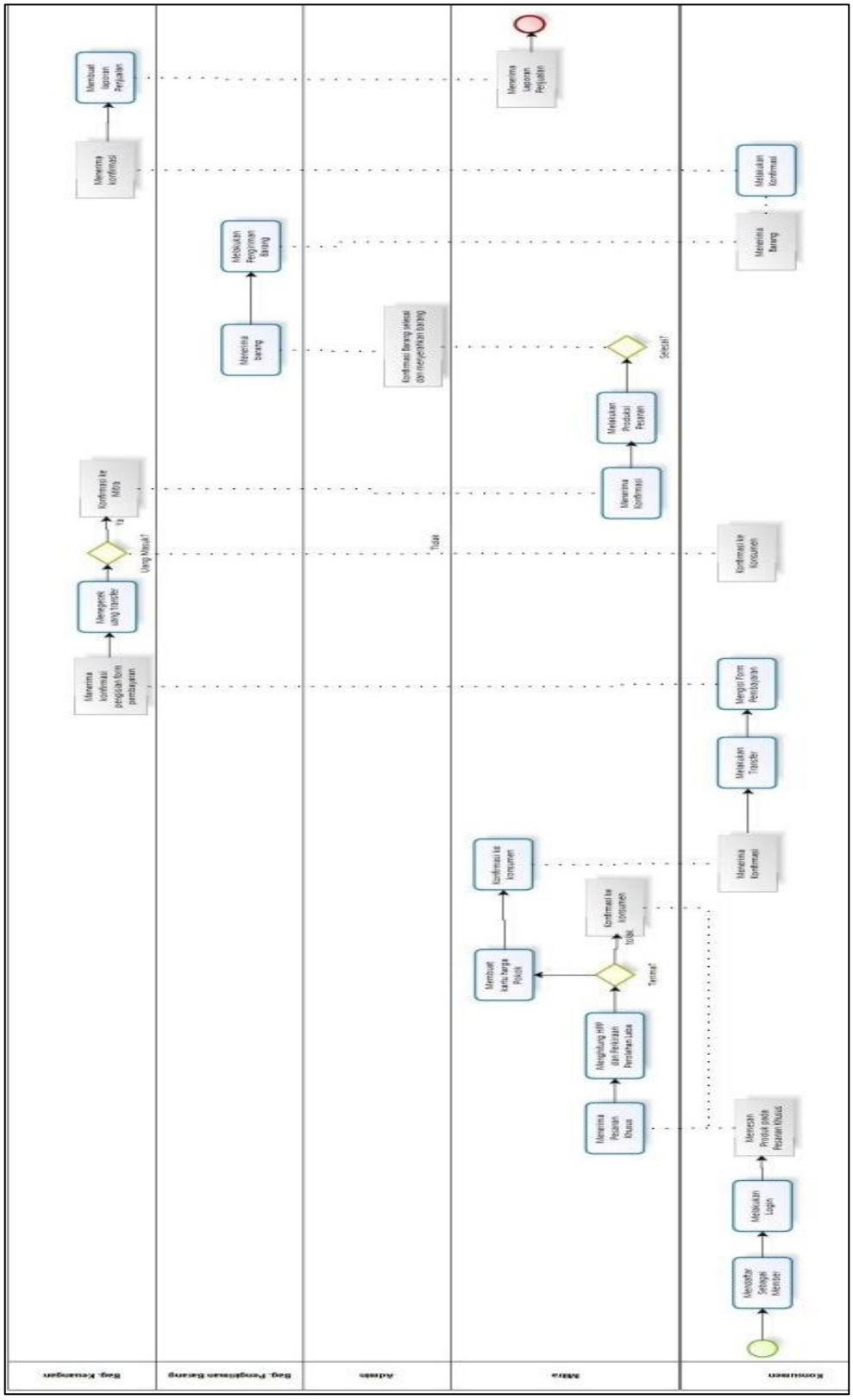
Deskripsi dari proses penjualan yang diuslkan untuk website www.simik.com secara umum sebagai berikut:

A. Konsumen: mendaftar sebagai member simik.com, membeli produk dan memesan pesanan khusus secara online.
B. Mitra: medaftar sebagai member, menawarkan produk pada web simik.com.
C. Admin: mengaktifkan status pemasangan iklan.
D. Bagian Pengiriman Barang: mengirimkan barang pesanan pada konsumen.
E. Bagian Keuangan: membuat laporan, mengeluarkan dan menerima uang.



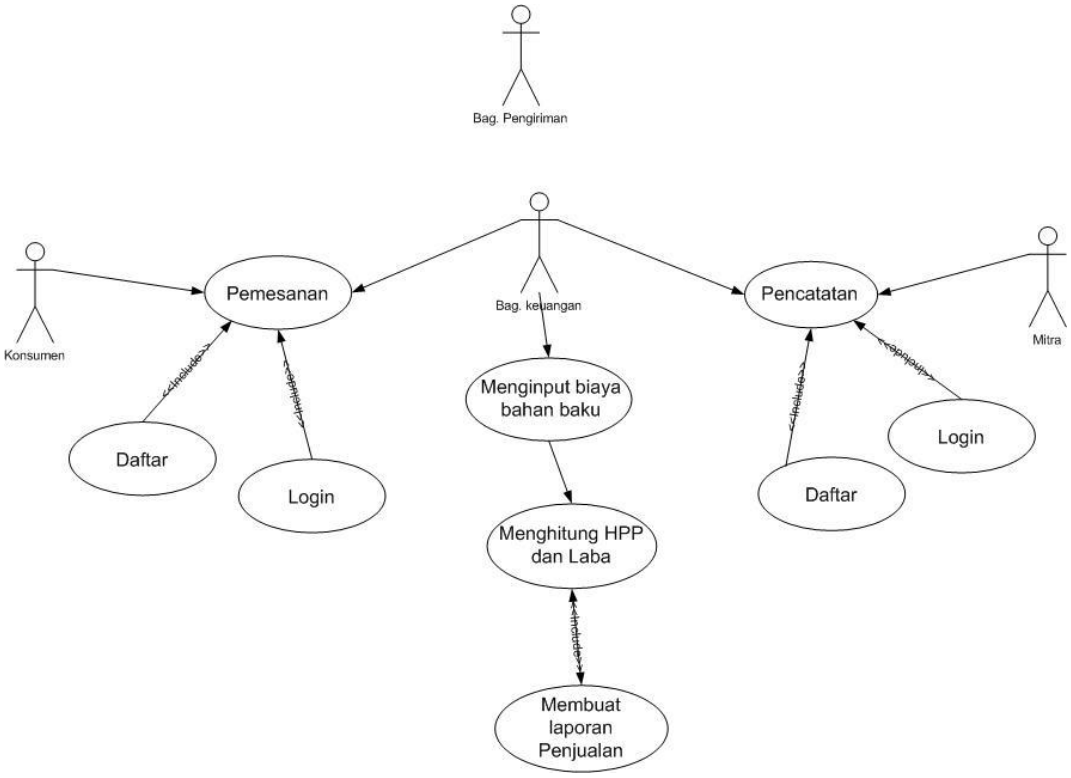
Gambar 4.7 *Workflow* yang Diusulkan

4.2.2 BPMN yang Diusulkan



Gambar 4.8 BPMN yang Diusulkan

4.2.3 Diagram *Use case* yang Diusulkan



Gambar 4.9 *Use Case* yang Diusulkan

Deskripsi diagram *use case* usulan di aplikasi sistem informasi manajemen ini ialah:

A. Konsumen: mendaftar menjadi member, membuat pesanan khusus, mengupload bukti transfer.
B. Supplier: mendaftar menjadi member, menawarkan produk.
C. Admin: mengelola iklan yang diajukan mitra.
D. Bag. Pengiriman Barang: mengirimkan barang pesanan pada konsumen.
E. Bagian Keuangan: membuat laporan, mengeluarkan dan menerima uang.

4.2.4 Kamus Data Yang Diusulkan

Tabel 4.4 Kode Akun

Nama Arus Data	: Tabel Kode Akun
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Kode Akun Mitra
Periode	: -
Volume	: -
Struktur Data	: id Kode Mitra Kode Akun Nama Akun
Fungsi	:Untuk memberikan informasi mengenai kode dan nama akun setiap mitra.

Tabel 4.5 Tabel Poduk

Nama Arus Data	: Tabel Produk
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Produk yang Dihasilkan
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 15 kali
Struktur Data	: id
	Kode produk
	Nama produk
	Satuan produk
	Ukuran
	Warna
	Quantity
	Harga
	Kategori
	Lokasi
	Nama Mitra
	Kode Mitra
	Standar Biaya
Fungsi	: Untuk memberikan informasi produk yang dihasilkan UMKM kota Bandung

Tabel 4.6 Tabel Pesanan Khusus

Nama Arus Data	: Tabel Pesanan Khusus
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Pemesanan barang
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 5 kali
Struktur Data	: id
	Kode Pesanan
	Tanggal
	Kode Pemesan
	Nama Pemesan
	Nama Produk
	Harga Awal
	Quantity
	Keterangan
	Penawaran Harga
	Status
	Tanggal Mulai Produksi
	Tanggal Selesai Produksi
	Tanggal Pengiriman Barang
Fungsi	: Form Pesanan Khusus ke Mitra

Tabel 4.7 Tabel Pesanan Biasa

Nama Arus Data	: Tabel Pesanan Biasa
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Pemesanan barang
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 10 kali
Struktur Data	: id
	Kode Pesanan
	Tanggal Pesan
	Kode Pemesan
	Nama Pemesan
	Nama Produk
	Harga Awal
	Quantity
	Status
	Tanggal Mulai Produksi
	Tanggal Selesai Produksi
	Tanggal Pengiriman Barang
Fungsi	: Form Pesanan ke Mitra

Tabel 4.8 Tabel Iklan

Nama Arus Data	: Tabel Iklan
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Pengajuan Iklan
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 10 kali
Struktur Data	: id
	Kode Iklan
	Nama Mitra
	Username
	Kategori Produk
	Nama Produk
	Satuan
	Warna
	Harga
	Kontak
	Gambar
	Waktu
	Status
Fungsi	: Form Pengajuan Iklan Produk Terbaru

Tabel 4.9 Tabel Standar Biaya

Nama Arus Data	: Tabel Standar Biaya
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Penetapan Standar Biaya Per Produk
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 3 kali
Struktur Data	: id
	Kode Mitra
	Nama Produk
	Jumlah Produk yang Dihasilkan per hari
	Nama Bahan Baku 1
	Banyaknya Bahan Baku 1
	Satuan Bahan Baku 1
	Harga Bahan Baku 1
	Nama Bahan Baku 2
	Banyaknya Bahan Baku 2
	Satuan Bahan Baku 2
	Harga Bahan Baku 2
	Nama Bahan Baku 3
	Banyaknya Bahan Baku 3
	Satuan Bahan Baku 3
	Harga Bahan Baku 3

Tabel 4.10 Tabel Standar Biaya Lanjutan

Nama Arus Data	: Tabel Standar Biaya Lanjutan
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Penetapan Standar Biaya Per Produk
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 3 kali
Struktur Data	: Beban Perlengkapan
	Nama Bahan Penolong 1
	Banyaknya Bahan Penolong 1
	Satuan Bahan Penolong 1
	Harga Bahan Penolong 1
	Nama Bahan Penolong 2
	Banyaknya Bahan Penolong 2
	Satuan Bahan Penolong 2
	Harga Bahan Penolong 2
	Biaya Komunikasi
	Biaya Transportasi
	Beban Listrik
	Lain-Lain
	Beban Sewa
Fungsi	: Dokumen yang digunakan untuk
	Menghitung HPP, perkiraan perolehan
	Laba dan kartu harga pokok.

Tabel 4.11 Tabel HPP

Nama Arus Data	: Tabel HPP
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Form Perhitungan HPP
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 30 kali
Struktur Data	: Id
	Kode Mitra
	Nama Mitra
	Produk yang Dipesan
	Harga Awal
	Harga yang Ditawarkan
	Qty
	Nama Bahan Baku 1
	Banyaknya Bahan Baku 1
	Satuan Bahan Baku 1
	Harga Bahan Baku 1
	Nama Bahan Baku 2
	Banyaknya Bahan Baku 2
	Satuan Bahan Baku 2
	Harga Bahan Baku 2
	Nama Bahan Baku 3
	Banyaknya Bahan Baku 3

Tabel 4.12 Tabel HPP Lanjutan

Nama Arus Data	: Tabel HPP
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Form Perhitungan HPP
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 30 kali
Struktur Data	: Beban Perlengkapan
	Nama Bahan Penolong 1
	Banyaknya Bahan Penolong 1
	Satuan Bahan Penolong 1
	Harga Bahan Penolong 1
	Nama Bahan Penolong 2
	Banyaknya Bahan Penolong 2
	Satuan Bahan Penolong 2
	Harga Bahan Penolong 2
	Biaya Komunikasi
	Biaya Transportasi
	Beban Listrik
	Lain-Lain
	Beban Sewa
	Beban Asuransi
Fungsi	: Dokumen yang digunakan untuk Mengetahui HPP dari produk yang dipesan

Tabel 4.13 Laba

Nama Arus Data	: Tabel Laba
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Form Perhitungan Perkiraan Laba
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 50 kali
Struktur Data	: Id
	Kode Pesanan
	Kode Konsumen
	Quantity Produk
	Harga Satuan
	Biaya Relevan Satuan
	Harga Total
	Biaya Relevan Total
	Kontribusi Satuan
	Kontribusi Total
Fungsi	: Digunakan untuk menghitung perkiraan
	Perolehan laba

Tabel 4.14 Tabel Kartu Harga Pokok

Nama Arus Data	: Tabel Kartu Harga Pokok
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Informasi Waktu Biaya Produksi dari Setiap pemesanan barang
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 20 kali
Struktur Data	: id
	Kode Pesanan
	Tanggal Pesan
	Kode Pemesan
	Nama Pemesan
	Nama Produk
	Spesifikasi Pesanan
	Harga Awal
	Qty
	Penawaran Harga
	Status
	Tanggal Mulai Produksi
	Tanggal Selesai Produksi
	Tanggal Pengiriman Barang
	Nama Bahan Baku 1
	Banyaknya Bahan Baku 1

Tabel 4.15 Tabel Kartu Harga Pokok Lanjutan

Nama Arus Data	: Tabel Kartu Harga Pokok
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Informasi Waktu Biaya Produksi dari Setiap pemesanan barang
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 20 kali
Struktur Data	: Satuan Bahan Baku 1
	Harga Bahan Baku 1
	Nama Bahan Baku 2
	Banyaknya Bahan Baku 2
	Satuan Bahan Baku 2
	Harga Bahan Baku 2
	Nama Bahan Baku 3
	Banyaknya Bahan Baku 3
	Satuan Bahan Baku 3
	Harga Bahan Baku 3
	Upah Tenaga Kerja Langsung
	Nama Bahan Penolong 1
	Banyaknya Bahan Penolong 1
	Satuan Bahan Penolong 1
	Harga Bahan Penolong 1
	Beban Overhead Pabrik

Tabel 4.16 Tabel Kartu Harga Pokok Lanjutan 2

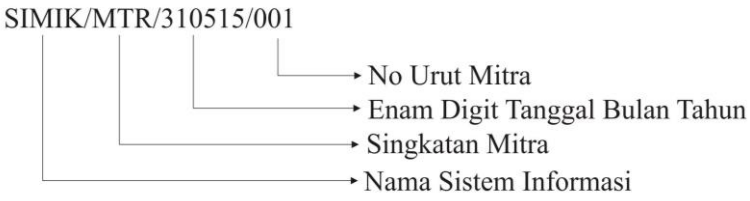
Nama Arus Data	: Tabel Kartu Harga Pokok
Alias	: -
Bentuk Data	: Dokumen
Arus Data	:
Penjelasan	: Informasi Waktu Biaya Produksi dari Setiap pemesanan barang
Periode	: Setiap hari
Volume	: Rata-rata 20 kali
Struktur Data	: Harga Jual Total Biaya Bahan Baku Langsung Total Upah Tenaga Kerja Langsung Total Biaya Overhead Pabrik Beban Pemasaran Beban Umum dan Administrasi Laba Operasi
Fungsi	: Form Informasi Produk Berdasarkan Pesanan

