BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

Penulis akan memberikan usulan pada bab ini yaitu rancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan yang berjalan untuk dikelola menjadi sistem yang diusulkan dengan menggunakan sistem informasi dan dapat terkomputerisasi dengan baik. Sesuai dengan penjelasan di atas penulis mengharapkan agar dapat membantu perusahaan dalam mengelola data transaksi keuangan yang bertujuan untuk mempermudah pekerjaan agar lebih efektif dan efisien dengan sistem informasi yang diusulkan.

4.1.1 Kebijakan SIA Pembelian Bahan dan Pengendalian Intern yang Diusulkan

Penulis mengusulkan kebijakan dan pengendalian intern yang diusulkan pada PT. Maicih Inti Sinergi Bandung adalah sebagai berikut:

A. PT Maicih Inti Sinergi Bandung yang diwakili Menteri Perhubungan berhak mengadakan proses tender ke pihak Supplier dengan terbuka.

B. Pihak Supplier yang mengikuti proses tender wajib melengkapi dokumen SIUP, formulir keikutsertaan, keterangan lunas wajib pajak, surat pengalaman, surat dukungan keuangan bank, pernyataan kompetisi kemampuan usaha semua diserahkan kepada PT Maicih Inti Sinergi Bandung sesuai dengan tanggal yang ditentukan untuk dinilai.

C. Penilaian tender supplier berdasarkan kelengkapan persyaratan dokumen yang dikirim ke PT Maicih Inti Sinergi. Masing-masing dokumen diberikan nilai 20% untuk kelengkapannya dan Menteri Perhubungan dapat menentukan mana Supplier yang terpilih dalam proses tender supplier.

D. Menteri Perhubungan berhak menyeleksi semua peserta tender kriteria penilaian berdasarkan kelengkapan dokumen yang sudah dikirim oleh peserta tender serta lamanya tahun berdiri supplier menandakan bahwa banyak pengalaman dalam proses kerja sama pembelian.

E. PT Maicih Inti Sinergi Bandung diwakili Menteri Perhubungan wajib membuat surat kerjasama dalam proses transaksi pembelian dengan pihak Supplier berdasarkan kesepakatan bersama.

F. Semua pembelian yang meliputi bahan baku, bahan penolong Menteri Pangan wajib menentukan standarisasi mutu agar tidak terdapat kerusakan/retur pada saat pembelian dan pengiriman dari pihak Supplier karena dapat memperhambat kegiatan produksi.

G. Menteri Pangan berhak mengajukan pembelian bahan baku, penolong harus sesuai permintaan Gudang dengan perhitungan standarisasi produksi yang sudah ditentukan untuk satu kali produksi agar semua pembelian tidak ada barang yang tersisa.

H. Pada saat pembelian ongkos kirim pengiriman barang ditanggung oleh Supplier sesuai kesepakatan bersama.

I. Pembayaran pembelian oleh PT Maicih Inti Sinergi Bandung dibayarkan secara tunai tanpa ada pembelian kredit ke pihak Supplier.

J. Segala jenis tagihan biaya yang ditujukan kepada perusahaan PT Maicih Inti Sinergi menjadi tanggung jawab Menteri Keuangan dan Akuntansi untuk membayarkan sesuai total tagihan via bank dan dibuatkan bukti pengeluaran kas.

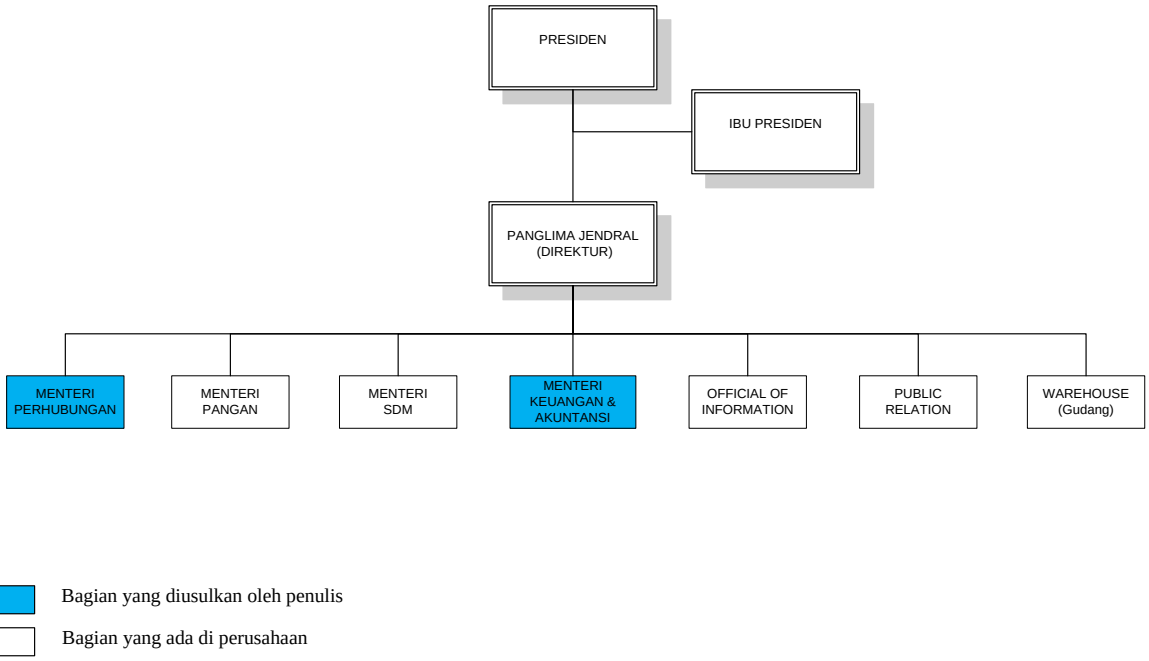
K. Transaksi pembelian dapat dicatat oleh Menteri Keuangan dan Akuntansi meliputi jurnal, buku besar sampai dengan laporan keuangan jika terjadi kegiatan transaksi pembelian ke pihak Supplier. Pembuatan laporan keuangan harus bersifat transparan tanpa ada rekayasa/manipulasi yang dibuat Menteri Keuangan dan Akuntansi.

L. Program SIA Laporan Keuangan Pembelian diprotek dengan kata kunci pada setiap bagiannya untuk menghindari penyalahgunaan program sehingga hanya orang-orang tertentu yang bisa masuk dan menggunakan aplikasi ini.

4.1.2 Struktur Organisasi yang Diusulkan

Struktur organisasi adalah hal yang sangat penting pada perusahaan yang gunanya menata setiap kegiatan perusahaan dan mewujudkan tujuan perusahaan. Dengan adanya struktur organisasi maka setiap unit kerja dapat bertanggung jawab pada hasil pekerjaannya yang kemudian diserahkan laporannya kepada pemimpinnya.

Struktur Organisasi PT Maicih Inti Sinergi Bandung yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

4.1.3 Deskripsi Jabatan Usulan (*Job Description*)

A. Menteri Perhubungan

Menteri Perhubungan PT Maicih Inti Sinergi memiliki tugas untuk melakukan proses tender terbuka kepada Supplier, menilai dan menentukan pemenangan proses tender terbuka Supplier dengan prosedur yang telah ditentukan dari PT Maicih Inti Sinergi Bandung, seeta mengurusi dan mengatur distribusi produk di Indonesia maupun luar Indonesia sebagai alternatif menyampaikan keluhan yang ada dilapangan.

B. Menteri Keuangan dan Akuntansi

Menteri keuangan dan akuntansi melakukan kegiatan transaksi keuangan perusahaan baik itu pendapatan dan pengeluaran, menginput surat perintah kerja dari dokumen surat penawaran harga, menginput kwitansi pembelian berdasarkan surat order pembelian dan membuat bukti pengeluaran kas

berdasarkan tagihan yang ditujukan kepada PT Maicih Inti Sinergi Bandung yang diwakili oleh Menteri Keuangan dan Akuntansi. Semua transaksi tersebut dibuatkan jurnal umum, buku besar, hingga cetak laporan pembelian berdasarkan dari database kwitansi pembelian dan bukti pengeluaran kas hingga jadi laporan keuangan yang kemudian diserahkan ke Presiden.