4.2.5 Perancangan Basis Data

4.2.5.1 Kode Pada Kunci Utama

Berikut adalah kode program yang diusulkan oleh peneliti yaitu sebagai berikut:

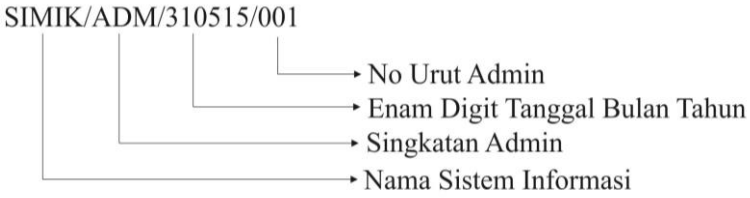
A. Kode Mitra



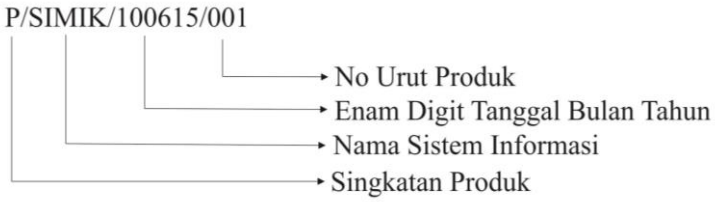
B. Kode Konsumen



C. Kode Admin



D. Kode Produk



E. Kode Iklan



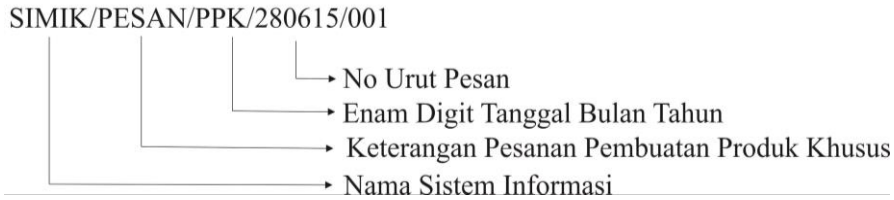
F. Kode Pesanan Biasa



G. Kode Pesanan Khusus



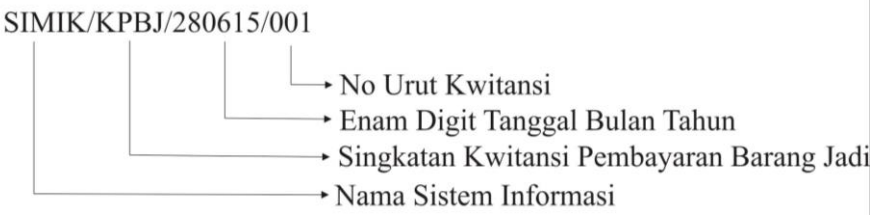
H. Kode Pesanan Pembuatan Produk Khusus



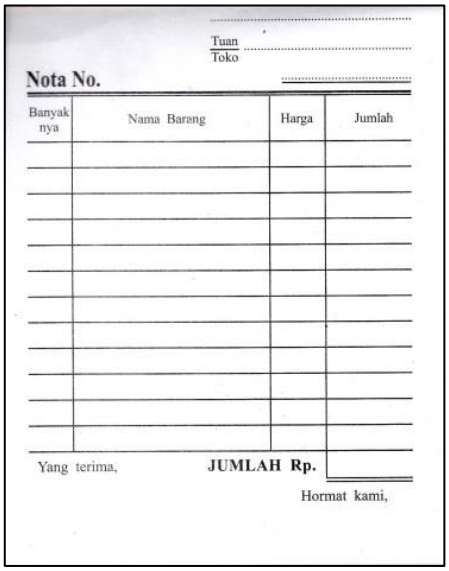
I. Kode Kartu Harga Pokok



J. Kode Kwitansi Pembayaran Barang Jadi



4.2.5.2 Normalisasi yang Diusulkan


Tuan .....
Toko .....

Nota No. .....

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah

Yang terima, **JUMLAH Rp.**

Hormat kami,

Gambar 4.10 Nota

Tabel 4.17 Normalisasi Nota Bentuk *Unnormal*

Tanggal	Tuan/ Toko	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
01/07/2015	Andien	1	20	Kerudung Anak	30.000	600.000
			5	Baju Koko	65.000	325.000

Tabel 4.18 Normalisasi Nota Bentuk Normal ke-1

Tanggal	Tuan/ Toko	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
01/07/2015	Andien	1	20	Kerudung Anak	30.000	600.000
01/07/2015	Andien	1	5	Baju Koko	65.000	325.000

Tabel 4.19 Normalisasi Nota Bentuk Normal ke-2

Relasi Transaksi

Tanggal	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
01/07/2015	1	20	Kerudung Anak	30.000	600.000
01/07/2015	1	5	Baju Koko	65.000	325.000

Relasi Barang

Nama Barang	Harga	Jumlah
Kerudung Anak	30.000	600.000
Baju Koko	65.000	325.000

4.2.5.3 Perancangan Struktur Tabel

Hal yang paling penting sebelum merancang sebuah program yaitu membuat struktur tabelnya karena struktur tabel ini merupakan bagian penting dari jalannya program yang akan dirancang. Berikut ini merupakan perancangan struktur tabel untuk sistem informasi manajemen industri kreatif, diantaranya yaitu:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(5)			No	None		
	kode_konsumen	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_konsumen	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat_konsumen	varchar(70)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kota	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_pos	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		
	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nomor_hp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		
	pin_bb	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	gambar	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	lokasi	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.11 Struktur Tabel data_konsumen

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_mitra	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jenis_usaha	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	bidang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat_mitra	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kota1	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_pemilik	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat_pemilik	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kota2	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nomor_hp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		
	pin_bb	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	gambar	varchar(1000)	latin1_swedish_ci		No	None		
	lokasi	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.12 Struktur Tabel data_mitra

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(20)			No	None		
	kode_konsumen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_konsumen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	username	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	password	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	lokasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.13 Struktur Tabel login_konsumen

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_mitra	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	lokasi	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.14 Struktur Tabel login_mitra

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(20)			No	None		
	kode_produk	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	satuan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	ukuran	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	warna	varchar(80)	latin1_swedish_ci		No	None		
	qty	int(30)			No	None		
	harga	bigint(30)			No	None		
	kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	lokasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.15 Struktur Tabel tbl_produk

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(20)			No	None		
	kode_iklan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kategori_produk	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	satuan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	warna	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	harga	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kontak	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		
	gambar	varchar(1000)	latin1_swedish_ci		No	None		
	waktu	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURRENT_TIMESTAMP	
	status	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.16 Struktur Tabel iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	kode_konsumen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_konsumen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	komen	varchar(400)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tanggal	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURRENT_TIMESTAMP	

Gambar 4.17 Struktur Tabel konfirmasi_pesanan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(20)			Tidak	None		
	kode_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produk	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_produk	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	jum_produk	int(30)			Tidak	None		
	nama_bb1	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_bb1	int(30)			Tidak	None		
	satuan_bb1	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_bb1	int(30)			Tidak	None		
	nama_bb2	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_bb2	int(30)			Tidak	None		
	satuan_bb2	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_bb2	int(30)			Tidak	None		
	nama_bb3	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_bb3	int(30)			Tidak	None		
	satuan_bb3	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_bb3	int(40)			Tidak	None		
	perlengkapan	int(25)			Tidak	None		
	nama_b_penolong1	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_b_penolong1	int(30)			Tidak	None		
	satuan_b_penolong1	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_b_penolong1	int(30)			Tidak	None		
	nama_b_penolong2	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_b_penolong2	int(30)			Tidak	None		
	satuan_b_penolong2	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_b_penolong2	int(30)			Tidak	None		

Gambar 4.18 Struktur Tabel input_biaya

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(20)			Tidak	None		
	kode_pesanan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_pemesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_pemesan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produk	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_mitra	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga	int(30)			Tidak	None		
	qty	int(30)			Tidak	None		
	status	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.19 Struktur Tabel tbl_pesanan_biasa

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(10)			Tidak	None		
	kode_mitra	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_akun	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_akun	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.20 Struktur Tabel kode_akun

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(15)			Tidak	None		
	kode_pesanan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_pesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_pemesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_pemesan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produk	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_awal	int(40)			Tidak	None		
	nama_mitra	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	qty	bigint(20)			Tidak	None		
	ket	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	penawaran_harga	bigint(40)			Tidak	None		
	status	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_mulaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_selesaiproduksi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bln_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	thn_pengiriman	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	jenis_pesanan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.21 Struktur Tabel tbl_pesanan_khusus

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(10)			No	None		
	kode_mitra	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_mitra	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kategori	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	ukuran	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	produksi	int(25)			No	None		
	biaya_variabel	int(25)			No	None		
	biaya_tetap	int(25)			No	None		
	harga_jual	int(25)			No	None		
	harga_penawaran	int(25)			No	None		
	qty_pesanan	int(25)			No	None		
	a	int(25)			No	None		
	b	int(25)			No	None		
	kontribusi1	int(25)			No	None		
	kontribusi2	int(25)			No	None		
	jml1	int(25)			No	None		
	jml2	int(25)			No	None		
	hasil	int(25)			No	None		
	waktu	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURRENT_TIMESTAMP	

Gambar 4.22 Struktur Tabel HPP

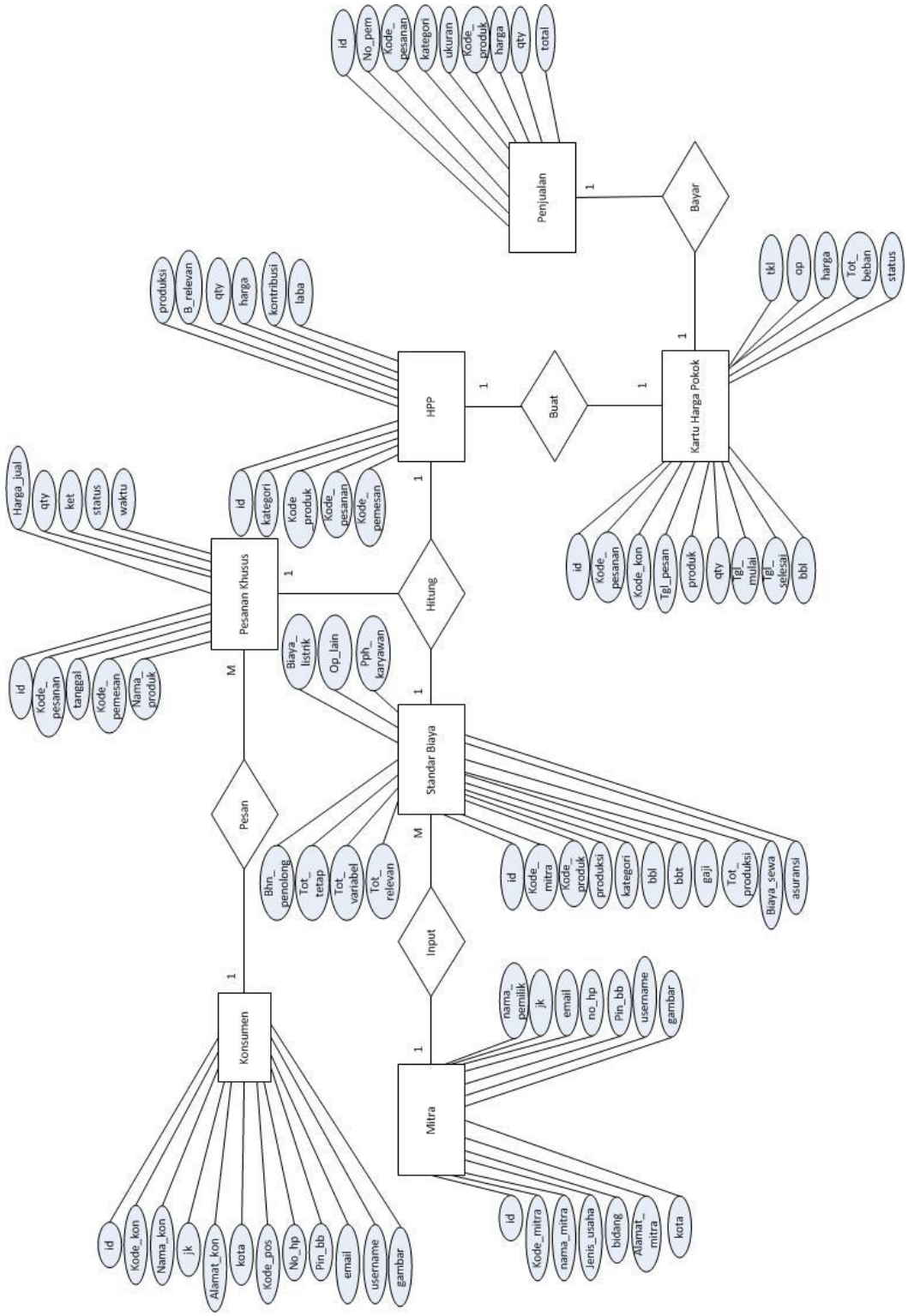
	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(40)			Tidak	None		
	no_bukti	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_pesanan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	kode_pemesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_pemesan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	status_produk	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	gambar	varchar(1000)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.23 Struktur Tabel Penjualan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id	int(10)			Tidak	None		
	kode_pesanan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_kon	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga	int(30)			Tidak	None		
	banyaknya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_pesan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_mulai	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_selesai	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_kirim	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	status	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	bahan_baku	int(40)			Tidak	None		
	tkl	int(40)			Tidak	None		
	perlengkapan	int(30)			Tidak	None		
	komunikasi	int(30)			Tidak	None		
	transportasi	int(30)			Tidak	None		
	listrik	int(30)			Tidak	None		
	sewa	int(30)			Tidak	None		
	asuransi	int(30)			Tidak	None		
	penyusutan	int(30)			Tidak	None		
	lain	int(30)			Tidak	None		
	tot_bop	int(30)			Tidak	None		
	jumlah	int(30)			Tidak	None		
	laba	int(30)			Tidak	None		

Gambar 4.24 Struktur Tabel Kartu Harga Pokok

4.2.5.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan

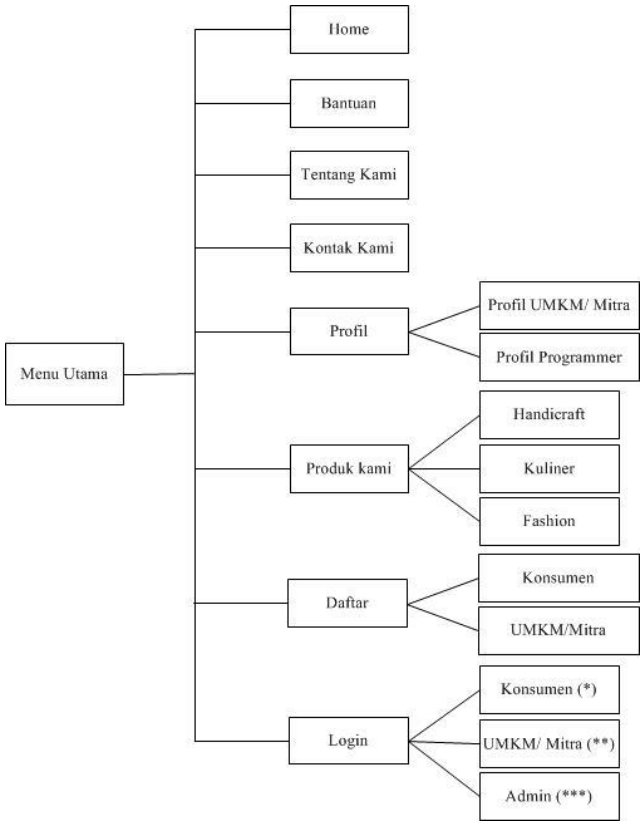


Gambar 4.25 *Entity Relationship Diagram* Usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program dibagi menjadi beberapa bagian yaitu untuk konsumen, mitra dan admin. Pada menu utama program terdiri dari Home, Bantuan, Tentang Kami, Kontak, Profil UMKM/Mitra dan Programmer, Produk UMKM/Mitra, dan Login. Berikut ini merupakan menu program secara keseluruhan yaitu:

4.3.1 Struktur Menu Utama



Gambar 4.26 Struktur Menu Utama

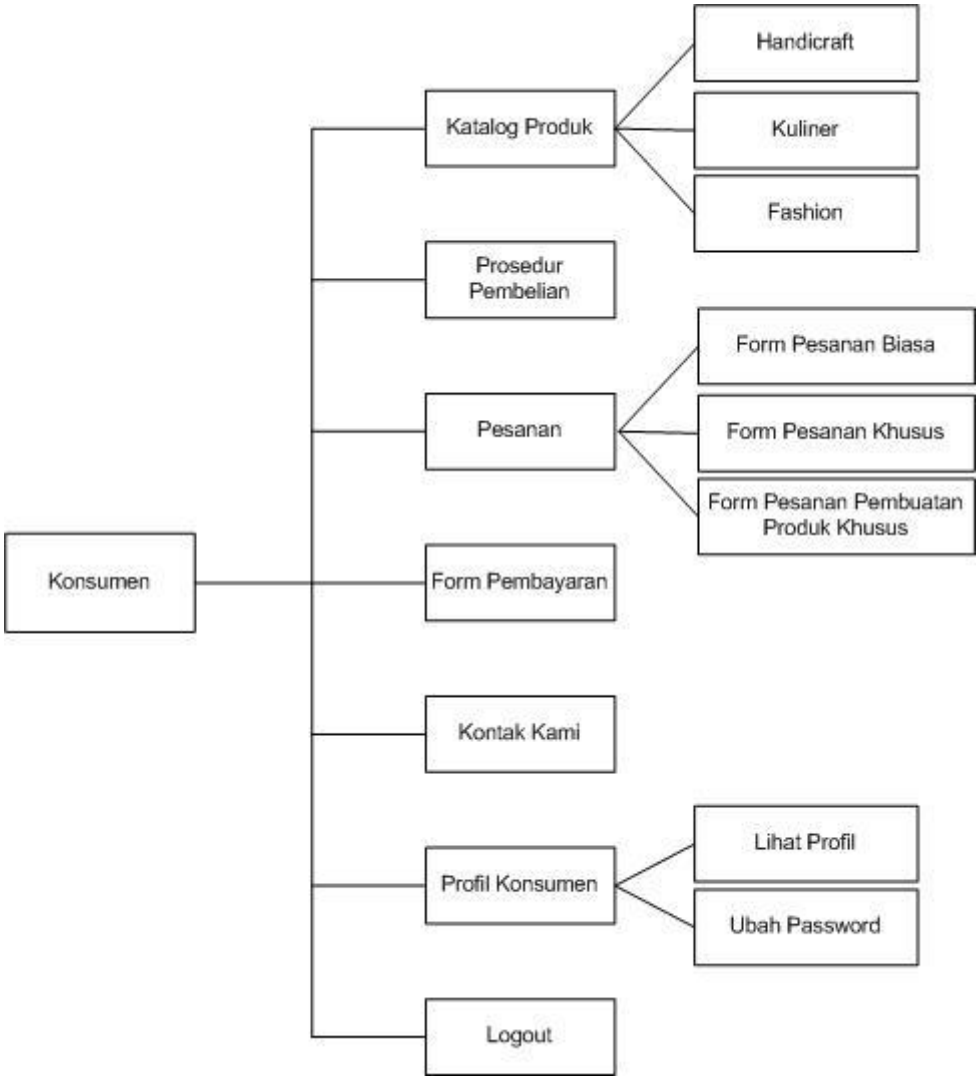
Ket:

(*) : Menu Konsumen dilampirkan pada gambar 4.27

(**) : Menu Konsumen dilampirkan pada gambar 4.28

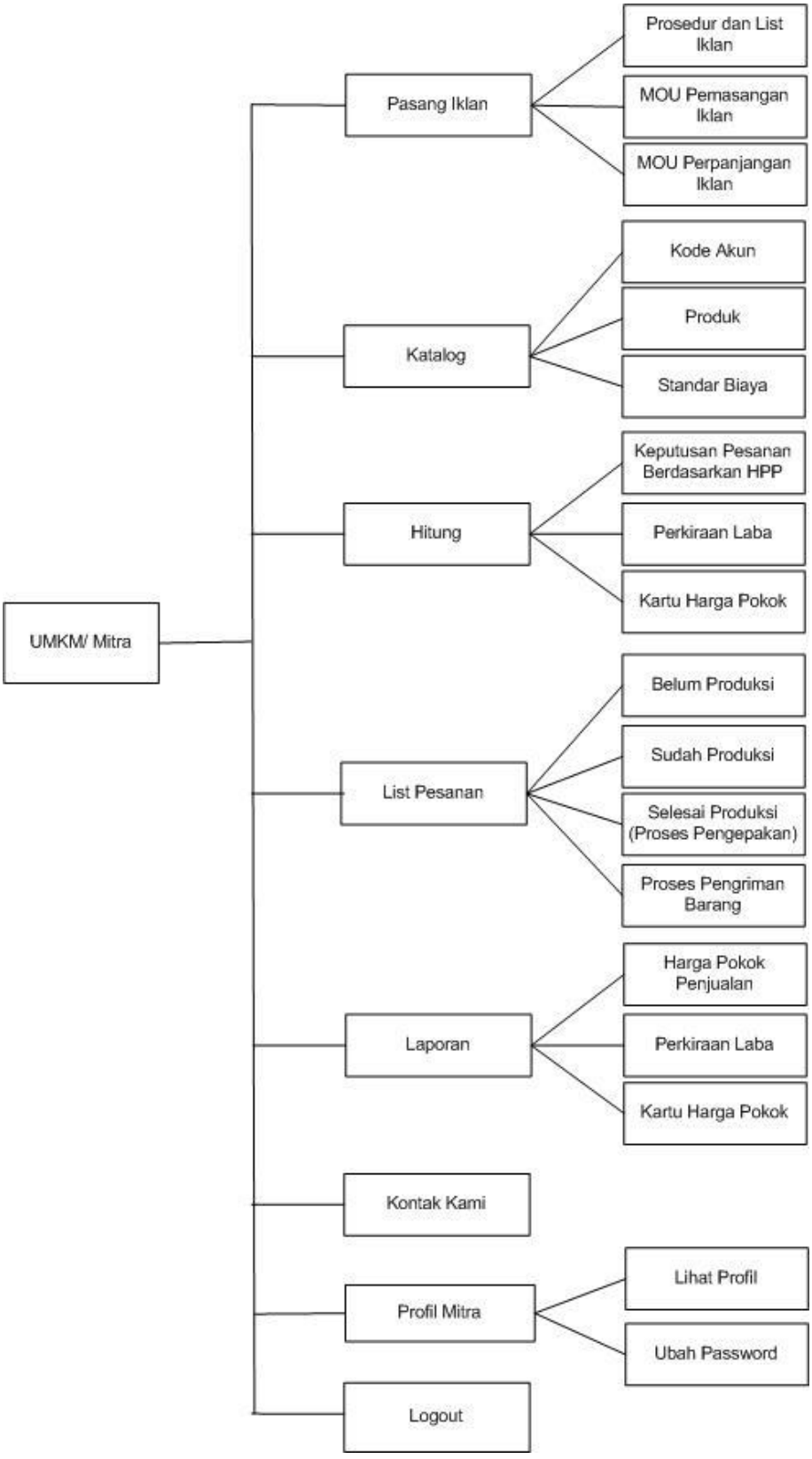
(***) : Menu Konsumen dilampirkan pada gambar 4.29

4.3.1 Struktur Menu Konsumen



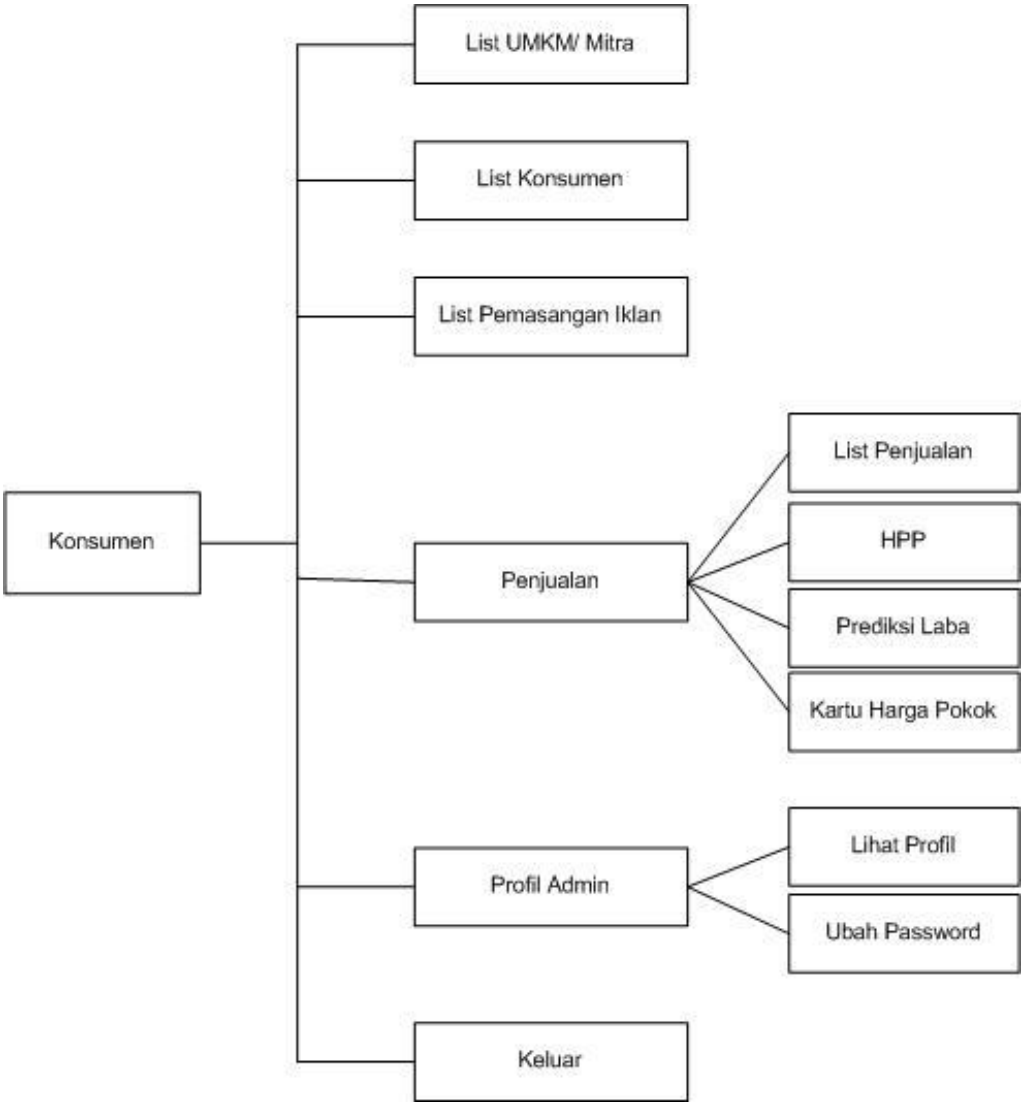
Gambar 4.27 Strukutur Menu Konsumen

4.3.2 Struktur Menu UMKM/Mitra



Gambar 4.28 Struktur Menu UMKM/Mitra

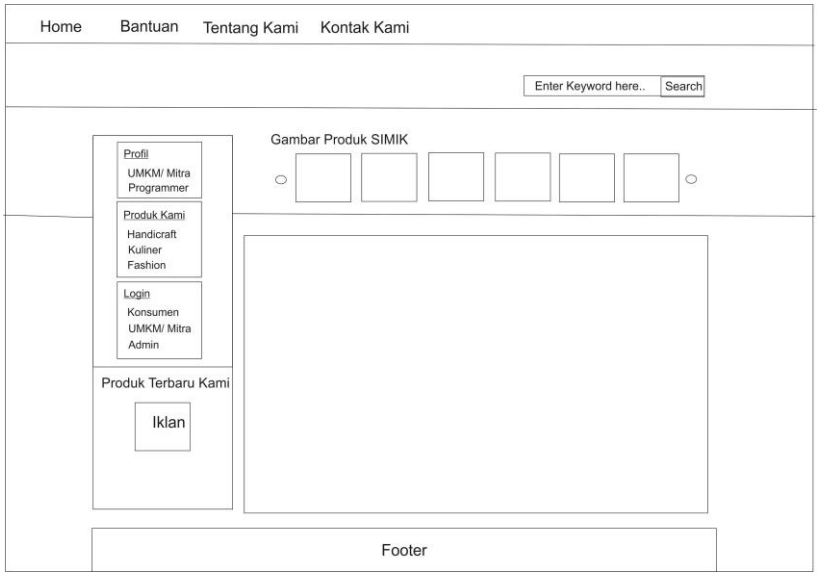
4.3.3 Struktur Menu Admin



Gambar 4.29 Struktur Menu Admin

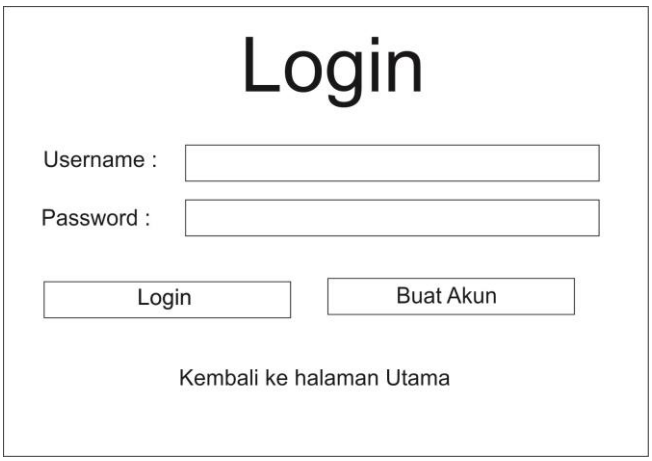
4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antar Muka Menu Utama



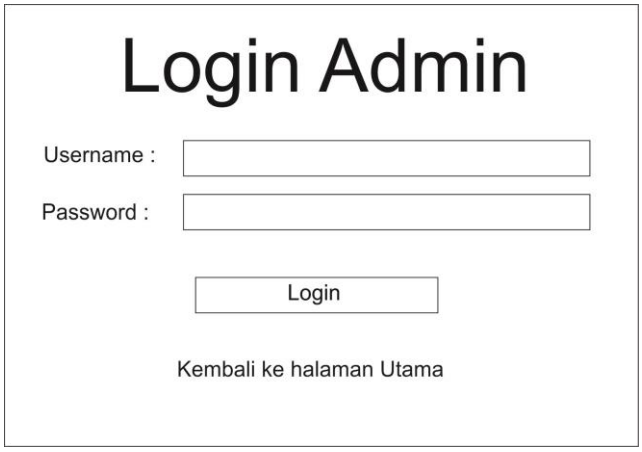
Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Utama

4.4.2 Perancangan Antar Muka Login UMKM/Mitra dan Konsumen



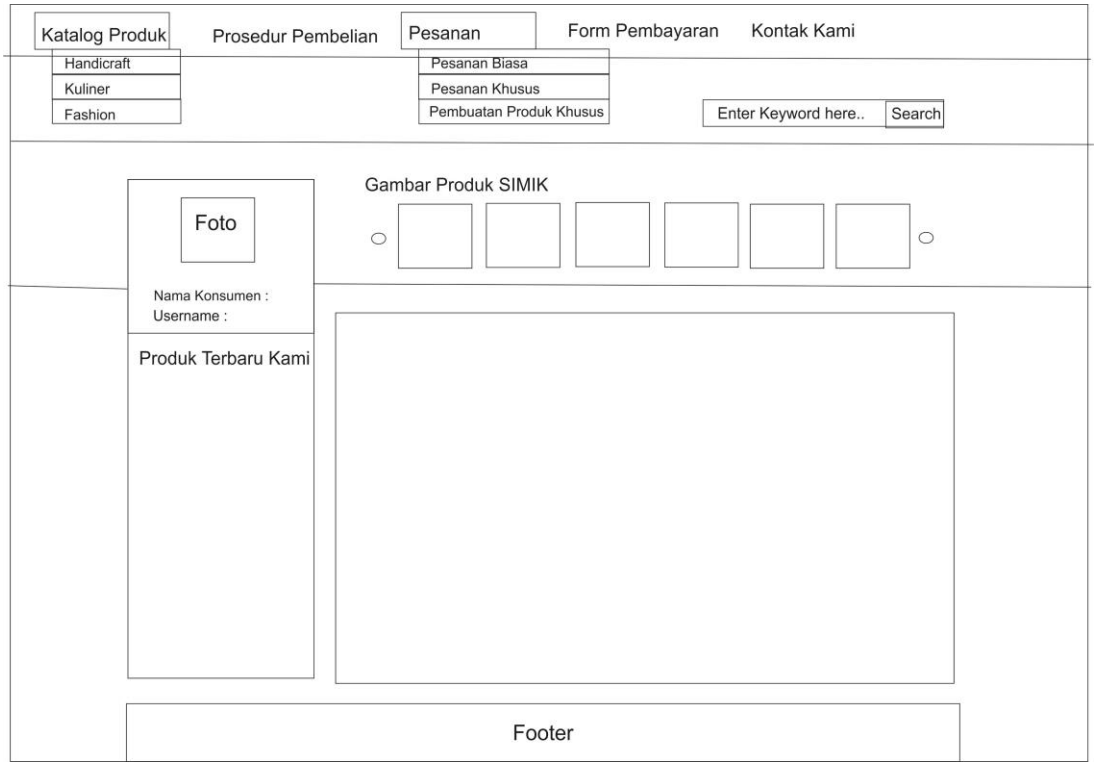
Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Antarmuka Login UMKM/Mitra dan Konsumen

4.3.3 Perancangan Antar Muka Login Admin



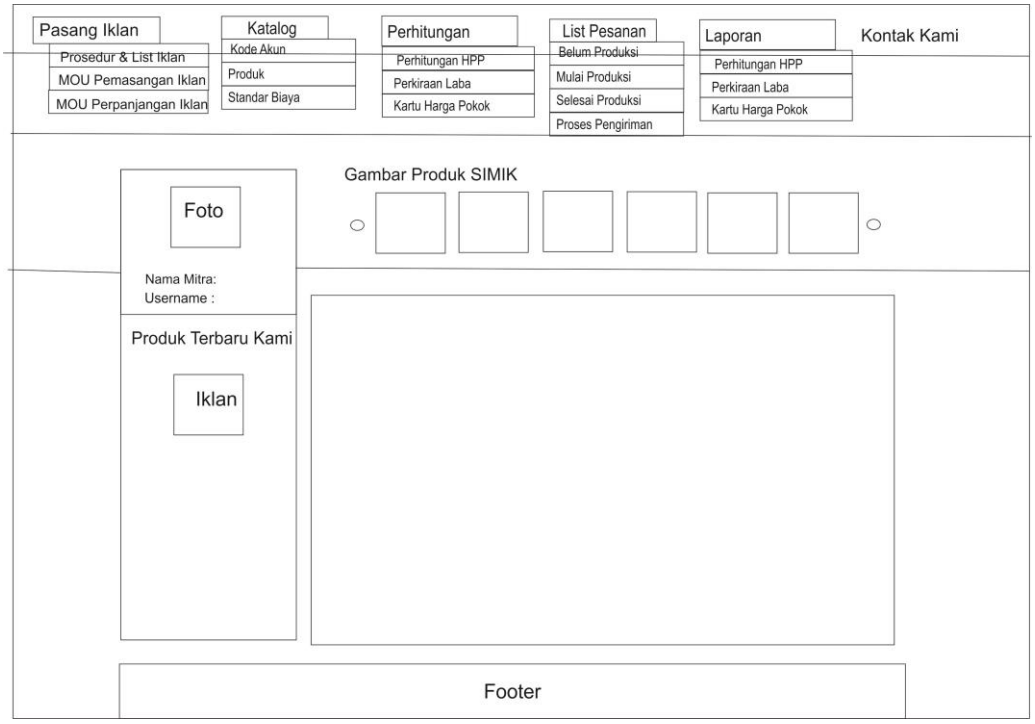
Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Login Admin

4.4.4 Perancangan Antar Muka Menu Konsumen



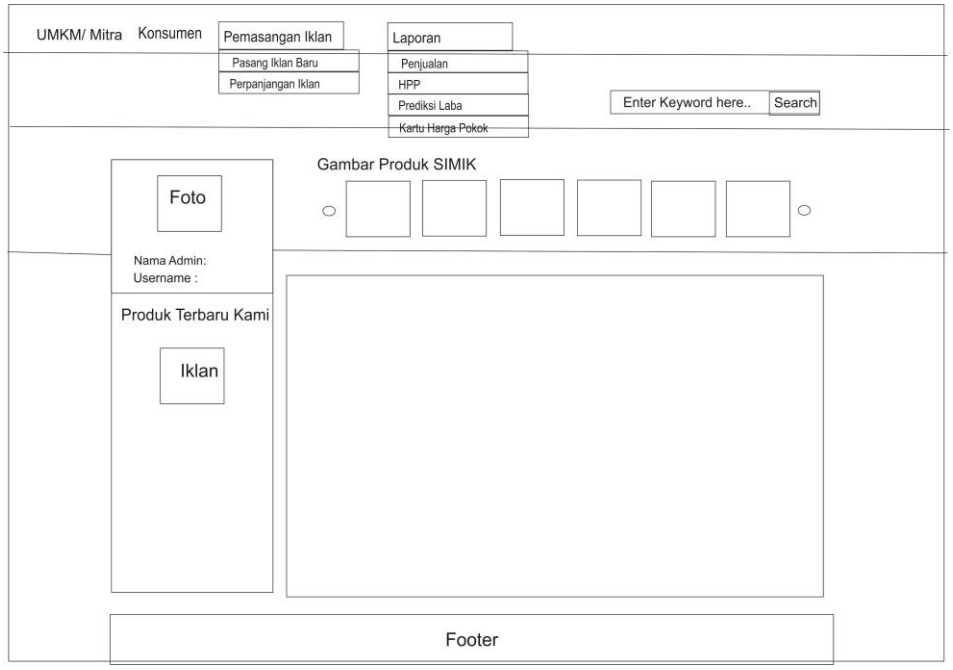
Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Konsumen

4.4.5 Perancangan Antar Muka Menu Mitra



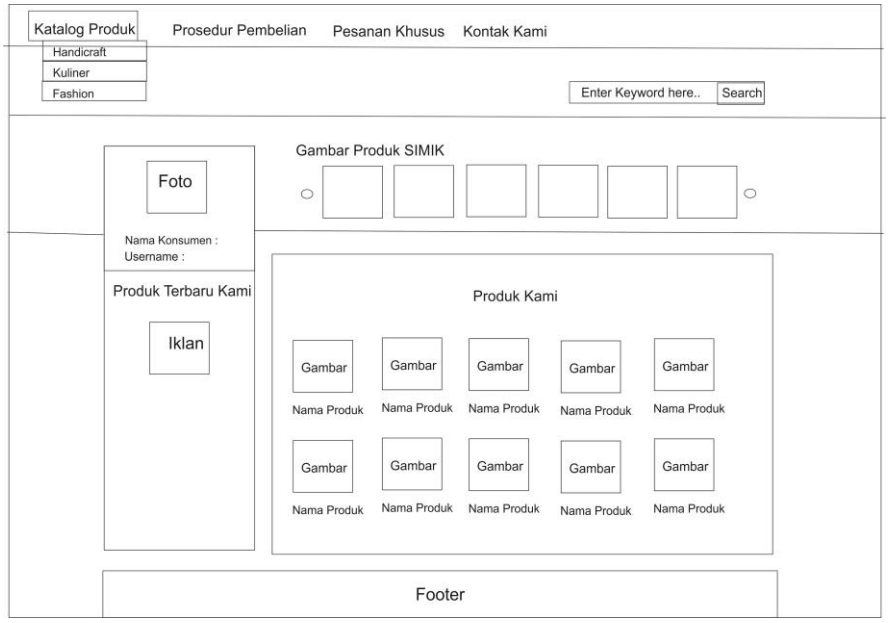
Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu UMKM/Mitra

4.4.6 Perancangan Antar Muka Menu Admin



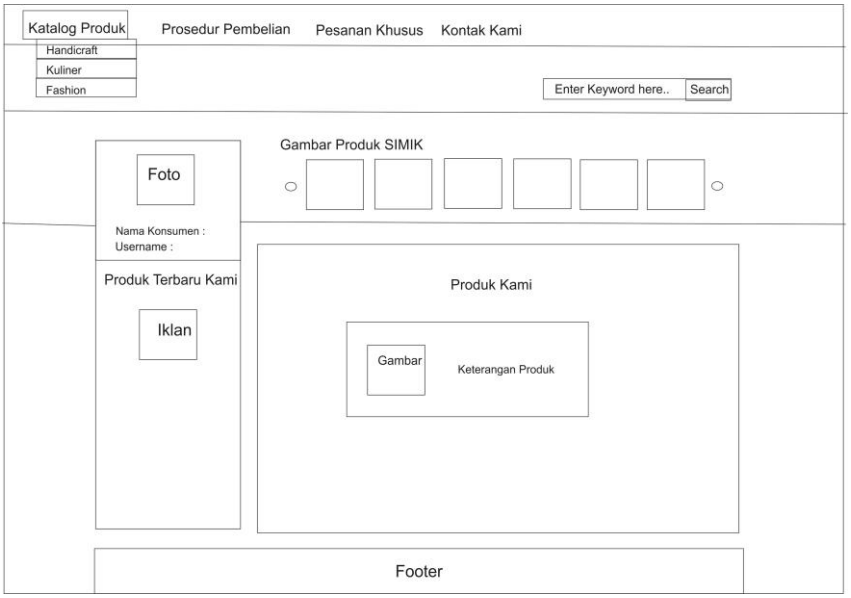
Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Admin

4.4.7 Perancangan Antar Muka Produk SIMIK



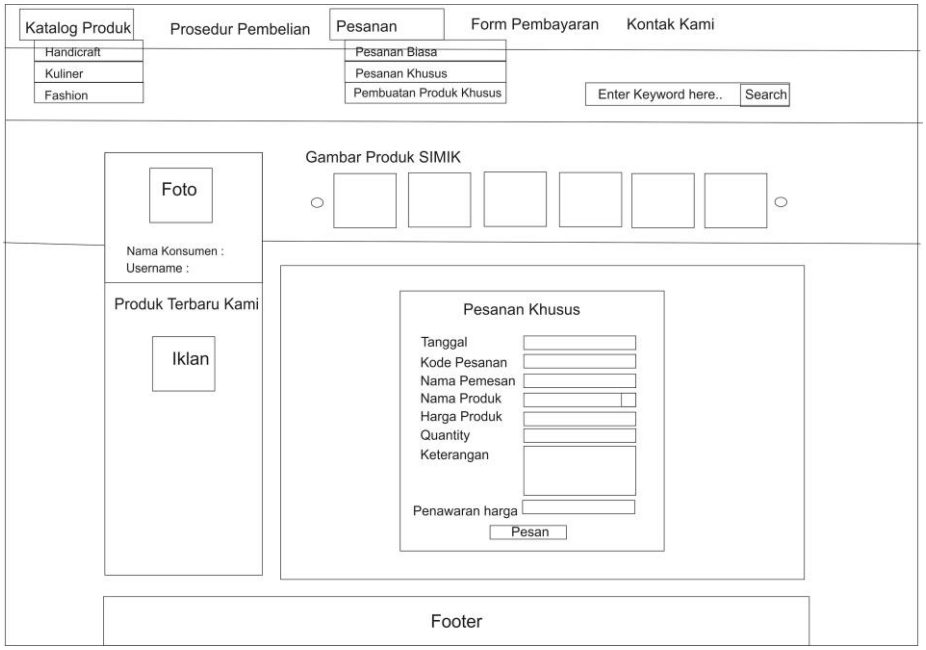
Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antarmuka Produk SIMIK

4.4.8 Perancangan Antar Muka Detail Produk



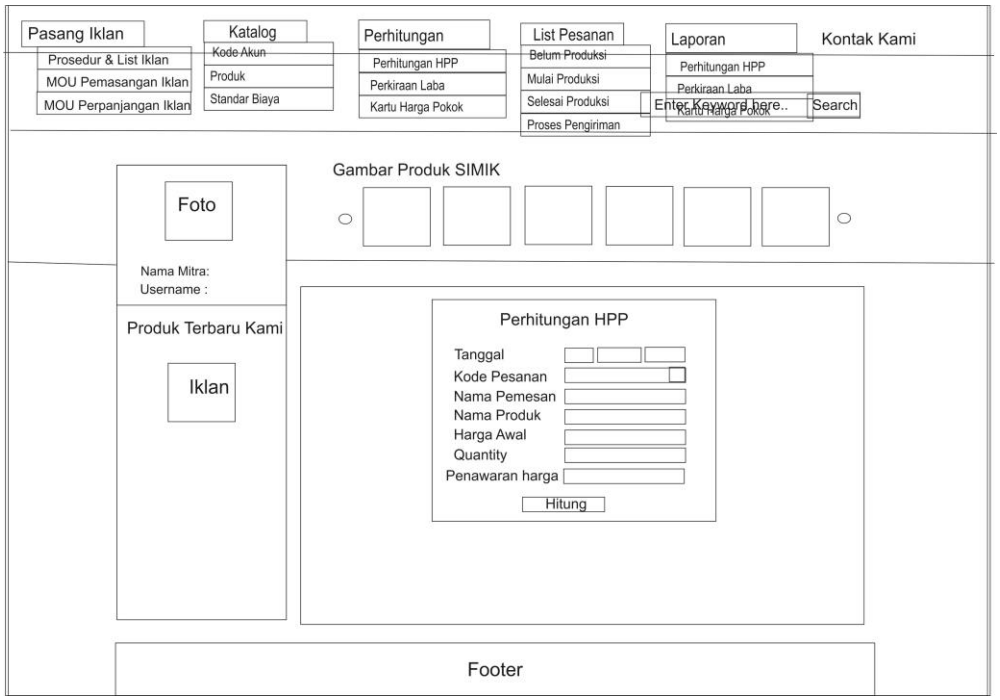
Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antarmuka Detail Produk

4.4.9 Perancangan Antar Muka Pesanan Khusus



Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antarmuka Pesanan Khusus

4.4.10 Perancangan Antar Muka Perhitungan HPP



Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antarmuka Perhitungan HPP

4.5 Tampilan Kode dan Program



Gambar 4.40 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.20 Listing Program pada Tampilan Menu Utama