4.1.4 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan usulan yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi pembelian pada PT. Maicih Inti Sinergi Bandung adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Tabel Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

No	Dokumen yang diusulkan	Catatan yang diusulkan
1	Surat Ijin Usaha Perdagangan	Jurnal Umum
2	Formulir Keikutsertaan	Buku Besar Umum
3	Keterangann Lunas Wajib Pajak	Jurnal Penyesuaian
4	Surat Pengalaman	Jurnal Penutup
5	Surat Dukungan Keuangan Bank	Harga Pokok Produksi
6	Pernyataan Kompetisi Kemampuan Usaha	Laporan Laba Rugi
7	Surat Kerja Sama	Neraca Saldo
8	Bukti Penerimaan Barang	
9	Bukti Pengeluaran Kas	
10	Data Karyawan	
11	Data User	

4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Account dan *code account* yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pembelian pada PT. Maicih Inti Sinergi Bandung, adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Tabel *Account* dan *Code Account*

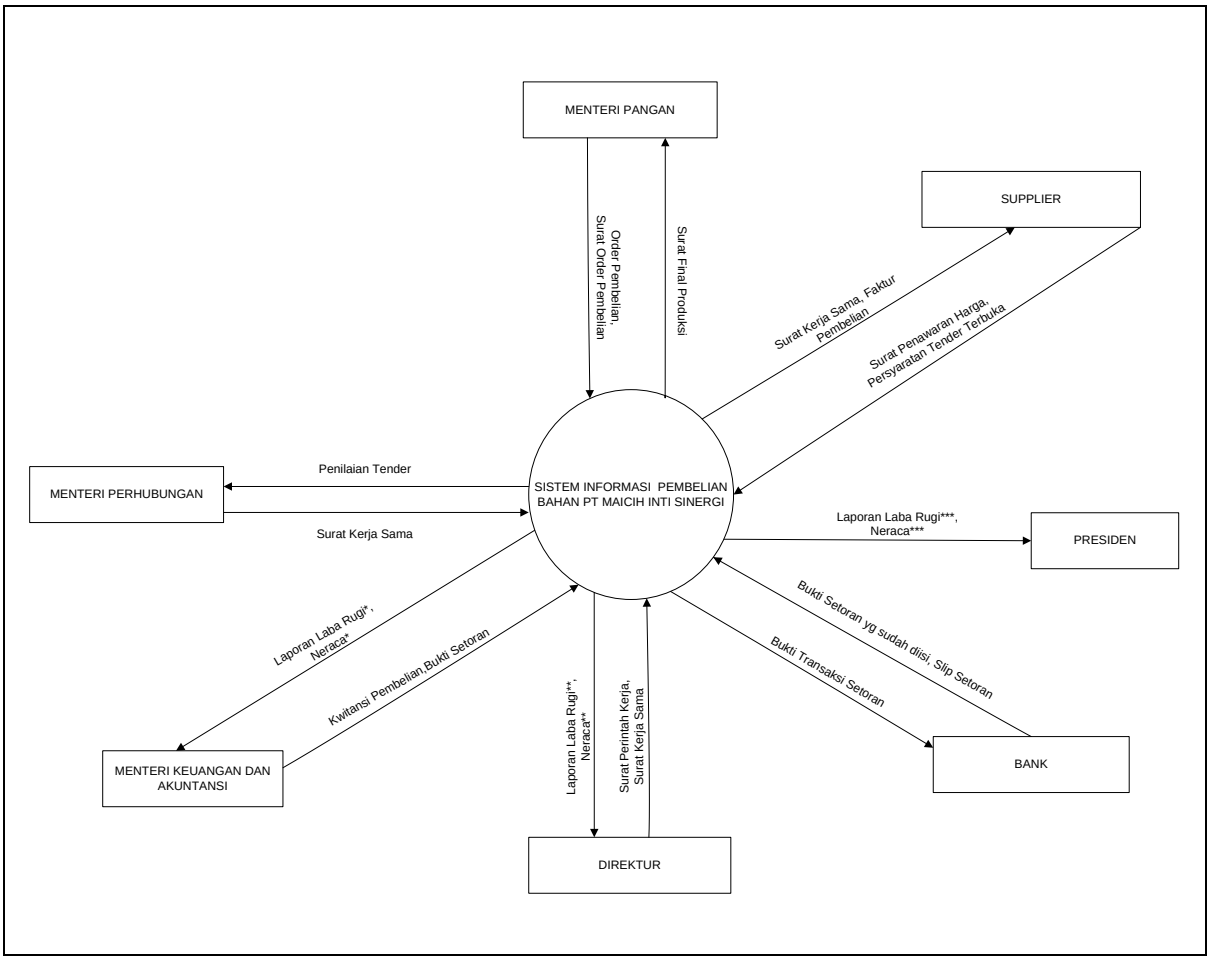
Account Name	*Code Account*
Kas Bank	111
Kas	112
Perlengkapan Pabrik	113
Perlengkapan Gudang	114
Pembelian Bahan Baku	511
Pembelian Bahan Penolong	513
Pembelian Bahan Pengemas	514
Peralatan Pabrik	121
Peralatan Gudang	122
Modal	311
Penjualan	411
Harga Pokok Produksi	412
Beban Air,Listrik, Telepon Pabrik	611
Beban Air,Listrik,Telepon Gudang	612
Beban Gaji Karyawan Pabrik	613
Beban Gaji Karyawan Gudang	614
Beban Pemeliharaan Pabrik	615
Beban Pemeliharaan Gudang	616
Beban Iklan Icihers Magazine	617
Beban X-Baner	618

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

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

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

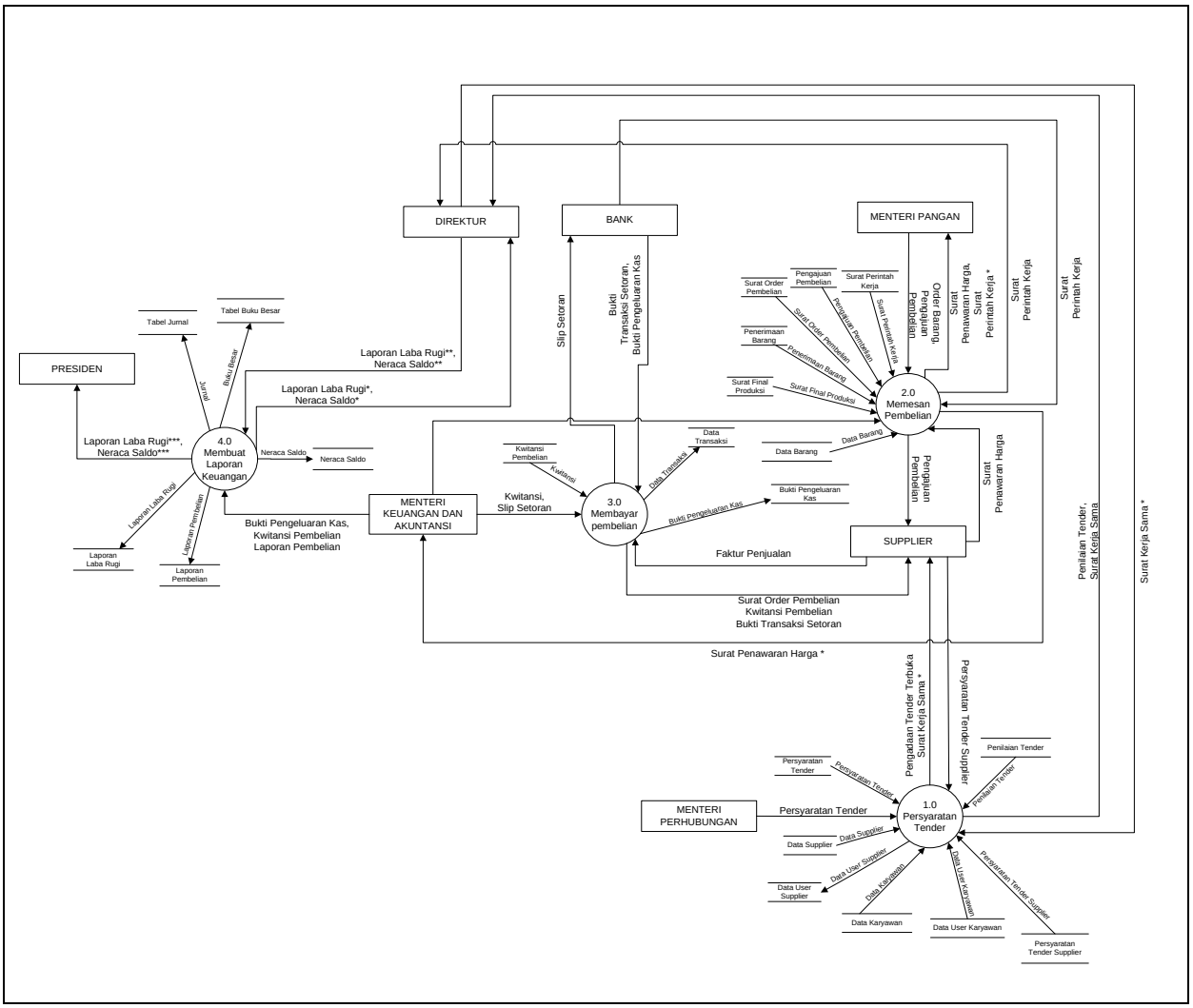
Diagram konteks usulan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan pada PT. Maicih Inti Sinergi Bandung. Berikut gambar penjelasan diagram konteks yang diusulkan:



Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Level 0 yang Diusulkan

Data flow diagram level 0 menjelaskan mengenai proses persyaratan tender, memesan pembelian, membayar pembelian, dan membuat laporan keuangan yang diusulkan. Pada level 0 ini terdiri dari 4 (empat) proses/kegiatan seperti pada gambar berikut:

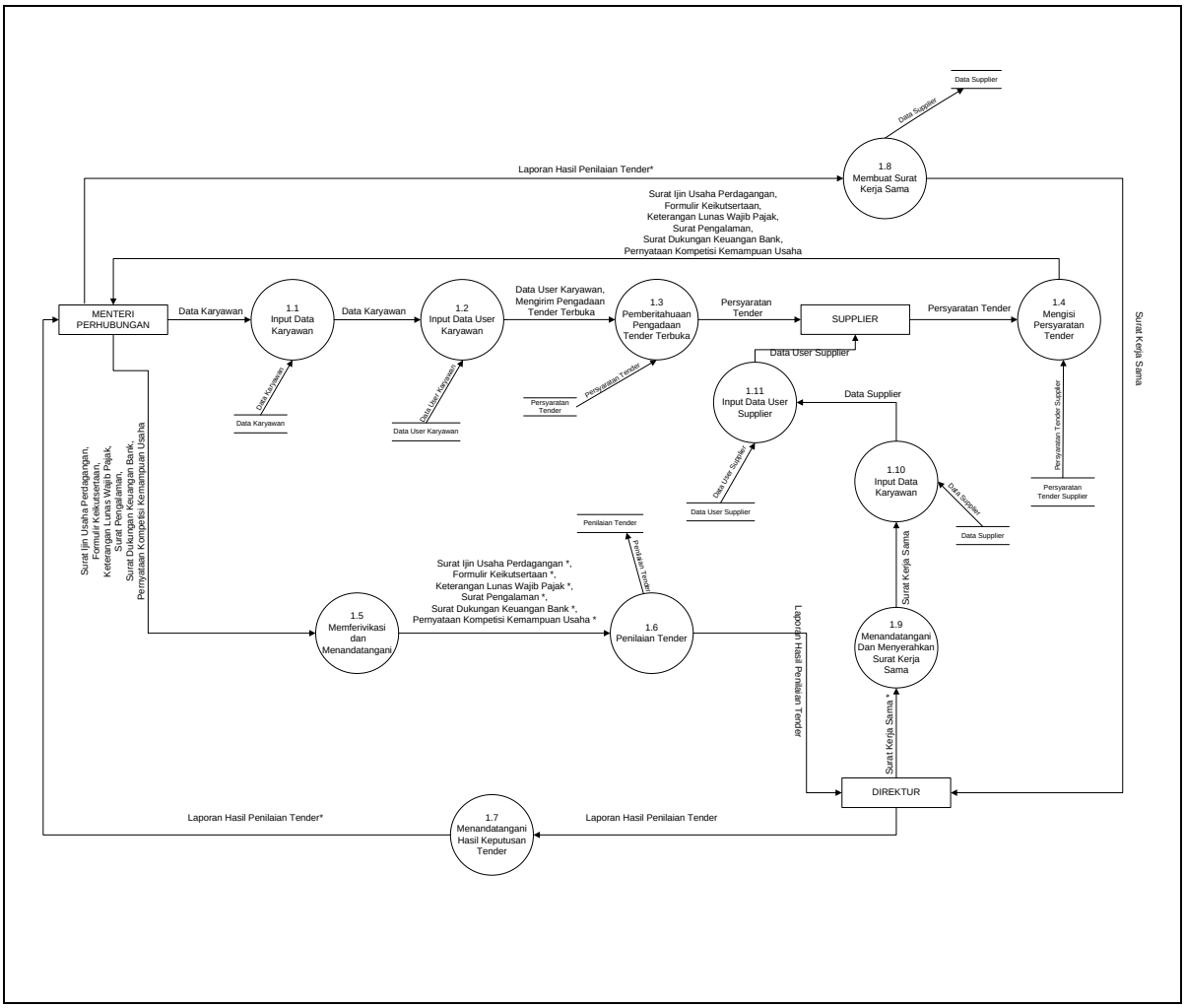


Gambar 4.3 *Data Flow Diagram Level* 0 Usulan

4.2.1.3 *Data Flow Diagram Level* 1

4.2.1.3.1 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 yang Diusulkan

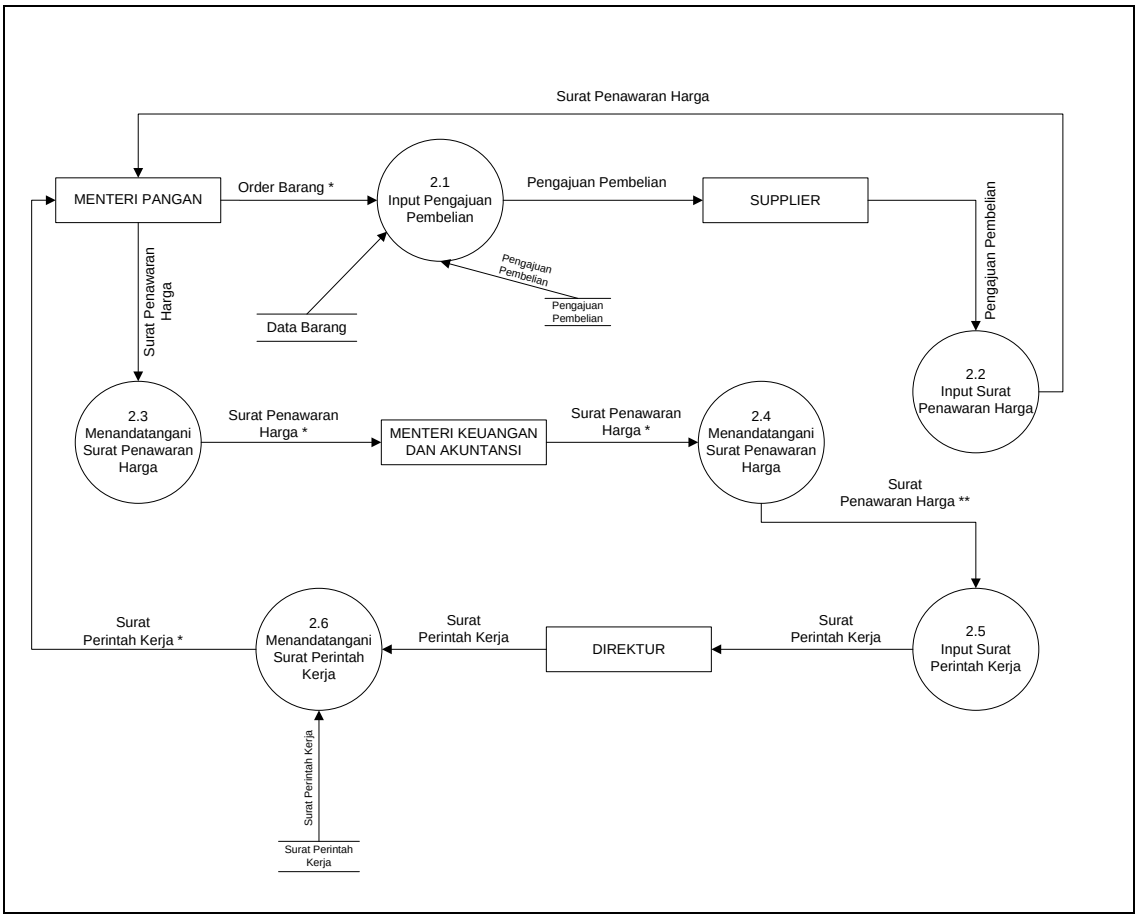
Data flow diagram level 1 proses 1 sistem yang diusulkan menerangkan alur persyaratan tender, terdapat 11 (sebelas) proses dan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.4 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 Usulan

4.2.1.3.2 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 2 yang Diusulkan

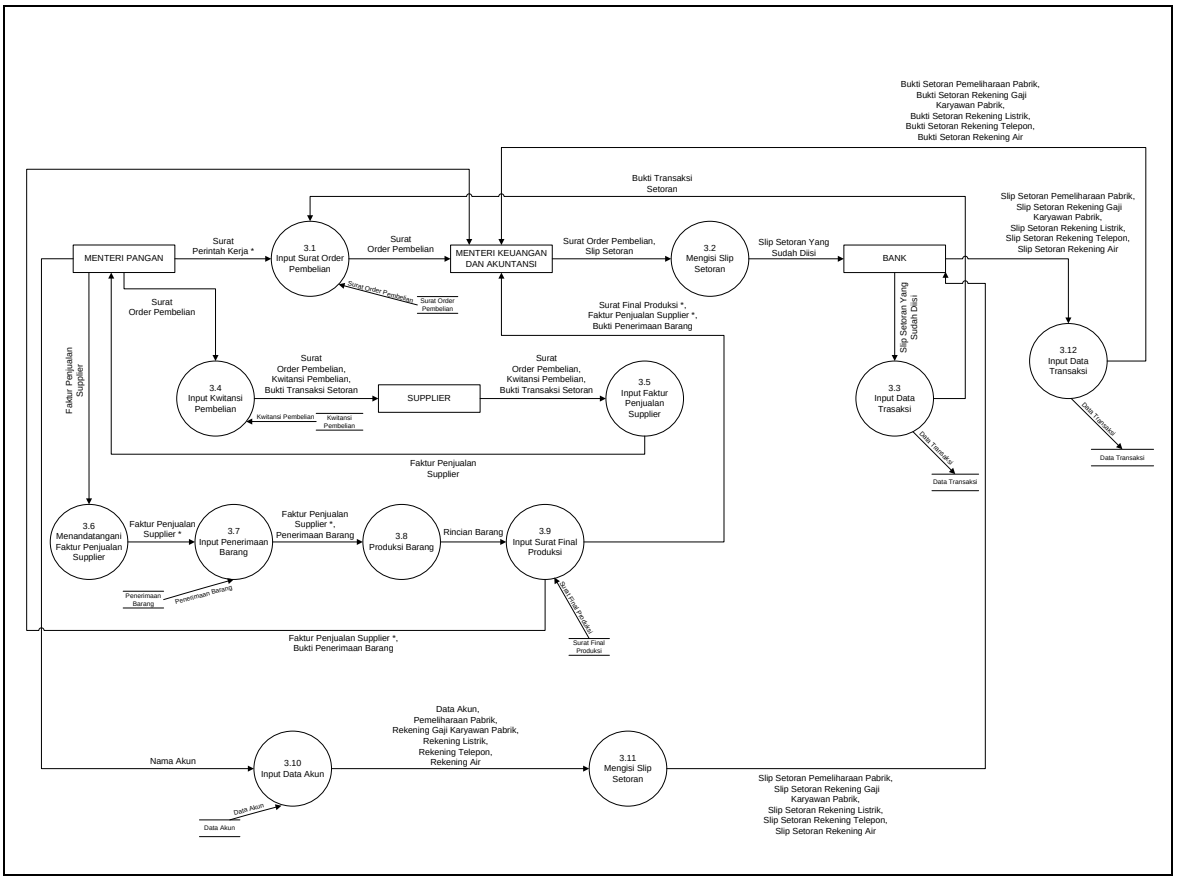
Data flow diagram level 1 proses 2 Sistem yang diusulkan menerangkan alur order barang, terdapat 6 (enam) proses dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.5 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 2 Usulan