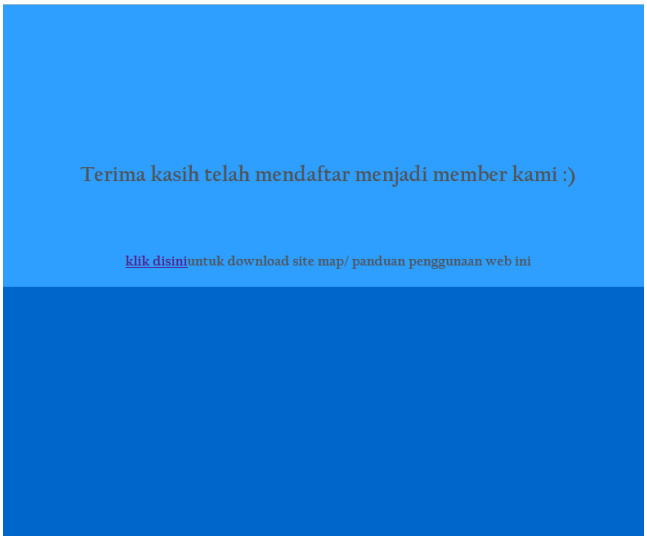
Listing Program	Keterangan
<nav2> <li class="">Profil <li class="">UMKM / Mitra <li class="">Programme r <li class="">Produk Kami <li class="">Handicraft <li class="">Kuliner <li class="">Fashion < /ul> <li class="">Login <li class="">Konsumen <li class="">UMKM / Mitra	Perintah untuk menampilkan konten pada halaman utama



Gambar 4.41 Tampilan Login UMKM/Mitra

Tabel 4.21 Listing Program pada Tampilan Menu Utama

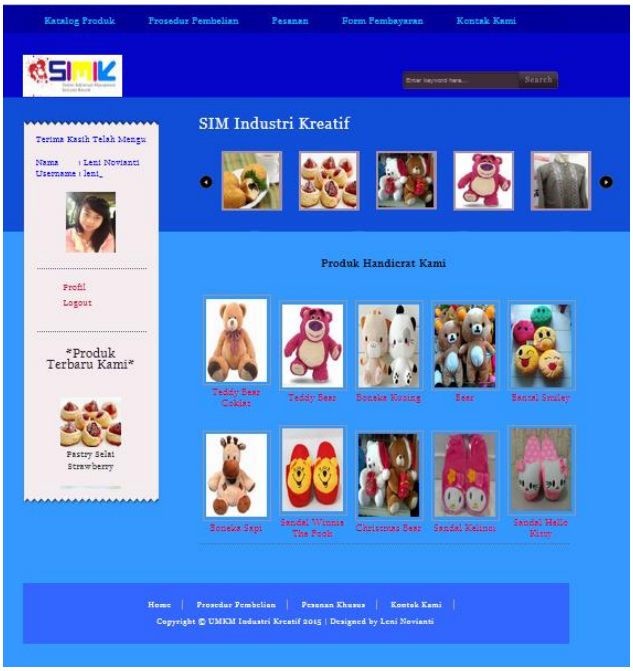
Listing Program	Keterangan
`<section class="login">` `<form id="login-form" accept-charset="utf-8"` `method="post" action="otentifikasi2.php">` `<h1>Login UMKM/ Mitra</h1>` `<input type="text" value="" placeholder="Email` `or Username" tabindex="20" name="username">` `<div class="password-container">` `<input type="password" placeholder="Password"` `tabindex="21" name="password">` `</div>` `<button class="button submit" data-` `analytics="sign-in"` `type="submit">Login</button>` `<center><span class="create-account">` `<a data-analytics="create-account"` `href="daftar_mitra.php">Buat Akun</a>` `</span></center>` ` <center><a href="index.php">Kembali ke` `halaman utama</a></center>` `</section>`	Perintah untuk menampilkan halaman login UMKM/Mitra



Gambar 4.42 Tampilan Konfirmasi Pendaftaran dan Link Download Panduan Web

Tabel 4.22 Listing Program pada Konfirmasi Pendaftaran dan Link Download Panduan Web

Listing Program	Keterangan
<!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>SIM Industri Kreatif</title> <link rel="stylesheet" href="style_daftarakun.css"> </head> <body class="profile-login"> <header class="global-header"> <nav class="global-nav"></nav> </header> <section class="login"> Terima kasih telah mendaftar menjadi member kami :) klik disiniuntuk download site map/ panduan penggunaan web ini </body></html>	Perintah untuk menampilkan halaman login UMKM/Mitra



Gambar 4.43 Tampilan Katalog Produk

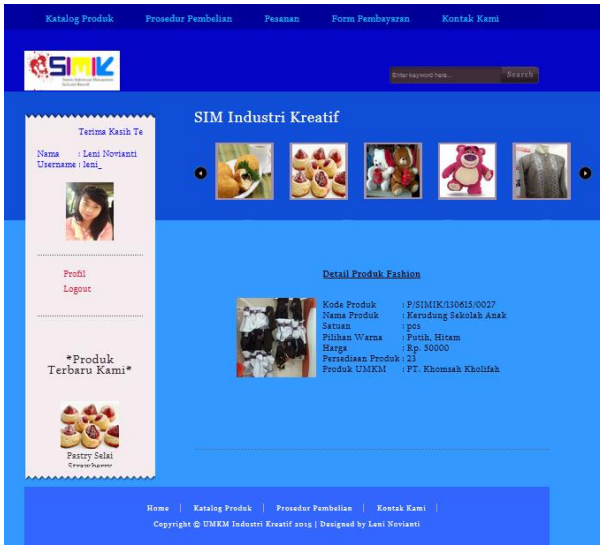
Tabel 4.23 Listing Program pada Katalog Produk

Listing Program	Keterangan
Katalog Produk <table width=100%" border="1"> <tr bgcolor="#00CCFF"> <td width="8%"> Kode Produk </td> <td width="20%"> Nama Produk </td> <td width="8%"> Satuan </td> <td width="5%"> Quantity </td> <td width="5%"> Harga </td> <td width="12%"> Kategori </td> <td width="12%"><?php $perintah="select * from tbl_produk WHERE kode_mitra='".$_SESSION[kode_mitra]."' order by id"; $hasil=mysql_query($perintah);$i=0; while($data=mysql_fetch_row($hasil)) {	Perintah untuk menampilkan halaman login UMKM/Mitra

Tabel 4.24 Listing Program pada Katalog Produk Lanjutan

Listing Program	Keterangan

`$i++;`
`if($i%2==1){echo"<tr>`
`<td>$data[1]</td>`
`<td>$data[2]</td>`
`<td>$data[3]</td>`
`<td>$data[6]</td>`
`<td>$data[7]</td>`
`<td>$data[8]</td>`
`<td><img width=70 height=70 src=$data[9]`
`/></td><td>|<a`
`href='edit_katalog.php?key=$data[0]&edit=1'>Edi`
`t</a>|<a`
`href='katalog_produk.php?key=$data[0]&hapus=1'>`
`Hapus</a></td></tr>";}`
`If($_GET[hapus]=='1')`
`{`
`$perintah="delete from tbl_produk where`
`id='$_GET[key]'";`
`$hasil=mysql_query($perintah);`
`If($hasil){`
`echo'<meta http-equiv="refresh"`
`content="0;URL=index_mitra.php?nav=katalog_prod`
`uk"/>';`
`}}?></table></center>`
	Perintah untuk menampilkan halaman login UMKM/Mitra

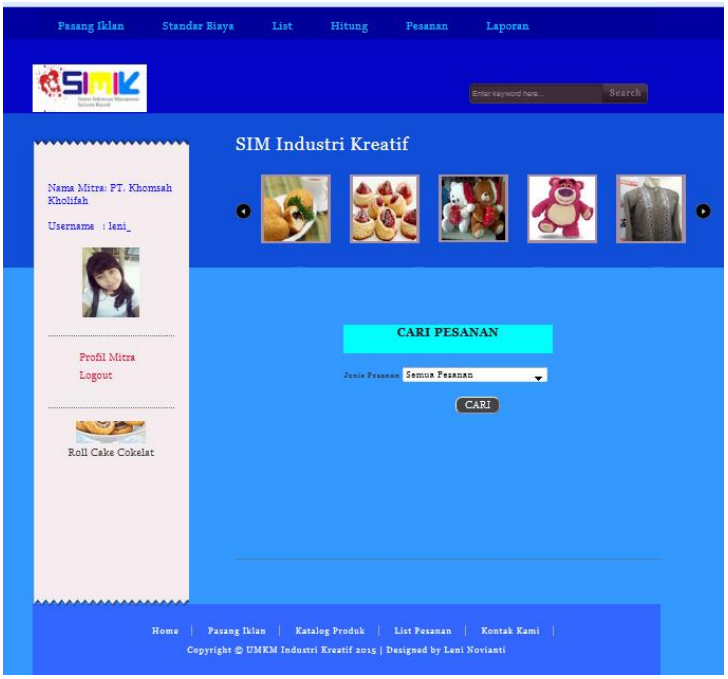


Gambar 4.44 Tampilan Detail Katalog Produk

Tabel 4.25 Listing Program pada Detail Katalog Produk

Listing Program	Keterangan

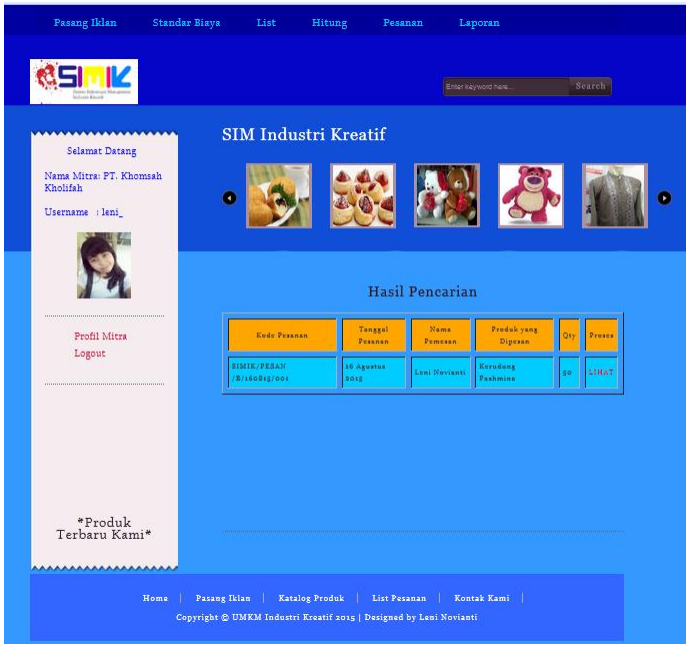
<?php
include "koneksi.php";
If($_GET[edit]=='1')
{
$perintah="select * from tbl_produk where id='$_GET[key]'";
$hasil=mysql_query($perintah);
$data=mysql_fetch_row($hasil);
}
echo " <table>
<tr><td colspan='6'
align='center'><u>Detail Produk $data[8]</u></td></tr>
<tr><td colspan='6'>
 </td></tr>
<tr><td></td>
<td> Kode Produk
 Nama Produk
 Satuan
 Pilihan Warna
 Harga
 Persediaan Produk
 Produk UMKM</td>
<td> :
 :
 :
 :
 :
 :
 : </td>
<td> $data[1]
 $data[2]
 $data[3]
 $data[5]
 Rp. $data[7]
 $data[6]
 $data[10]
</td></tr></table> "; ?>
	Perintah untuk menampilkan detail dari katalog produk



Gambar 4.45 Tampilan Pencarian Pesanan

Tabel 4.26 Listing Program Pencarian Pesanan

Listing Program	Keterangan
<form name="formcari" method="post" action="list_pesanan_blm.php"> <table width="50%" border="0" align="center" cellpadding="0"> <tr bgcolor="#00FFFF"> <td height="25" colspan="3"> CARI PESANAN <tr><td > Jenis Pesanan </td><td> <option class="a" value="">---Pilih Jenis Pesanan--- </option> <option class="a" value="*">Semua Pesanan</option> <option class="a" value="Pesanan Biasa">Pesanan Biasa</option> <option class="a" value="Pesanan Khusus">Pesanan Khusus</option> <option class="a" value="Pembuatan Produk Khusus">Pembuatan Produk Khusus</option> <input name="SUBMIT" value="CARI" class="button"> </td></table></form>	Perintah untuk menampilkan pencarian pesanan



Gambar 4.46 Tampilan Hasil Pencarian Pesanan

Tabel 4.27 Listing Program Hasil Pencarian Pesanan

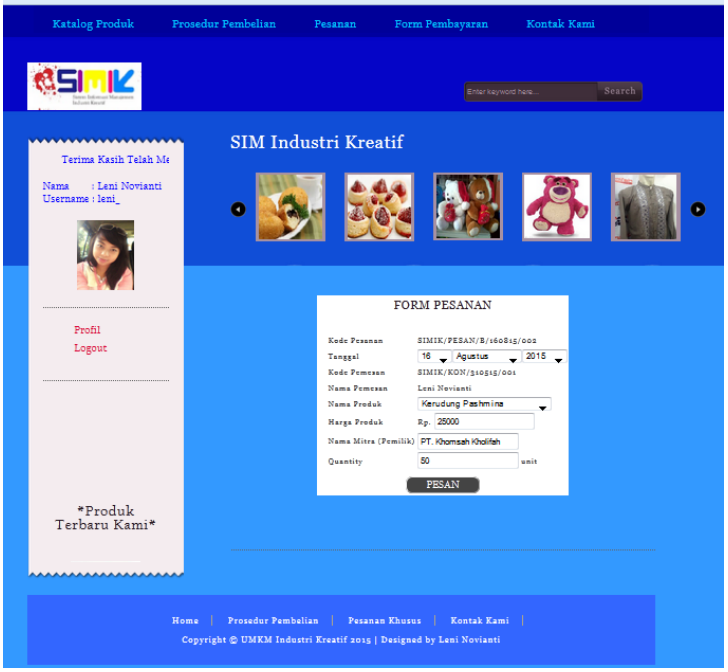
Listing Program	Keterangan

<?php
$jenis_pesanan = $_POST['jenis_pesanan'];
$name= $_POST['name']; //get the nama value from form
if ($jenis_pesanan=='*')
{
$q = "SELECT * from tbl_pesanan_k where status='Belum Produksi' and nama_mitra='".$_SESSION[nama_mitra]."' order by id"; //query to get the search result
} else
$q = "SELECT * from tbl_pesanan_k where jenis_pesanan = '$_POST[jenis_pesanan]' and status='Belum Produksi' and nama_mitra='".$_SESSION[nama_mitra]."' order by id"; //query to get the search result
$result = mysql_query($q); //execute the query $q
echo " ";
echo " Hasil Pencarian ";
	Perintah untuk menampilkan hasil pencarian pesanan

Tabel 4.28 Listing Program Hasil Pencarian Pesanan Lanjutan

Listing Program	Keterangan

echo "<table border='1' cellpadding='5' cellspacing='8'>";
echo "
<tr bgcolor='orange'>
<td> Kode Pesanan </td>
<td> Tanggal Pesanan </td>
<td> Nama Pemesan </td>
<td> Produk yang Dipesan </td>
<td> Qty </td>
<td> Proses </td>
</tr>";
while ($data = mysql_fetch_array($result)) { //fetch the result from query into an array
echo"<tr bgcolor=#00CCFF>
<td>$data[1]</td>
<td>$data[2] $data[3] $data[4]</td>
<td>$data[6]</td>
<td>$data[7]</td>
<td>$data[10]</td>
<td> LIHAT</td></tr>";
}
echo "</table>";
?>
	Perintah untuk menampilkan hasil pencarian pesanan



Gambar 4.47 Tampilan Form Pesanan Produk Normal

Tabel 4.29 Listing Program pada Form Pesanan Produk Normal

Listing Program	Keterangan

<form id="form1" name="postform"
method="post" class="a"
action="pesanan_biasa.php">
 <table bgcolor="#FFFFFF">
<tr><td colspan="2"><h3
class="a"> FORM PESANAN
 </h3>
</td></tr>
<tr><td>Kode Pesanan </td>
<td><?php echo $kode_pesanan ?></td></tr>
<tr><td> Tanggal </td>
<td><?php
echo "<select name=tanggal>
<option value=1 selected>1</option>";
for($tgl=2; $tgl<=31; $tgl++){
$tgl_leng=strlen($tgl);
if ($tgl_leng==1)
$i=$tgl;
else
$i=$tgl;
echo "<option value=$i>$i</option>";}
echo "</select>";
	Perintah untuk menampilkan form pesanan produk normal