4.2.1.3.3 Diagram Alir Data *Level* 1 Proses 3 yang Diusulkan

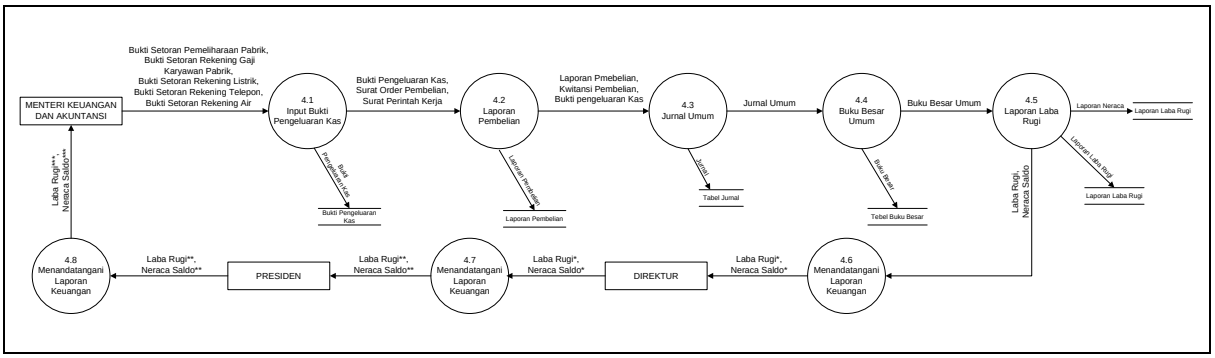
Data flow diagram level 1 proses 3 sistem yang diusulkan menerangkan alur memesan pembelian. Terdapat 12 (dua belas) proses seperti terlihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.6 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 3 Usulan

4.2.1.3.4 Diagram Alir Data *Level* 1 Proses 4 yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 proses 4 sistem yang diusulkan menerangkan alur membayar pembelian. Terdapat 8 (delapan) proses seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.7 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 4 Usulan

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan dari sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Maicih Inti Sinergi Bandung. Kamus data ini terdiri dari 15 kamus data adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Kamus Data Data *User*

Nama Arus Data	:	Data *User*
Alias	:	Data *User*
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1
Penjelasan	:	Data *User* yang berguna memegang hak akses dalam sistem pembelian PT Maicih
Periode	:	Rata-rata setiap sebulan sekali
Volume	:	1
Struktur Data	:	ID *User* NIP Nama Password

Tabel 4.4 Kamus Data Surat Ijin Usaha Perdagangan

Nama Arus Data	:	Surat Ijin Usaha Perdagangan
Alias	:	Surat Ijin Usaha Perdagangan *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 – Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Tanggal Berdiri Alamat Nomer Telepon Disetujui Nomer SIUP

Tabel 4.5 Kamus Data Formulir Keikutsertaan

Nama Arus Data	:	Formulir Keikutsertaan
Alias	:	Formulir Keikutsertaan *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 – Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Tanggal Berdiri Alamat Nomer Telepon Disetujui Email Nomer Telepon

Tabel 4.6 Kamus Data Keterangan Lunas Wajib Pajak

Nama Arus Data	:	Keterangan Lunas Wajib Pajak
Alias	:	Keterangan Lunas Wajib Pajak *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 – Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nomer Wajib Pajak Nama Perusahaan Tanggal Kantor Pajak Keterangan Total

Tabel 4.7 Kamus Data Surat Pengalaman

Nama Arus Data	:	Surat Pengalaman
Alias	:	Surat Pengalaman *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 – Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Tanggal Dibuat oleh Tahun Pengalaman

Tabel 4.8 Kamus Data Surat Dukungan Keuangan Bank

Nama Arus Data	:	Surat Dukungan Keuangan Bank
Alias	:	Surat Dukungan Keuangan Bank *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 - Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Nomer Dukungan Keuangan Bank Tanggal Nama Bank Total Keterangan

Tabel 4.9 Kamus Data Pernyataan Kompetisi Kemampuan Usaha

Nama Arus Data	:	Pernyataan Kompetisi Kemampuan Usaha
Alias	:	Pernyataan Kompetisi Kemampuan Usaha *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 - Supplier - Proses 2 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Kelengkapan Persyaratan Mengikuti Tender
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Ditujukan Tanggal Mengetahui

Tabel 4.10 Kamus Data Penilaian Tender

Nama Arus Data	:	Penilaian Tender
Alias	:	Penilaian Tender *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 - Direktur - Proses 1 - Menteri Perhubungan
Penjelasan	:	Hasil keputusan tender supplier terpilih berdasarkan penilaian PT Maicih Inti Sinergi
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	100
Struktur Data	:	Kode Tender Nama Perusahaan Alamat Tahun Berdiri Alamat SIUP Twitter Fax

Tabel 4.11 Kamus Data Surat Kerja Sama

Nama Arus Data	:	Surat Kerja Sama
Alias	:	Surat Kerja Sama *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Perhubungan - Proses 1 - Direktur - Proses 1 – Supplier
Penjelasan	:	Dokumen yang menyepakati untuk saling kerja sama
Periode	:	Rata-rata setiap enam bulan sekali
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nama Alamat Tanggal Dibuat Oleh Ditujukan Oleh

Tabel 4.12 Kamus Data Pengajuan Pembelian

Nama Arus Data	:	Pengajuan Pembelian
Alias	:	Pengajuan Pembelian
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Pangan – Proses 2 –Supplier
Penjelasan	:	Pengajuan pembelian baku, bahan penolong, pembelian bahan pengemasan, pembelian peralatan yang dibutuhkan
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Pengajuan Pembelian Tanggal Ditujukan Untuk Kode Barang Jenis Pembelian Jumlah Keterangan Nama Supplier

Tabel 4.13 Kamus Data Surat Penawaran Harga

Nama Arus Data	:	Surat Penawaran Harga
Alias	:	Surat Penawaran Harga*, Surat Penawaran Harga**
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Supplier – Proses 2 – Menteri Pangan – Proses 2 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen penawaran harga yang sesuai dengan pengajuan pembelian
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Surat Penawaran Harga Tanggal Nomer Surat Pengajuan Pembelian Kode Barang Jumah Harga Ditujukan

Tabel 4.14 Kamus Data Surat Perintah Kerja

Nama Arus Data	:	Surat Perintah Kerja
Alias	:	Surat Penawaran Kerja *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 2 – Direktur – Proses 3 – Menteri Pangan
Penjelasan	:	Dokumen untuk memerintah kerja membeli barang yang dibutuhkan untuk diproduksi
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Kepada Tanggal Nomer Jenis Pembelian Rupiah Keterangan Total Periode

Tabel 4.15 Kamus Data Surat Order Pembelian

Nama Arus Data	:	Surat Order Pembelian
Alias	:	Surat Order Pembelian
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Pangan – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 - Supplier
Penjelasan	:	Dokumen untuk pembalian
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Surat Order Pembelian Tanggal Kepada Nama Supplier Total Nama Bank

Tabel 4.16 Kamus Data Kwitansi Pembelian

Nama Arus Data	:	Kwitansi Pembelian
Alias	:	Kwitansi Pembelian
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi - Proses 3 - Supplier
Penjelasan	:	Kwitansi pembelian yang untuk menandakan ada uang kas yang keluar
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Kwitansi Nomer Pembelian Tanggal Nomer Jenis Pembelian Rupiah Keterangan Periode

Tabel 4.17 Kamus Data Slip Setoran

Nama Arus Data	:	Slip Setoran
Alias	:	Slip Setoran yang sudah diisi
Bentuk Data	:	Dokumen yang diisi manual
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi - Proses 3 – Bank
Penjelasan	:	Slip Setoran yang diisi sesuai nominal transaksi ke Bank
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Nomer telfon Terbilang Rupiah Keterangan Ttd Pemohon

Tabel 4.18 Kamus Data Bukti Transaksi Setoran

Nama Arus Data	:	Bukti Transaksi Setoran
Alias	:	Bukti Transaksi Setoran
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 - Supplier
Penjelasan	:	Bukti transaksi keuangan pembayaran via bank
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Nomer telfon Terbilang Rupiah Keterangan Ttd Pemohon

Tabel 4.19 Kamus Data Faktur Penjualan Supplier

Nama Arus Data	:	Faktur Penjualan Supplier
Alias	:	Faktur Penjualan Supplier *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Supplier – Proses 3 – Menteri Pangan – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Faktur penjualan dari supplier sesuai pesanan barang
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Faktur Penjualan Supplier Tanggal Kepada Total Bayar

Tabel 4.20 Kamus Data Penerimaan Barang

Nama Arus Data	:	Penerimaan Barang
Alias	:	Penerimaan Barang
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Pangan – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa barang yang dikirim sesuai dengan pesanan
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Kode Barang Nama Barang Jenis Barang Nama Supplier Tanggal

Tabel 4.21 Kamus Data Surat Final Produksi

Nama Arus Data	:	Surat Final Produksi
Alias	:	Surat Final Produksi *
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Pangan – *warehouse*/gudang
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan pembelian barang dan produksi telah selesai dikerjakan sesuai dengan pesanan
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	15
Struktur Data	:	Nomer Surat Final Produksi Tanggal Total Quantity/Pcs Keterangan

Tabel 4.22 Kamus Data Pemeliharaan Pabrik

Nama Arus Data	:	Pemeliharaan Pabrik
Alias	:	Pemeliharaan Pabrik
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 – Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk pemeliharaan pabrik
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.23 Kamus Data Rekening Gaji Karyawan Pabrik

Nama Arus Data	:	Rekening Gaji Karyawan Pabrik
Alias	:	Rekening Gaji Karyawan Pabrik
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 – Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk membayar gaji karyawan pabrik
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.24 Kamus Data Rekening Listrik

Nama Arus Data	:	Rekening Listrik
Alias	:	Rekening Listrik
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 – Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk membayar pemakaian listrik
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.25 Kamus Data Rekening Telepon

Nama Arus Data	:	Rekening Telepon
Alias	:	Rekening Telepon
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 – Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk membayar pemakaian telepon
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.26 Kamus Data Rekening Air

Nama Arus Data	:	Rekening Air
Alias	:	Rekening Air
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 3 – Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk membayar pemakaian air
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.27 Kamus Data Bukti Kas Keluar

Nama Arus Data	:	Bukti Kas Keluar
Alias	:	Bukti Kas Keluar
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Bank – Proses 3 – Menteri Keuangan dan Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi kas keluar untuk membayar pemakaian air
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nomer Bukti Nomer Rekening Tanggal Total Tagihan Keterangan Kepada

Tabel 4.28 Kamus Data Laporan Pembelian

Nama Arus Data	:	Laporan Pembelian
Alias	:	Laporan Pembelian
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan dan Akuntansi – Proses 4.2
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan bahwa telah terjadi transaksi pembelian PT Maicih Inti Sinergi dengan Supplier
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	No Tanggal Nomer Order Pembelian Nomer Penawaran Harga Nomer SPK Supplier Total

Tabel 4.29 Kamus Data Jurnal Umum

Nama Arus Data	:	Jurnal Umum
Alias	:	Jurnal Umum
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan – Proses 4.3
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan transaksi pencatatan ke jurnal umum
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Tanggal Nomer Bukti Keterangan Ref Debit Kredit Nama Perusahaan Periode

Tabel 4.30 Kamus Data Buku Besar Umum

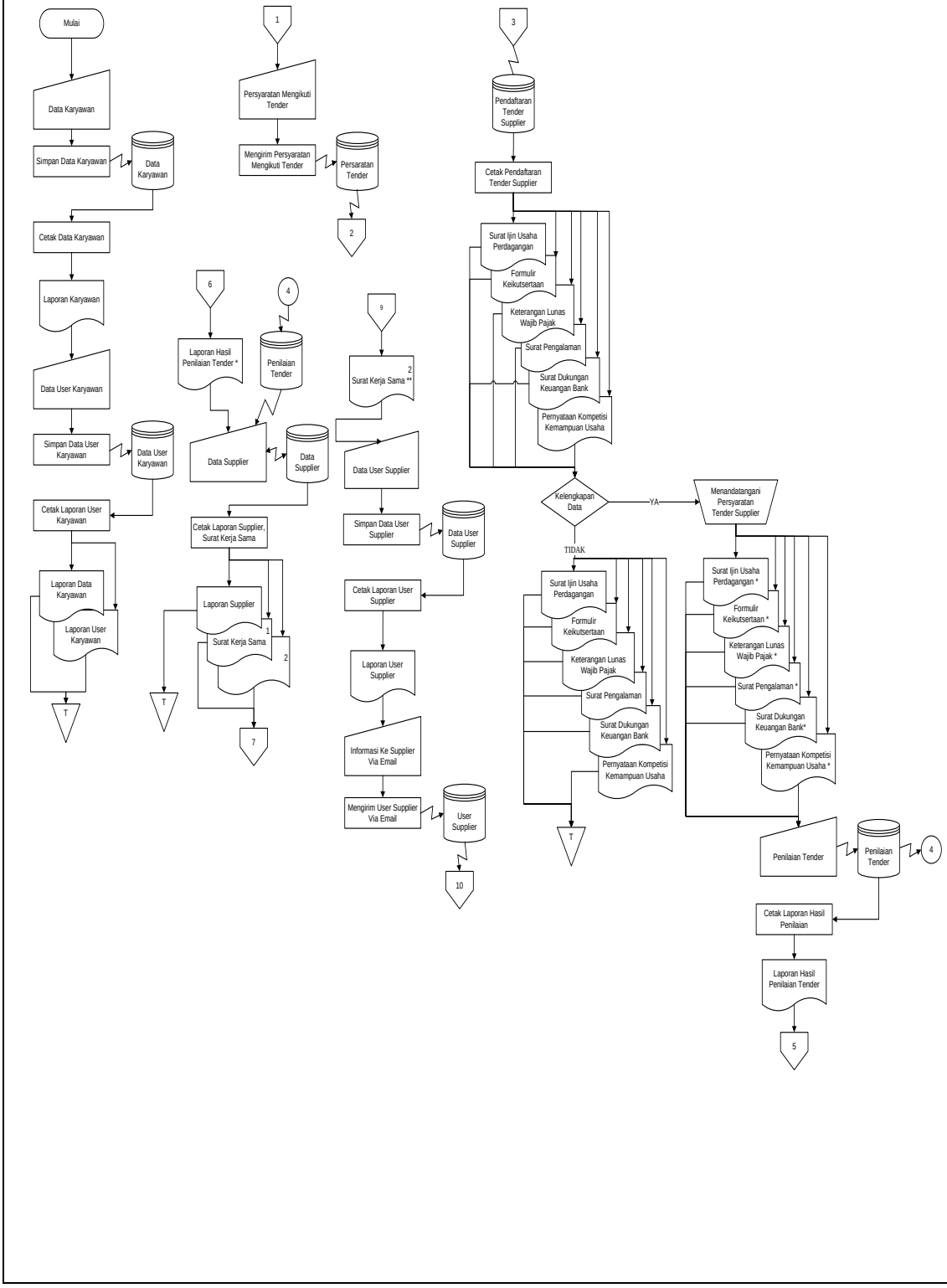
Nama Arus Data	:	Buku Besar Umum
Alias	:	Buku Besar Umum
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan – Proses 4.4
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan transaksi pencatatan ke buku besar umum
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Nama akun Kode Akun Tanggal Ref Debit Kredit Saldo

Tabel 4.31 Kamus Data Laporan Laba Rugi

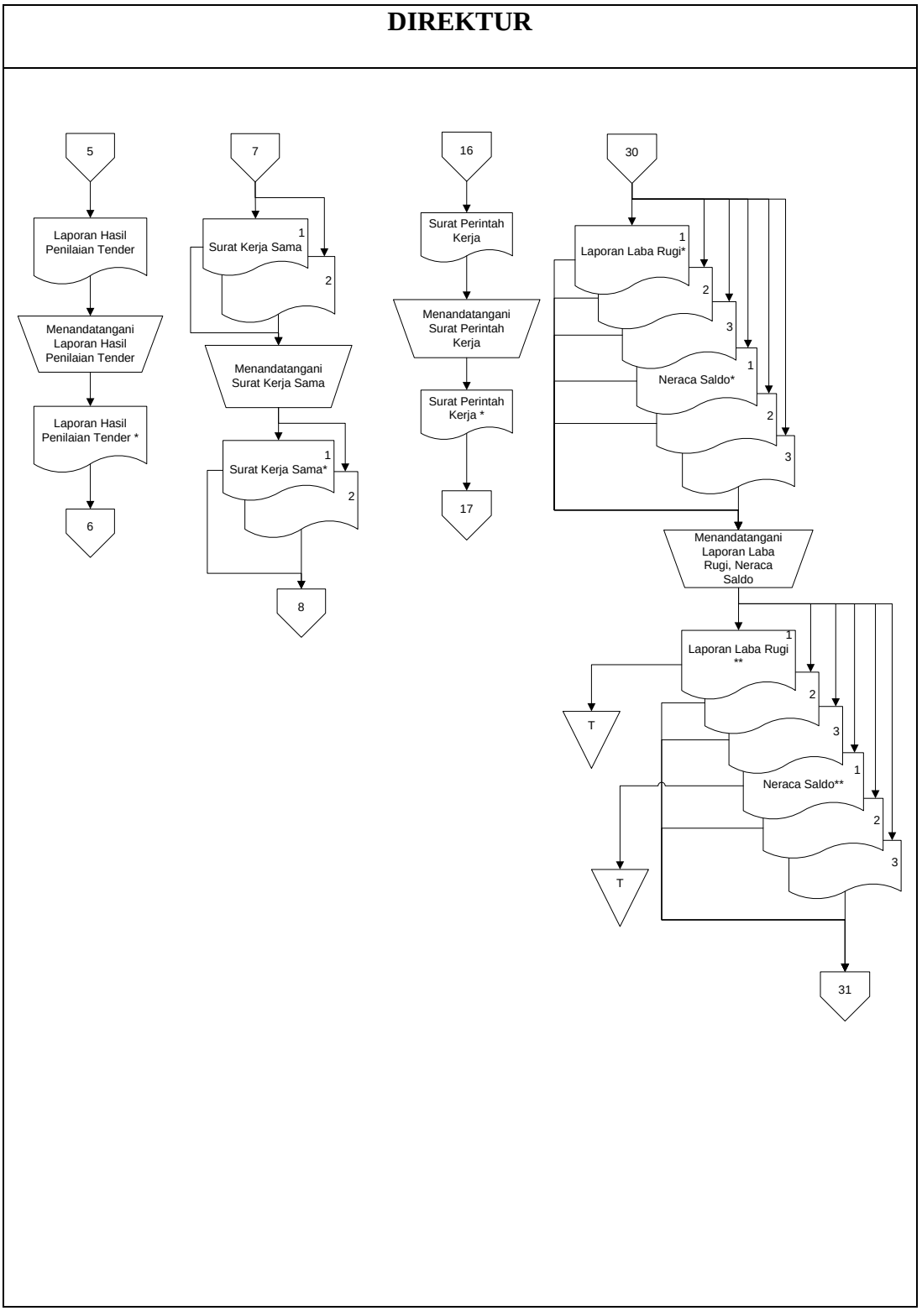
Nama Arus Data	:	Laporan Laba Rugi
Alias	:	Laporan Laba Rugi *, Laporan Laba Rugi **
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Menteri Keuangan – Proses 4.5
Penjelasan	:	Dokumen menjelaskan transaksi pencatatan ke buku besar umum
Periode	:	Rata-rata setiap bulan
Volume	:	1
Struktur Data	:	Nama Perusahaan Periode Nama Akun Total