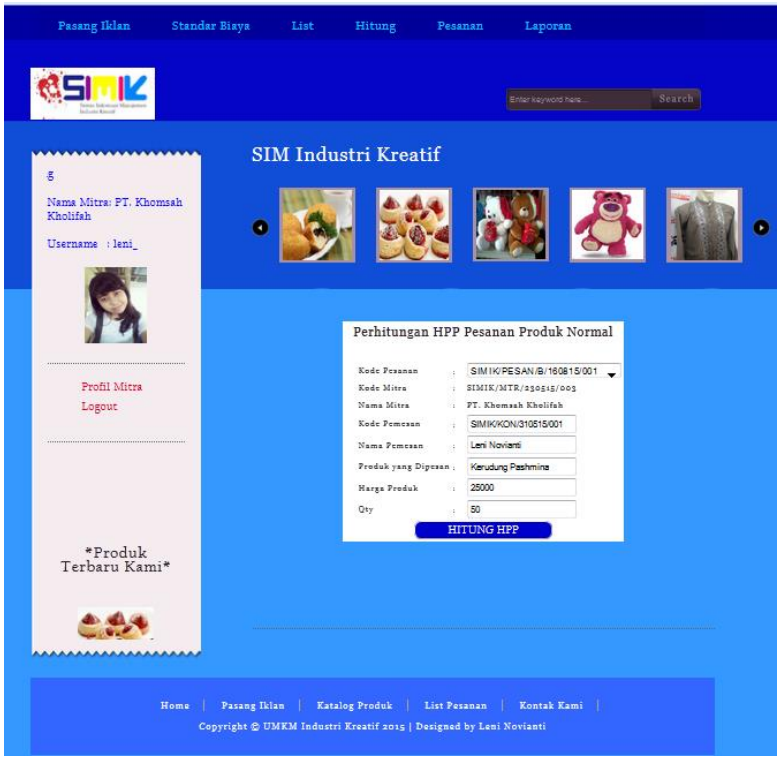
Tabel 4.30 Listing Program pada Form Pesanan Produk Normal Lanjutan

Listing Program	Keterangan

echo "<select name=bulan>
<option value='Januari'>Januari</option>
<option
value='Februari'>Februari</option>
<option value='Maret'>Maret</option>
<option value='April'>April</option>
<option value='Mei'>Mei</option>
<option value='Juni'>Juni</option>
<option value='Juli'>Juli</option>
<option value='Agustus'>Agustus</option>
<option
value='September'>September</option>
<option value='Oktober'>Oktober</option>
<option
value='November'>November</option>
<option
value='Desember'>Desember</option>
</select>";
 	
$now=date("Y");
echo "<select name=tahun>
<option value=2015
selected>2015</option>";
for($thn=2012; $thn<=2020; $thn++){
echo "<option value=$thn>$thn</option>";}
echo "</select>";
?></td></tr>
<tr><td>Kode Pemesan </td>
<td><?php echo $kode_konsumen
?></td></tr>
<tr>
<td>   Nama Pemesan </td>
<td><?php echo $nama_konsumen
?></td></tr>
<tr><td>   Nama
Produk</td>
<td><select name="nama_produk"
onchange="changeValue(this.value)">
<option>---Pilih Nama Produk---</option>
<?php
include_once "koneksi.php";
$hasil = mysql_query("select * from
tbl_produk ORDER BY id ASC");
$array = "var prdName = new Array();\n";
while ($row = mysql_fetch_array($hasil))
	Perintah untuk menampilkan form pesanan produk normal

Tabel 4.31 Listing Program pada Form Pesanan Produk Normal Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan
{echo '<option value="' . $row['nama_produk'] . '">' . $row['nama_produk'] . '</option>'; $array .= "prdName['" . $row['nama_produk'] . "'] = {name:'" . addslashes($row['harga']) . "',desc:'".addslashes($row['nama_mitra']) . "'};\n"; }echo '</select>'; ?></td></tr> <tr> <td> Harga Produk </td> <td>Rp. <input type="text" name="harga" id="harga" value=" <?php $data[7]; ?>" readonly="readonly"></td></tr> <tr><td>Nama Mitra (Pemilik) </td> <td><input type="text" name="nama_mitra" id="nama_mitra" value=" <?php $data[0]; ?>" readonly="readonly"></td></tr> <tr><td> Quantity </td> <td><input type="text" name="qty" required/> unit</td> <script type="text/javascript"> <?php echo $array; ?> function changeValue(id) { document.getElementById('harga').value = prdName[id].name; document.getElementById('nama_mitra').val ue = prdName[id].desc; };</script></tr> <tr><td colspan="2"> <label> <input name="upload" type="submit" id="upload" value="PESAN" class="button" onclick="alert('Pesanan Anda Telah Terkirim, Silahkan Tunggu Konfirmasi dari Mitra yang Dituju. Terima Kasih Telah Memesan Produk Kami')"></label> </td></tr></table> </form>	Perintah untuk menampilkan form pesanan produk normal



Gambar 4.48 Form Perhitungan HPP Pesanan Produk Normal

Tabel 4.32 Listing Program pada Form Perhitungan HPP Pesanan Produk Normal

Listing Program	Keterangan
`<form id="form1" name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post" class="a" action="tampil_hpp1.php"> <center><table bgcolor="#FFFFFF"> <tr><td><h3 class="a"><center> Perhitungan HPP Pesanan Produk Normal</center></h3> </td></tr> <tr><td>Kode Pesanan </td> <td>: <select name="kode_pesanan" onchange="changeValue(this.value)" > <option>---Pilih Kode Pesanan---</option> <?php include_once "koneksi.php"; $hasil = mysql_query("select * from tbl_pesanan_k where nama_mitra='$nama_mitra' and status='Belum Produksi' and jenis_pesanan='Pesanan Biasa'");`	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal

Tabel 4.33 Listing Program pada Form Perhitungan HPP Pesanan Produk Normal

Lanjutan

Listing Program	Keterangan

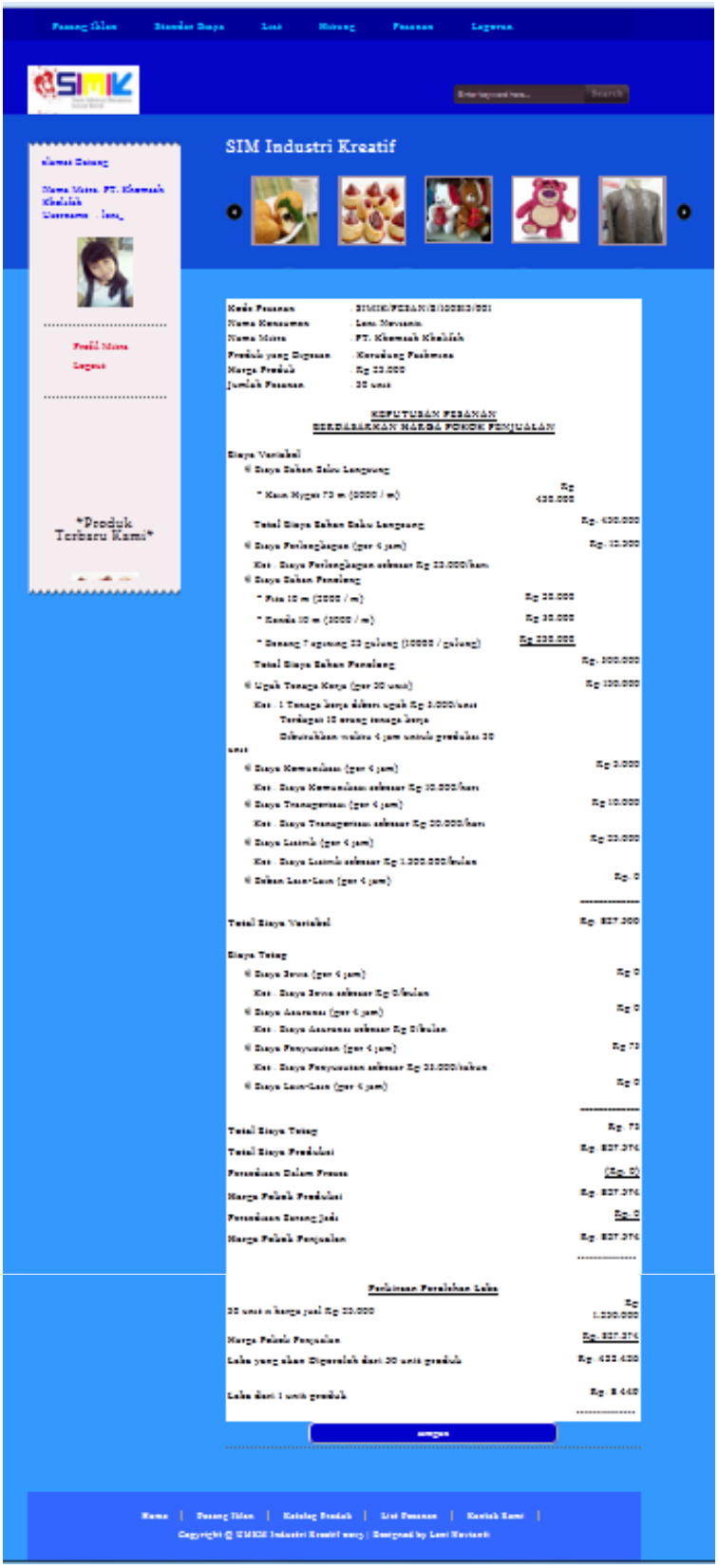
`$array = "var prdName = new Array();\n";`
`while ($row = mysql_fetch_array($hasil)) {`
`echo '<option value="' .`
`$row['kode_pesanan'] . '">' .`
`$row['kode_pesanan'] . '</option>';`
`$array .= "prdName['" .`
`$row['kode_pesanan'] . "'] = {name:'" .`
`addslashes($row['kode_pemesan'])`
`."',desc:'".addslashes($row['nama_pemesan'`
`]).`
`"',a:'".addslashes($row['nama_produk']).`
`"',b:'".addslashes($row['harga_awal']).`
`"',c:'".addslashes($row['qty']). "'};\n";`
`} echo '</select>'; ?> </td></tr>`
`<tr><td>Kode Mitra </td>`
`<td>: <?php echo $kode_mitra; ?></td></tr>`
`<tr><td> Nama Mitra </td>`
`<td>: <?php echo $nama_mitra; ?></td></tr>`
`<tr><td> Kode Pemesan </td>`
`<td>: <input type="text"`
`name="kode_pemesan" id="kode_pemesan"`
`value=" <?php $data[5]; ?>"`
`readonly="readonly"></td></tr>`
`<tr><td> Nama Pemesan </td>`
`<td>:<input type="text"`
`name="nama_pemesan" id="nama_pemesan"`
`value=" <?php $data[6]; ?>"`
`readonly="readonly"></td></tr>`
`<tr><td> Produk yang Dipesan </td>`
`<td>: <input type="text"`
`name="nama_produk" id="nama_produk"`
`value=" <?php $data[7]; ?>"`
`readonly="readonly"></td></tr>`
`<tr><td> Harga Produk </td>`
`<td>: <input type="text" name="harga_awal"`
`id="harga_awal" value=" <?php $data[7];`
`?>" readonly="readonly"></td></tr>`
`<tr><td>Qty </td>`
`<td>: <input type="text" name="qty"`
`id="qty" value=" <?php $data[10]; ?>"`
`readonly="readonly"></td></tr>`
`<script type="text/javascript">`
`<?php echo $array; ?>`
	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal

Tabel 4.34 Listing Program pada Form Perhitungan HPP Pesanan Produk Normal

Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan

function changeValue(id)
{
document.getElementById('kode_pemesan').value = prdName[id].name;
document.getElementById('nama_pemesan').value = prdName[id].desc;
document.getElementById('nama_produk').value = prdName[id].a;
document.getElementById('harga_awal').value = prdName[id].b;
document.getElementById('qty').value = prdName[id].c;
};</script></tr>
<tr><td> <label><input name="upload" type="submit" value="HITUNG HPP"
class="button"/></label> </td></tr>
</table> </form>
	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal



Gambar 4.49 Form Laporan HPP Pesanan Produk Normal

Tabel 4.35 Listing Program pada Form Laporan HPP Pesanan Produk Normal

Listing Program	Keterangan
<table bgcolor="#FFFFFF"> <tr><td>Kode Pesanan : <?php echo "$_POST[kode_pesanan]"; ?> </td></tr> <tr><td colspan="3">Nama Konsumen : <?php echo "$_POST[nama_pemesan]"; ?></td></tr> <tr><td colspan="3">Nama Mitra: <?php echo $nama_mitra; ?></td></tr> <tr><td>Produk yang Dipesan: <?php echo "$_POST[nama_produk]"; ?></td></tr> <tr><td colspan="3">Harga Produk: Rp <?php echo format_rupiah($_POST[harga_awal]); ?></td></tr> <tr><td>Jumlah Pesanan : <?php echo "$_POST[qty]"; ?> unit</td></tr> <tr><td > <u> KEPUTUSAN PESANAN BERDASARKAN HARGA POKOK PENJUALAN </u> </td></tr> <tr><td> Biaya Variabel </td></tr> <tr><td>Biaya Bahan Baku Langsung</td></tr> <tr><td> * <?php echo "$nama_bb1 $banyaknya_bb1_2 $satuan_bb1";?> (<?php echo "$harga_bb1 / $satuan_bb1";?>) </td><td> Rp <?php echo format_rupiah($tot_bb1);?> </td></tr> <tr><td>Total Biaya Bahan Baku Langsung </td><td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($tot_bb);?> </td></tr> <tr><td> # Biaya Perlengkapan (per <?php echo"$waktu_produksi"; ?> jam)</td> <td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($b_perlengkapan2);?> </td></tr> <tr><td> Ket : Biaya Perlengkapan sebesar Rp <?php echo format_rupiah($b_perlengkapan);?>/hari </td></tr> <tr><td> # Biaya Bahan Penolong</td></tr> <tr><td> * <?php echo "$nama_b_penolong1 $banyaknya_b_penolong1 $satuan_b_penolong1";?> (<?php echo	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal

Tabel 4.36 Listing Program pada Form Laporan HPP Pesanan Produk Normal

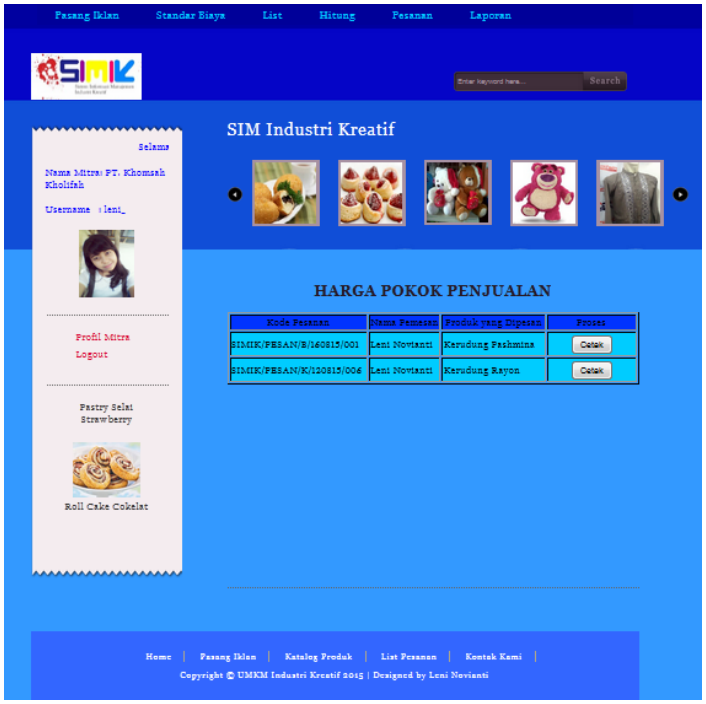
Lanjutan

Listing Program	Keterangan
"$harga_b_penolong1 / $satuan_b_penolong1";?>) </td><td> Rp <?php echo format_rupiah($tot_bp1);?> </td></tr> <tr><td> * <?php echo "$nama_b_penolong2 $banyaknya_b_penolong2 $satuan_b_penolong2";?> (<?php echo "$harga_b_penolong2 / $satuan_b_penolong2";?> <td><td> Rp <?php echo format_rupiah($tot_bp2);?> </td></tr> <tr><td> * <?php echo "$nama_b_penolong3 $banyaknya_b_penolong3 $satuan_b_penolong3";?> (<?php echo "$harga_b_penolong3 / $satuan_b_penolong3"; ?>)</td><td> <u> Rp <?php echoformat_rupiah($tot_bp3);?></u> </td></tr> <tr><td> Total Biaya Bahan Penolong</td><td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($tot_bp);?> </td></tr> <tr><td> # Upah Tenaga Kerja (per <?php echo"$qty"; ?> unit) </td><td></td><td> Rp <?php echo format_rupiah($upah_tkl);?> </td></tr><tr><td> Ket : 1 Tenaga kerja diberi upah Rp 3.000/unit </td> <td></td><td></td></tr> <tr><td> Terdapat <?php echo format_rupiah($jumlah_tkl);?> orang tenaga kerja </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> Dibutuhkan waktu <?php echo format_rupiah($waktu_produksi2);?> jam untuk produksi <?php echo $jum_produk;?> unit </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> Total Biaya Tetap </td> <td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah (flor($tot_tetap));?</td></tr>	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal

Tabel 4.37 Listing Program pada Form Laporan HPP Pesanan Produk Normal

Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan
<tr><td> Total Biaya Produksi</td><td></td><td>Rp. <?php echo format_rupiah($total);?></td></tr> <tr><td>Persediaan Dalam Proses</td> <td></td><td><u>(Rp. <?php echo format_rupiah($p_dlm_proses);?>)</td></tr> <tr><td> Harga Pokok Produksi</td> <td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($hpproduksi);?></td></tr> <tr><td>Persediaan Barang Jadi</td> <td></td><td><u>Rp. <?php echo format_rupiah($p_brng_jadi);?></td></tr> <tr><td> Harga Pokok Penjualan</td><td> </td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($hppenjualan);?> </td></tr> <tr><td colspan="3"> <u> Perkiraan Perolehan Laba </u> </td></tr> <tr><td><?php echo "$_POST[qty]"; ?> unit x harga jual Rp <?php echo format_rupiah($_POST[harga_awal]); ?> </td><td></td><td> Rp <?php echo format_rupiah($jumlah); ?> </td></tr><tr><td> Harga Pokok Penjualan</td><td></td><td> <u>Rp. <?php echo format_rupiah($hppenjualan);?></u> </td> </tr><tr><td> Laba yang akan Diperoleh dari <?php echo "$_POST[qty]"; ?> unit produk</td><td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($laba);?> </td></tr> <tr><td> Laba dari 1 unit produk</td><td></td><td> Rp. <?php echo format_rupiah($laba2);?> </td></tr>	Perintah untuk menampilkan form perhitungan hpp untuk pesanan produk normal



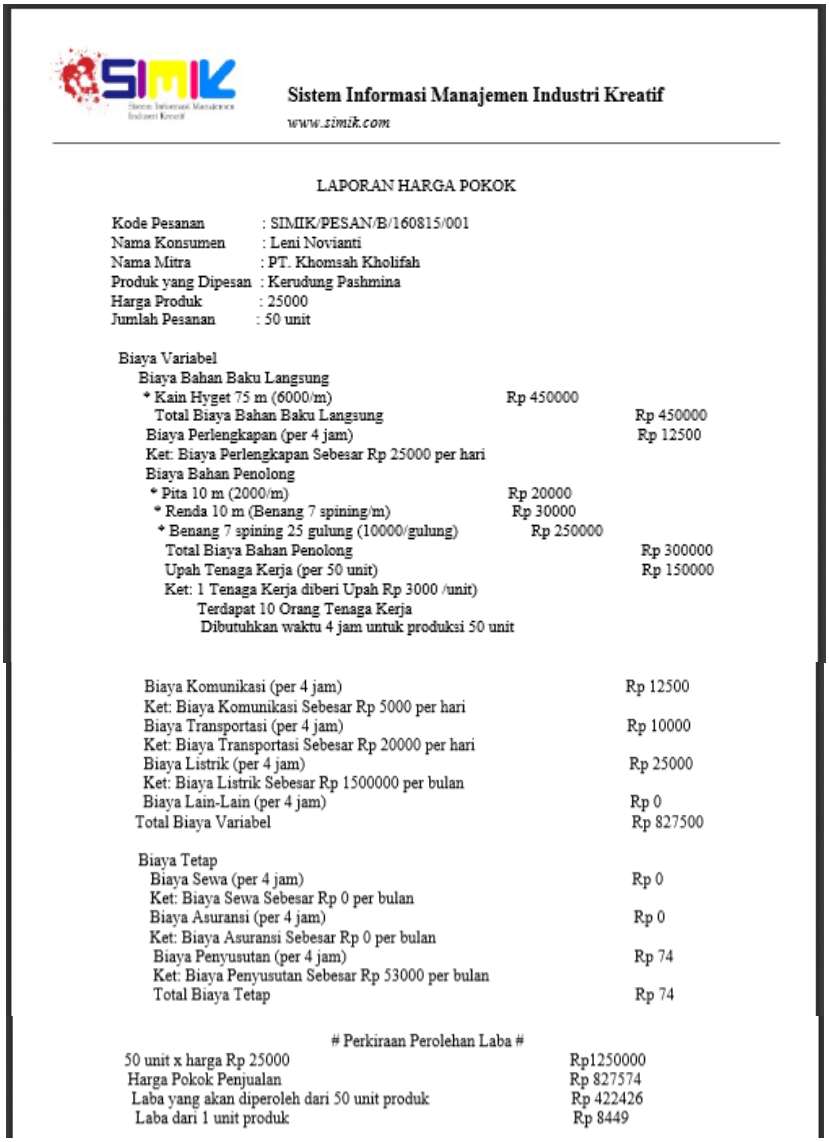
Gambar 4.50 Tampilan List Laporan Harga Pokok Penjualan

Tabel 4.38 Listing Program pada List Laporan Harga Pokok Penjualan

Listing Program	Keterangan
<?php $perintah="select * from hpp WHERE nama_mitra='".$_SESSION[nama_mitra]."'"; $hasil=mysql_query($perintah); date_default_timezone_set('Asia/Jakarta'); $a = date("j"); $b = date("m"); $c = date("Y");?> HARGA POKOK PENJUALAN <table width="100%" border="1"> <tr bgcolor="#0033FF"><td width="20%"> Kode Pesanan </td> <td width="10%"> Nama Pemesan </td><td width="15%"> Produk yang Dipesan </td> <td width="13%"> Proses </td></tr>	Perintah untuk menampilkan list laporan harga pokok penjualan

Tabel 4.39 Listing Program pada List Laporan Harga Pokok Penjualan Lanjutan

Listing Program	Keterangan
<form id="form1" name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post" class="a" action="lap_hpp2.php"> <?php $i=0; while($data=mysql_fetch_row($hasil)) { $i++; echo"<tr bgcolor=#00CCFF> <td>$data[1]</td> <td>$data[2]</td> <td>$data[4]</td> <td> <input type='button' value='Cetak'> </td></tr>";} ?></form></table>	Perintah untuk menampilkan perhitungan hpp untuk pesanan biasa



Sistem Informasi Manajemen Industri Kreatif
www.simik.com

LAPORAN HARGA POKOK

Kode Pesanan : SIMIK/PESAN/B/160815/001
Nama Konsumen : Leni Novianti
Nama Mitra : PT. Khomsah Kholifah
Produk yang Dipesan : Kerudung Pashmina
Harga Produk : 25000
Jumlah Pesanan : 50 unit

Biaya Variabel
Biaya Bahan Baku Langsung
* Kain Hyget 75 m (6000/m) Rp 450000
Total Biaya Bahan Baku Langsung Rp 450000
Biaya Perlengkapan (per 4 jam) Rp 12500
Ket: Biaya Perlengkapan Sebesar Rp 25000 per hari
Biaya Bahan Penolong
* Pita 10 m (2000/m) Rp 20000
* Renda 10 m (Benang 7 spining/m) Rp 30000
* Benang 7 spining 25 gulung (10000/gulung) Rp 250000
Total Biaya Bahan Penolong Rp 300000
Upah Tenaga Kerja (per 50 unit) Rp 150000
Ket: 1 Tenaga Kerja diberi Upah Rp 3000 /unit)
Terdapat 10 Orang Tenaga Kerja
Dibutuhkan waktu 4 jam untuk produksi 50 unit

Biaya Komunikasi (per 4 jam) Rp 12500
Ket: Biaya Komunikasi Sebesar Rp 5000 per hari
Biaya Transportasi (per 4 jam) Rp 10000
Ket: Biaya Transportasi Sebesar Rp 20000 per hari
Biaya Listrik (per 4 jam) Rp 25000
Ket: Biaya Listrik Sebesar Rp 1500000 per bulan
Biaya Lain-Lain (per 4 jam) Rp 0
Total Biaya Variabel Rp 827500

Biaya Tetap
Biaya Sewa (per 4 jam) Rp 0
Ket: Biaya Sewa Sebesar Rp 0 per bulan
Biaya Asuransi (per 4 jam) Rp 0
Ket: Biaya Asuransi Sebesar Rp 0 per bulan
Biaya Penyusutan (per 4 jam) Rp 74
Ket: Biaya Penyusutan Sebesar Rp 53000 per bulan
Total Biaya Tetap Rp 74

Perkiraan Perolehan Laba
50 unit x harga Rp 25000 Rp1250000
Harga Pokok Penjualan Rp 827574
Laba yang akan diperoleh dari 50 unit produk Rp 422426
Laba dari 1 unit produk Rp 8449

Gambar 4.51 Tampilan Cetak Laporan Harga Pokok Penjualan

Tabel 4.40 Listing Program pada Cetak Laporan Harga Pokok Penjualan

Listing Program	Keterangan

`require_once ("../pdf/fpdf/fpdf.php");`
`class PDF extends FPDF{`
`function Header(){`
`$this->`
`Image('../images/logo.jpg',10,10,50,20);`
`$this->SetFont('times','B',14);`
	Perintah untuk menampilkan cetak laporan harga pokok penjualan

Tabel 4.41 Listing Program pada Cetak Laporan Harga Pokok Penjualan

Lanjutan

Listing Program	Keterangan

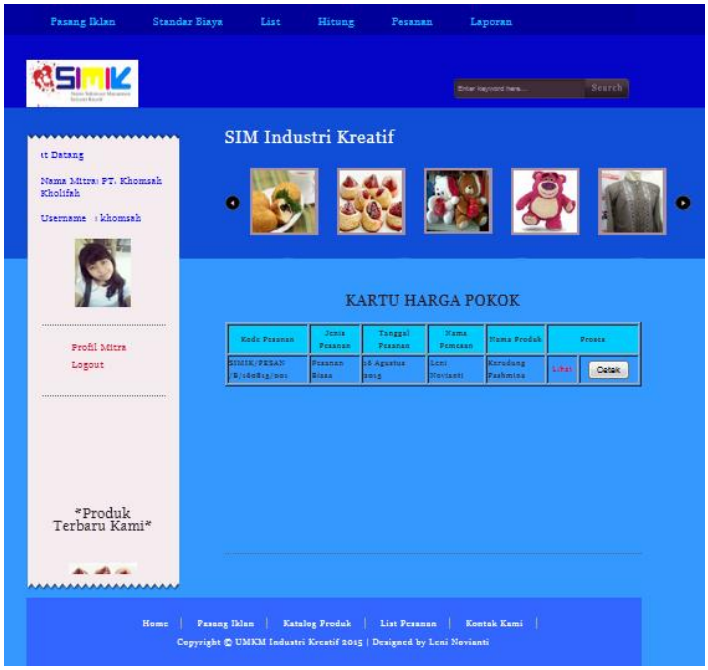
// menulis header
$this->Cell(190,1,'',0,1,'L');
$this->Cell(53);
$this->Cell(190,7,'Sistem Informasi Manajemen Industri Kreatif',0,1,'L');
$this->Cell(53);
$this->SetFont('times','I',12);
$this->Cell(190,7,'www.simik.com',0,1,'L');
$this->Line(11,35,200,35);
$this->Ln(8); }}
 	
If($_GET[edit]=='1')
{ $query = "SELECT * FROM hpp where id = '($_GET[key]'";
$db_query = mysql_query($query) or die("Query gagal"); $i = 0;}
 	
$pdf = new PDF('P','cm','A4');
$pdf->Open();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetMargins(4,3,3,3.3);
$pdf->Ln(1.3);}
function Footer(){
$this->SetY(-15);
$this->Line(10,$this->GetY(),290,$this->GetY());
 	
$judul = 'LAPORAN HARGA POKOK';
$pdf->SetFont('times','','12'); //Font Arial, Tebal/Bold, ukuran font 16
$pdf->Cell(175,10,$judul,'0', 1, 'C');
 	
for($j=0;$j<$i;$j++)
{
$pdf->Cell(2);
$pdf->Cell(1,10,'Kode Pesanan'.':'.' '.$hasil[$j][0],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,20,'Nama Konsumen'.':'.' '.$hasil[$j][1],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,30,'Nama Mitra'.':'.' '.$hasil[$j][2],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,40,'Produk yang Dipesan'.':'.' '.$hasil[$j][3],0,0,'P');
	Perintah untuk menampilkan perhitungan hpp untuk pesanan biasa

Tabel 4.42 Listing Program pada Cetak Laporan Harga Pokok Penjualan

Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan

`$pdf->Cell(1,60,'Jumlah Pesanan'.'`
`:'.' '.$hasil[$j][5].' unit',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,80,'Biaya Variabel',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,90,'Biaya Bahan Baku`
`Langsung',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,100,'* ' .$hasil[$j][6].'`
`'.$hasil[$j][7].' '.$hasil[$j][9].'`
`'.'('.$hasil[$j][8].'/'.$hasil[$j][9].')'.'`
`Rp '.$hasil[$j][10],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,110,' Total Biaya Bahan Baku`
`Langsung'.'Rp '.$hasil[$j][10],0,0,'L');`
`$pdf->Cell(1,120,'Biaya Perlengkapan`
`'.'(per '.$hasil[$j][11].' jam)'.'`
`Rp '.$hasil[$j][12],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,130,'Ket: Biaya Perlengkapan`
`Sebesar Rp '.$hasil[$j][13].' Per`
`hari',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,140,' Biaya Bahan`
`Penolong',0,0,'L');`
`$pdf->Cell(1,280,'Ket: Biaya Asuransi`
`Sebesar Rp 0'.' per bulan',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,270,'Biaya Penyusutan '.'(per`
`4 jam)'.'`
`Rp '.$hasil[$j][39],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,'  Ket: Biaya Penyusutan`
`Sebesar Rp '.$hasil[$j][38].' per`
`bulan',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,'Total Biaya Tetap'.'`
`Rp '.$hasil[$j][40],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,'Harga Pokok Penjualan'.'`
`Rp '.$hasil[$j][41],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,' # Perkiraan Perolehan`
`Laba #',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,290,''.$hasil[$j][5].' unit x`
`harga Rp '.$hasil[$j][4].'`
`'.$hasil[$j][42],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,'Harga Pokok Penjualan'.'`
`Rp '.$hasil[$j][41],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,280,'Laba yang akan diperoleh`
`dari '.$hasil[$j][5].' unit produk`
`Rp '.$hasil[$j][43],0,0,'P');`
`Rp '.$hasil[$j][44],0,0,'P');}`
`$pdf->Output();?>`
	Perintah untuk menampilkan perhitungan hpp untuk pesanan biasa