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

Bagan alir yang diusulkan terdiri dari Bagian Menteri Perhubungan, Menteri Pangan, Menteri Keuangan dan Akuntansi, Direktur, Supplier, Bank, Presiden. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

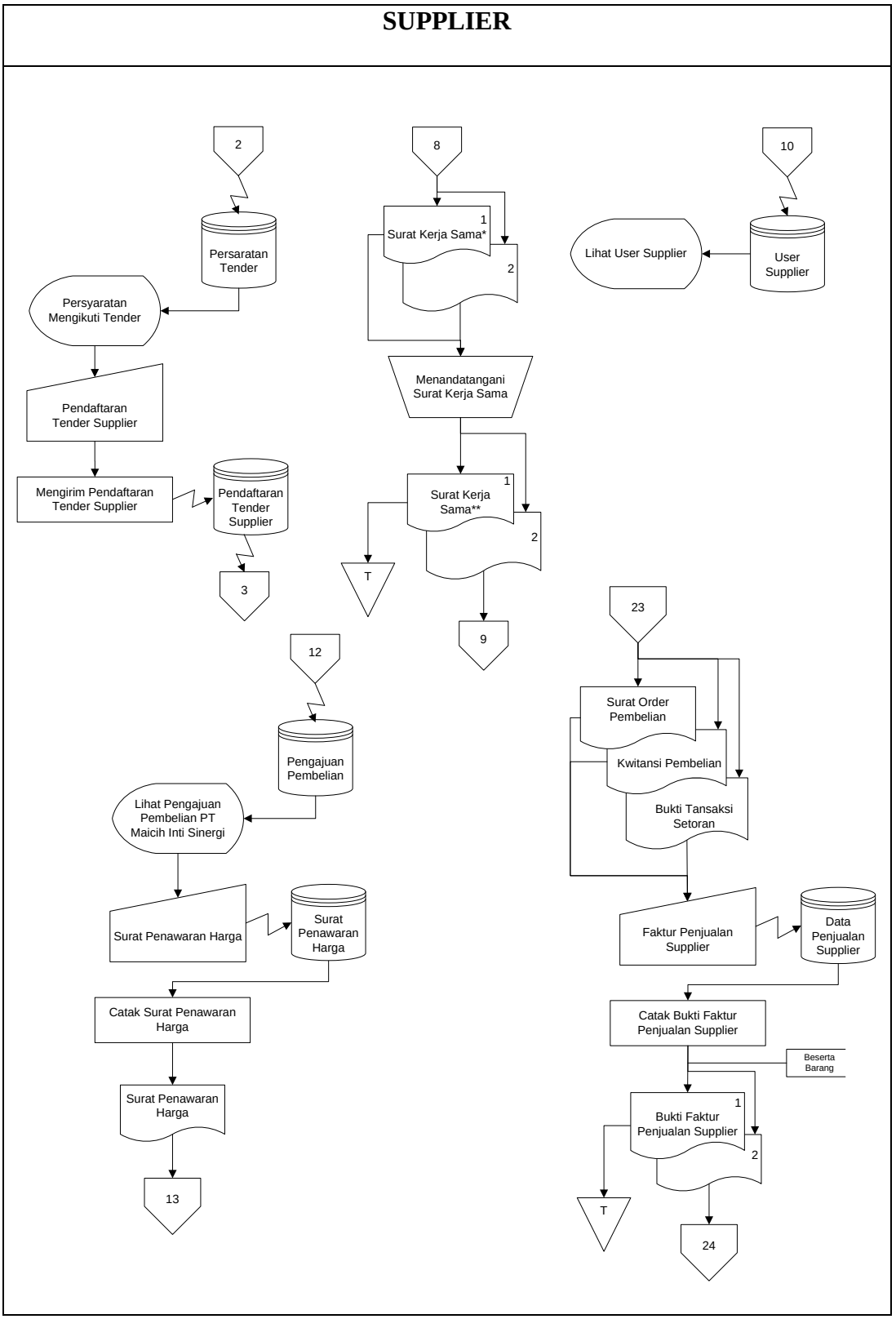


Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan Usulan



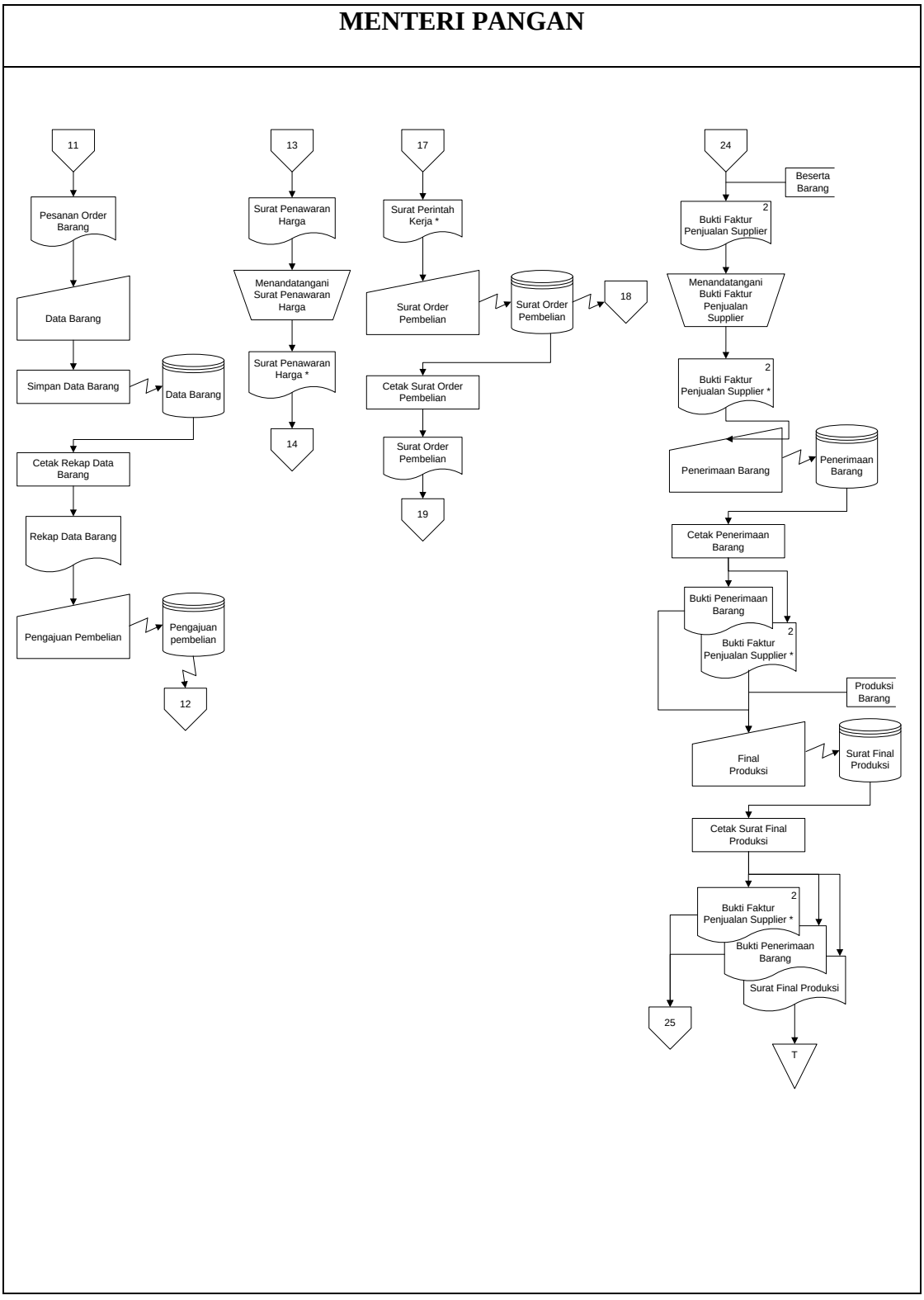
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan

Usulan Lanjutan1



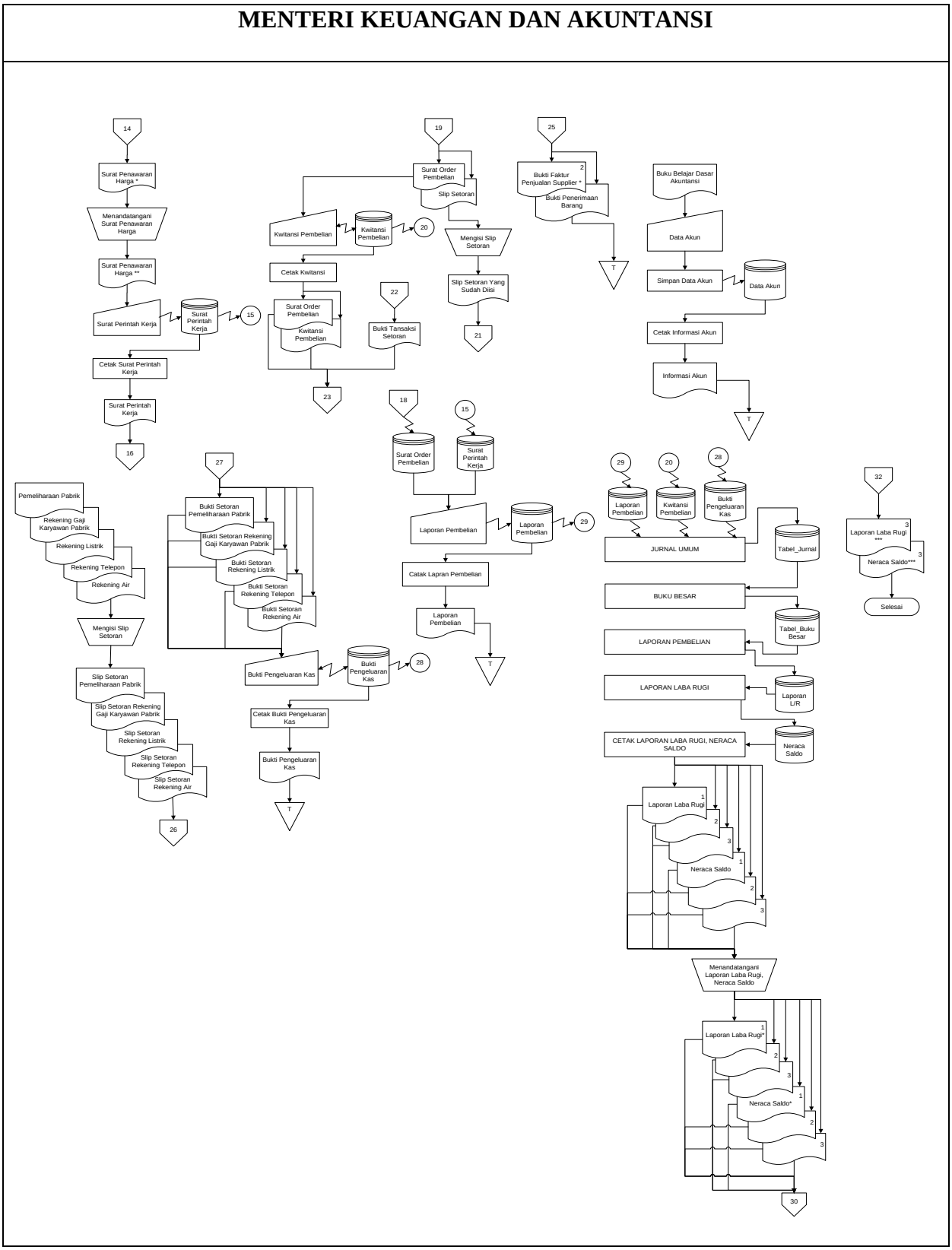
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan

Usulan Lanjutan 2

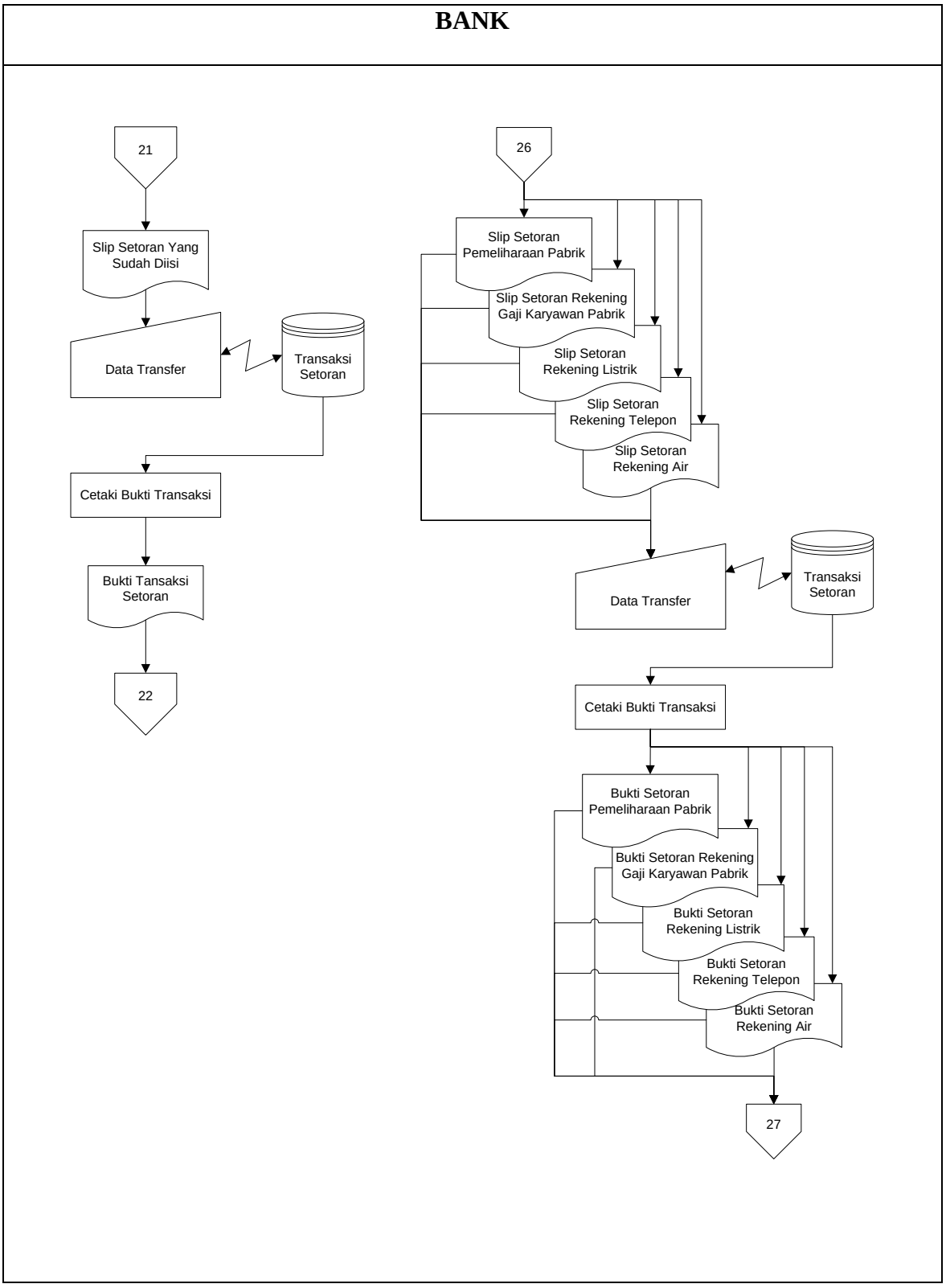


Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan

Usulan Lanjutan 3

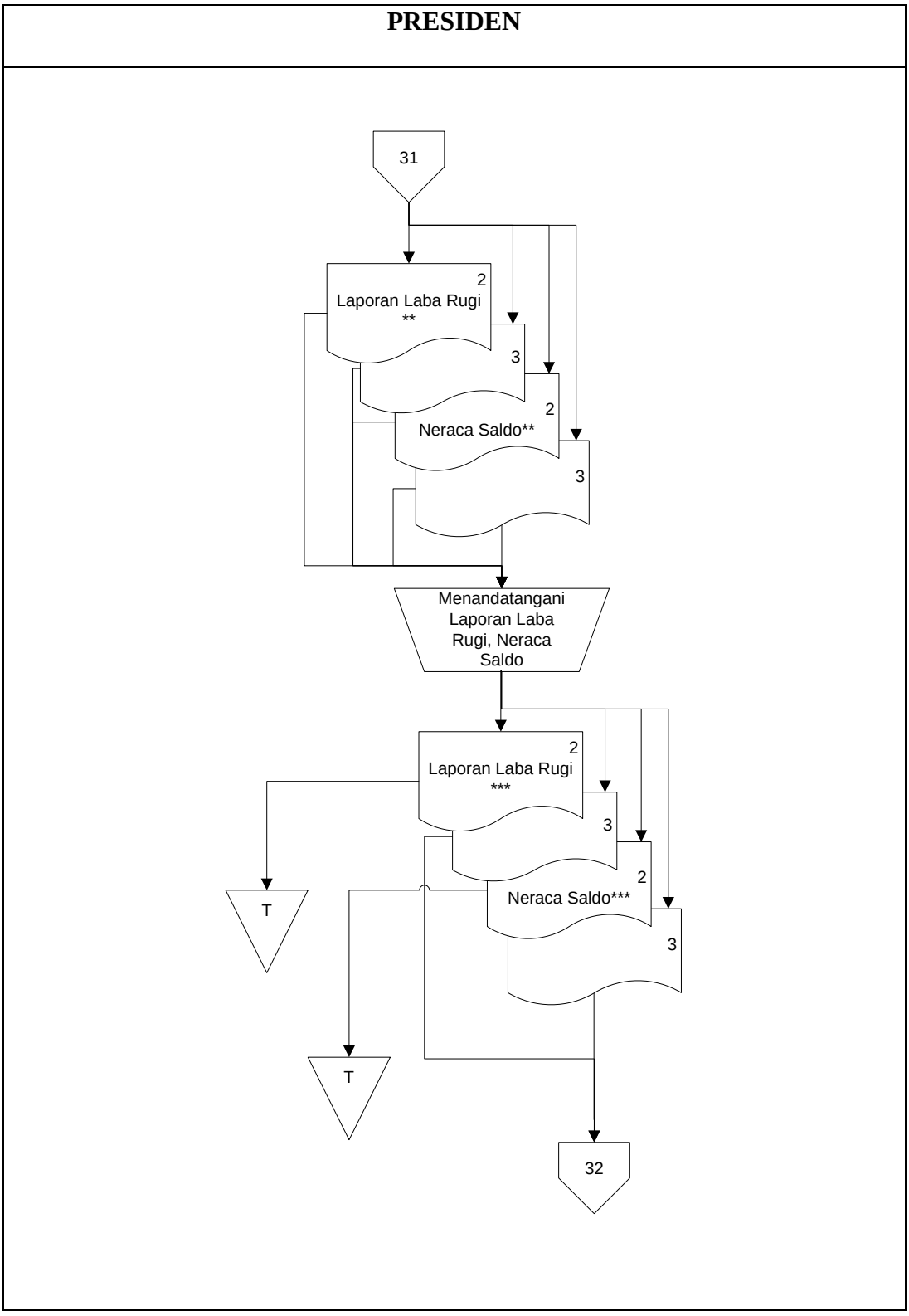


Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan Usulan Lanjutan 4



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan

Usulan Lanjutan 5



Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem Informasi Pembelian Bahan Usulan