Gambar 4.52 Tampilan List Kartu Harga Pokok

Tabel 4.43 Listing Program pada List Kartu Harga Pokok

Listing Program	Keterangan
KARTU HARGA POKOK <table width=100%" border="1"> <tr bgcolor="#00CCFF"><td width="5%"> Kode Pesanan </td> <td width="4%"> Jenis Pesanan </td> <td width="8%"> Tanggal Pesanan </td> <td width="5%"> Nama Pemesan </td> <td width="5%"> Nama Produk </td> <td colspan="2" width="5%"> Proses </td></tr> <?php $perintah="select * from tbl_pesanan_k WHERE nama_mitra='".$_SESSION[nama_mitra]."' order by id"; $hasil=mysql_query($perintah); $i=0;	Perintah untuk menampilkan list kartu harga pokok

Tabel 4.44 Listing Program pada List Kartu Harga Pokok Lanjutan

Listing Program	Keterangan

`while($data=mysql_fetch_row($hasil)) {`
`$i++;`
`echo"<tr>`
`<td>$data[1]</td>`
`<td>$data[23]</td>`
`<td>$data[2] $data[3] $data[4]</td>`
`<td>$data[6]</td>`
`<td>$data[7]</td>`
`<td><center><a`
`href='kartu_harga_pokok.php?key=$data[0]&ed`
`it=1'>Lihat </a></center></td><td>`
`<center><a target='_blank'`
`href='pdf/cetak_khp.php?key=$data[0]&edit=1`
`'><input type='button'`
`value='Cetak'></a></center></td></tr>";}`
`?></table></center>`
	Perintah untuk menampilkan list kartu harga pokok



Gambar 4.53 Tampilan Kartu Harga Pokok

Tabel 4.45 Listing Program pada Kartu Harga Pokok

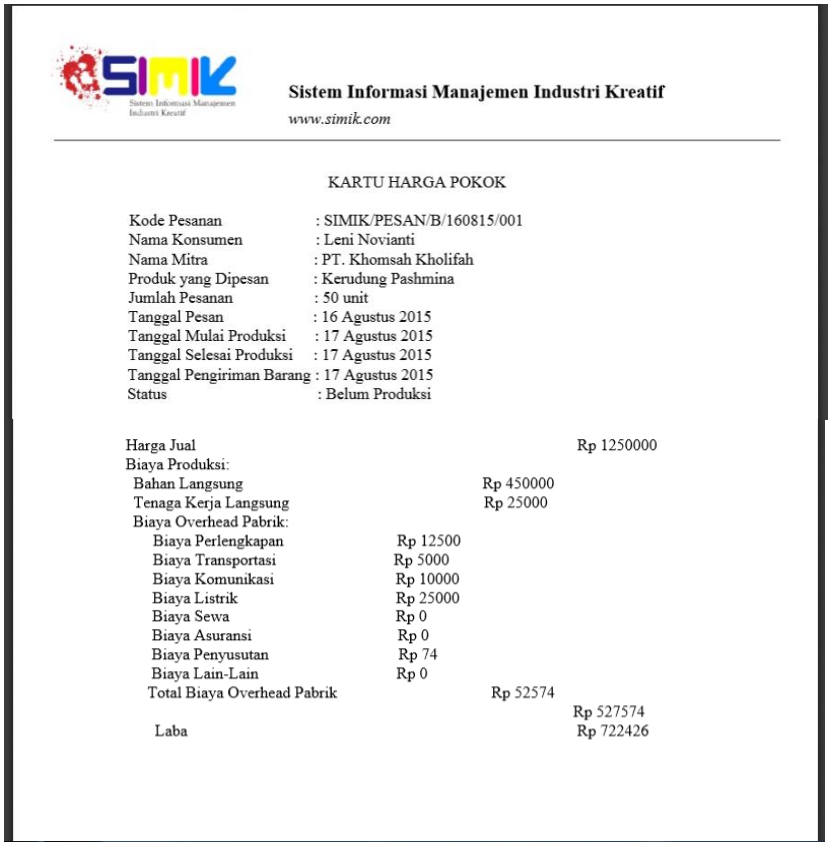
Listing Program	Keterangan
`<div class="d"><center><b><u> KARTU HARGA POKOK </u></b></center></div>   <div class="c"><center><table> <?php If($_GET[edit]=='1') { $perintah="select * from tbl_pesanan_k where id='$_GET[key]'"; $hasil=mysql_query($perintah); $data=mysql_fetch_row($hasil); $kode_pesanan = $data[1];}?>`	Perintah untuk menampilkan kartu harga pokok

Tabel 4.46 Listing Program pada Kartu Harga Pokok Lanjutan

Listing Program	Keterangan
<?php $perintah2="select * from tbl_pesanan_k WHERE kode_pesanan='$kode_pesanan'"; $hasil2=mysql_query($perintah2); while($data=mysql_fetch_row($hasil2)) { $tgl_mulai = $data[14]; $bln_mulai = $data[15]; $thn_mulai = $data[16]; $nama_produk = $data[7]; $qty = $data[10]; $harga_jual = $data[8] * $data[10]; echo"<tr><td>Nama Konsumen</td> <td>:</td><td> $data[6]</td></tr> <tr><td>Nama Mitra yang Dituju</td> <td>:</td><td> $data[9]</td></tr> <tr><td>Kode Pesanan</td><td>:</td><td> $data[1]</td></tr> <tr><td>Produk yang Dipesan</td> <td>:</td><td> $data[7]</td></tr> <tr><td>Banyaknya</td><td>:</td><td> $data[10] unit</td></tr> <tr><td>Tanggal Pesanan</td><td>:</td><td> $data[2] $data[3] $data[4]</td></tr> <tr><td>Tanggal Mulai Produksi</td> <td>:</td><td> $data[14] $data[15] $data[16]</td></tr> <tr><td>Tanggal Selesai Produksi</td> <td>:</td><td> $data[17] $data[18] $data[19]</td></tr> <tr><td>Tanggal Pengiriman Barang</td> <td>:</td><td> $data[20] $data[21] $data[22]</td></tr> <tr><td>Status Barang</td><td>:</td><td> $data[13]</td></tr>";}?></table> <table><tr><td>Harga Jual</td><td></td> <td></td><td>Rp <?php echo format_rupiah($harga_jual);?></td></tr> <tr><td>Biaya Produksi: </td></tr> <tr><td>Bahan Langsung </td><td></td><td>Rp <?php echo format_rupiah($tot_bb1);?> </td></tr> <tr><td>Tenaga Kerja Langsung</td><td></td> <td>Rp <?php echo format_rupiah($upah_tkl2);?></td></tr>	Perintah untuk menampilkan kartu harga pokok

Tabel 4.47 Listing Program pada Kartu Harga Pokok Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan
<tr><td>Biaya Overhead Pabrik:</td><td> </td><td></td></tr> <tr><td>Biaya Perlengkapan </td><td>Rp <?php echo format_rupiah($b_perlengkapan2) ;?></td><td> </td></tr> <tr><td> Biaya Komunikasi </td><td>Rp <?php echo format_rupiah($b_komunikasi2); ?></td><td> </td></tr> <tr><td> Biaya Asuransi </td><td>Rp <?php echo format_rupiah($b_asuransi2); ?></td><td> </td></tr> <tr><td> Biaya Penyusutan </td><td>Rp <?php echo format_rupiah($b_penyusutan2); ?></td><td> </td></tr> <tr><td> Biaya Lain-Lain </td><td><u>Rp <?php echo format_rupiah($b_lain2);?>+</u> </td><td> </td></tr> <tr><td>Total Biaya Overhead Pabrik</td><td></td><td><u> Rp <?php echo format_rupiah($bop);?> + </u></td><td> </td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><u>Rp <?php echo format_rupiah($jumlah2);?> - </u></td></tr> <tr><td>Laba</td><td></td><td>Rp <?php echo format_rupiah($laba);?></td></tr> <tr></table>	Perintah untuk menampilkan kartu harga pokok



Sistem Informasi Manajemen Industri Kreatif

www.simik.com

KARTU HARGA POKOK

Kode Pesanan	: SIMIK/PESAN/B/160815/001
Nama Konsumen	: Leni Novianti
Nama Mitra	: PT. Khomsah Kholifah
Produk yang Dipesan	: Kerudung Pashmina
Jumlah Pesanan	: 50 unit
Tanggal Pesan	: 16 Agustus 2015
Tanggal Mulai Produksi	: 17 Agustus 2015
Tanggal Selesai Produksi	: 17 Agustus 2015
Tanggal Pengiriman Barang	: 17 Agustus 2015
Status	: Belum Produksi

Harga Jual			Rp 1250000
Biaya Produksi:			
Bahan Langsung		Rp 450000	
Tenaga Kerja Langsung		Rp 25000	
Biaya Overhead Pabrik:			
Biaya Perlengkapan	Rp 12500		
Biaya Transportasi	Rp 5000		
Biaya Komunikasi	Rp 10000		
Biaya Listrik	Rp 25000		
Biaya Sewa	Rp 0		
Biaya Asuransi	Rp 0		
Biaya Penyusutan	Rp 74		
Biaya Lain-Lain	Rp 0		
Total Biaya Overhead Pabrik		Rp 52574	
			Rp 527574
Laba			Rp 722426

Gambar 4.54 Tampilan Cetak Kartu Harga Pokok

Tabel 4.48 Listing Program pada Cetak Kartu Harga Pokok

Listing Program	Keterangan

`require_once ("../pdf/fpdf/fpdf.php");`
`class PDF extends FPDF{`
`function Header(){`
`$this->`
`Image('../images/logo.jpg',10,10,50,20);`
`$this->SetFont('times','B',14);`
`// menulis header`
`$this->Cell(190,1,'',0,1,'L');`
`$this->Cell(53);`
`$this->Cell(190,7,'Sistem Informasi`
`Manajemen Industri Kreatif',0,1,'L');`
`$this->Cell(53);`
`$this->SetFont('times','I',12);`
`$this->Cell(190,7,'www.simik.com',0,1,'L');`
`$this->Line(11,35,200,35);`
`$this->Ln(8); }}`
	Perintah untuk menampilkan cetak kartu harga pokok

Tabel 4.49 Listing Program pada Cetak Kartu Harga Pokok Lanjutan

Listing Program	Keterangan

If($_GET[edit]=='1')
{ $query = "SELECT * FROM khp where id = '($_GET[key]'";
$db_query = mysql_query($query) or die("Query gagal"); $i = 0;}
 	
$pdf = new PDF('P','cm','A4');
$pdf->Open();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetMargins(4,3,3,3.3);
$pdf->Ln(1.3);}
function Footer(){
$this->SetY(-15);
$this->Line(10,$this->GetY(),290,$this->GetY());
 	
$judul = 'KARTU HARGA POKOK';
$pdf->SetFont('times','','12'); //Font Arial, Tebal/Bold, ukuran font 16
$pdf->Cell(175,10,$judul,'0', 1, 'C');
for($j=0;$j<$i;$j++)
{
$pdf->Cell(2);
$pdf->Cell(2);
$pdf->Cell(1,10,'Kode Pesanan'.':'.' '.$hasil[$j][0],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,20,'Nama Konsumen'.':'.' '.$hasil[$j][1],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,30,'Nama Mitra'.':'.' '.$hasil[$j][2],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,40,'Produk yang Dipesan'.':'.' '.$hasil[$j][3],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,50,'Jumlah Pesanan'.':'.' '.$hasil[$j][5].' unit',0,0,'P');
$pdf->Cell(1,60,'Tanggal Pesan'.':'.' '.$hasil[$j][6],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,70,'Tanggal Mulai Produksi'.':'.' '.$hasil[$j][7],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,80,'Tanggal Selesai Produksi'.':'.' '.$hasil[$j][8],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,90,' '.'Tanggal Pengiriman Barang'.' :'.' '.$hasil[$j][9],0,0,'P');
$pdf->Cell(1,100,''.'Status'.':'.' '.$hasil[$j][10],0,0,'P');
	Perintah untuk menampilkan cetak kartu harga pokok

Tabel 4.50 Listing Program pada Cetak Kartu Harga Pokok Lanjutan (2)

Listing Program	Keterangan

`$pdf->Cell(1,120,'Harga Jual'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][11],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,130,'Biaya`
`Produksi:',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,140,'Bahan Langsung'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][12],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,150,'Tenaga Kerja Langsung'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][13],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,160,'Biaya Overhead Pabrik:'.'`
`',0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,170,'Biaya Perlengkapan'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][14],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,180,'Biaya Transportasi'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][15],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,190,'Biaya Komunikasi'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][16],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,200,'Biaya Listrik'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][17],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,210,'Biaya Sewa'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][18],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,220,'Biaya Asuransi'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][19],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,230,'Biaya Penyusutan'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][19],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,240,'Biaya Lain'.'`
`'.'Rp '.$hasil[$j][19],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,250,'Total Biaya Overhead`
`Pabrik'.'Rp '.$hasil[$j][11],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,260.$hasil[$j][11],0,0,'P');`
`$pdf->Cell(1,270,$hasil[$j][11],0,0,'P');`
`$pdf->Output();?>`
	Perintah untuk menampilkan cetak kartu harga pokok

4.6 Konversi Komponen Sistem

Berikut ini merupakan komponen-komponen yang dibutuhkan oleh sistem informasi manajemen harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba dengan menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama yaitu:

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Brainware atau sumber daya manusia yang dibutuhkan oleh sistem informasi manajemen harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba dengan menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama yaitu *user* yang mengerti cara mengoperasikan komputer.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat Keras (*Hardware*) yang dibutuhkan dalam menjalankan sistem informasi manajemen ini yaitu Monitor, Printer, Mouse Prosesor Pentium, Ram 4,00 Gb, Resolusi minimal 1280 x 720, VGA 32 bit dan untuk koneksi internet dapat juga digunakan modem eksternal ataupun WiFi.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang dapat digunakan untuk menjalankan aplikasi sistem informasi manajemen ini adalah windows xp 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit, Mac OS, Linux. Selain itu sistem ini juga menggunakan *web browser* seperti *mozilla firefox, google chrome, safari* dan *internet explore*.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam merancang program sistem informasi manajemen ini adalah *Adobe Dreamweaver CS5*.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk merancang *database* dalam program sistem informasi manajemen ini adalah XAMPP.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi manajemen harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba dengan menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama yang peneliti buat memiliki beberapa kelebihan dan kelemahan.

4.7.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan

Kelebihan dari program aplikasi sistem informasi manajemen harga pokok penjualan dan perkiraan perolehan laba dengan menggunakan metode *relevan cost and benefits* dalam produk bersama diantaranya yaitu:

A. Program ini berbasis web sehingga dapat memudahkan para pelaku UMKM/ Mitra untuk menghitung HPP, laba dan membuat kartu harga pokok.
B. Para konsumen dapat melakukan pesanan khusus produk secara online dan produk yang diproduksi sesuai dengan permintaan konsumen.
C. Output yang dihasilkan oleh program ini diantaranya yaitu laporan harga pokok penjualan, perkiraan perolehan laba dan kartu harga pokok yang perhitungannya menggunakan metode *Relevan Cost and Benefits,* sehingga dapat membantu para pelaku UMKM dalam meminimalkan biaya produksi dan memaksimalkan laba dari pesaanan khusus yang diterimanya.

D. Para konsumen dan UMKM/mitra disediakan tempat untuk berkomunikasi secara khusus terkait pemesanan produk dan penawaran harganya pada web ini.

E. Para pelaku UMKM/Mitra dapat mempromosikan atau mengiklankan produk yang dihasilkannya melalui web ini.

4.7.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

Kelemahan dari aplikasi ini adalah web ini hanya menyediakan sarana untuk memesan produk khusus bagi konsumen, bukan berupa web ecommerce. Selain itu, aplikasi ini hanya menyediakan perhitungan HPP, perkiraan laba, dan kartu harga pokok, belum dapat melakukan pencatatan transaksi hingga laporan keuangan. Program Aplikasi ini juga belum dapat melakukan link tanggal secara otomatis.