Lanjutan 6

Flowchart Document yang diusulkan penulis sudah dijelaskan pada gambar di atas dari sistem informasi akuntansi pembelian bahan pada PT Maicih Inti Sinergi Bandung dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Bagan alir sistem yang meliputi etintas terdiri dari bagian Menteri Perhubungan, Direktur, Supplier, Menteri Pangan, Menteri Keuangan, Bank, Presiden.
B. Penjelasan entitas pada Menteri Perhubungan menjelaskan tentang proses penginputan data karyawan, data user karyawan, data supplier, data user supplier, pengadaan tender terbuka dan memberi pengumuman kepada semua Supplier yang ingin menjadi Supplier untuk melengkapi kebutuhan pembelian PT Maicih Inti Sinergi Bandung.
C. Supplier yang tertarik mengikuti pengadaan tender terbuka yang diselenggarakan PT Maicih Inti Sinergi Bandung wajib melengkapi dokumen surat ijin usaha perdagangan, formulir keikutsertaan, keterangan lunas wajib pajak, surat pengalaman, surat dukungan keuangan bank, pernyataan kemampuan usaha yang kemudian semua berkas tersebut dikirim ke PT Maicih Inti Sinergi Bandung.
D. Semua berkas diproses oleh Menteri perhubungan yang memiliki hak dalam menentukan Supplier terpilih sesuai dengan penilaian yang diminta PT Maicih Inti Sinergi Bandung. Supplier yang terpilih dalam proses pelaksanaan tender terbuka akan diberikan surat kerja sama agar PT Maicih Inti Sinergi Bandung dengan Supplier pemenang tender dapat melakukan kegiatan transaksi pembelian bahan yang baik.

E. Menteri Keuangan dan Akuntansi membuat surat perintah kerja yang ditujukan ke Menteri Pangan untuk memproduksi barang yang diminta dari gudang, mengisi slip setoran untuk proses pembayaran pembelian melalui bank dan kemudian bukti transaksi beserta kwitansi pembelian diserahkan ke Supplier menandakan bahwa pembayaran telah dilaksanakan oleh PT Maicih Inti Sinergi Bandung.

F. Supplier membuat faktur penjualan sebagai bukti transaksi Supplier kemudian diserahkan ke Menteri Pangan yang kemudian dokumen tersebut diserahkan Menteri Keuangan dan Akuntansi..

G. Semua rekening tagihan biaya perusahaan PT Maicih Inti Sinergi Bandung diurus oleh Menteri Keuangan dan Akuntansi untuk dibayarkan sesuai dengan total tagihan via bank kemudian dibuatkan bukti pengeluaran kas.

H. Menteri Keuangan dan Akuntansi membuat laporan pembelian berdasarkan surat order pembelian dan surat perintah kerja sebagai laporan adanya transaksi pembelian oleh PT Maicih Inti Sinergi Bandung dengan pihak Supplier.

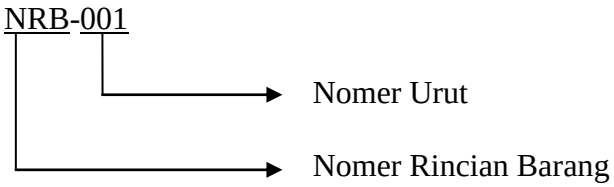
I. Menteri Keuangan dan Akuntansi membuat laporan keuangan berdasarkan transaksi pembelian yang tersimpan di database laporan pembelian, bukti pengeluaran kas, kwitansi pembelian. Semua transaksi dikelompokkan di jurnal, buku besar, hingga menghasilkan laporan laba rugi dan neraca saldo yang dicetak untuk kemudian ditandatangani terlebih dahulu Menteri Keuangan dan Akuntansi, selanjutnya dokumen tersebut diserahkan ke Direktur dan Presiden guna mengetahui laporan laba rugi dan neraca saldo selama transaksi pembelian bahan PT Maicih Inti Sinergi Bandung.

4.2.4 Perancangan *Basis Data*

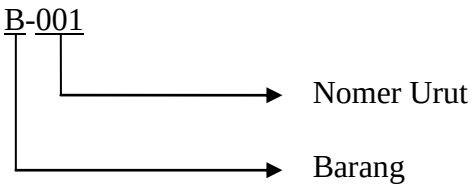
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

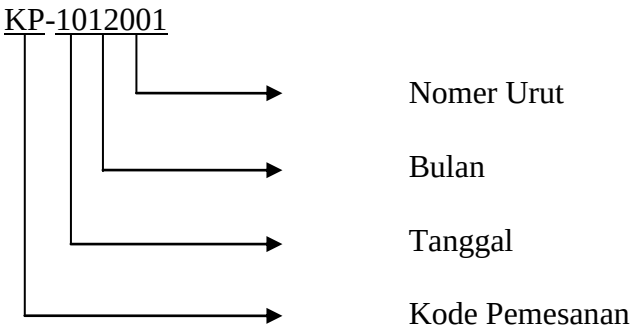
A. Nomer Rincian Barang



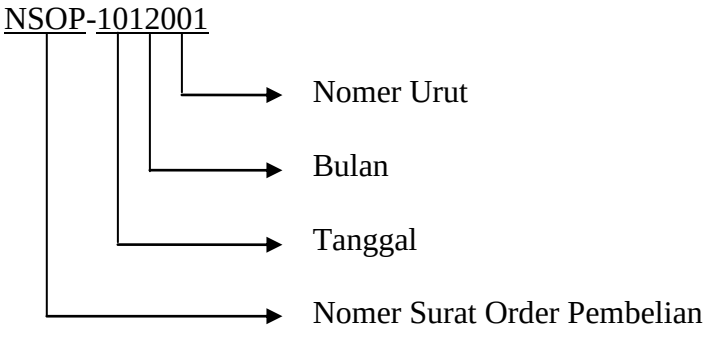
B. Kode Barang



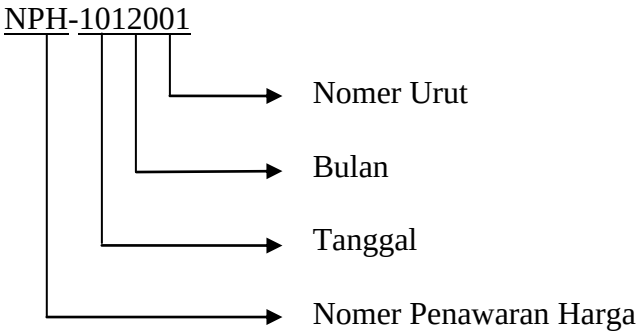
C. Kode Pemesanan



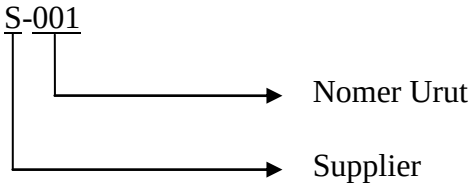
D. Nomer Surat Order Pembelian



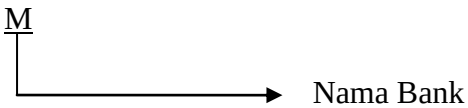
E. Nomer Penawaran Harga



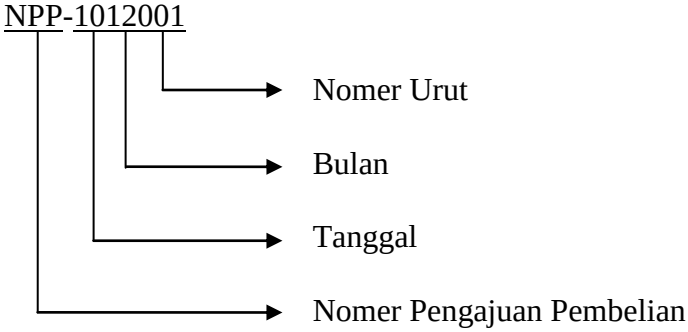
F. Kode Supplier



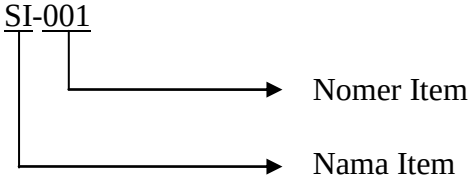
G. Kode Bank



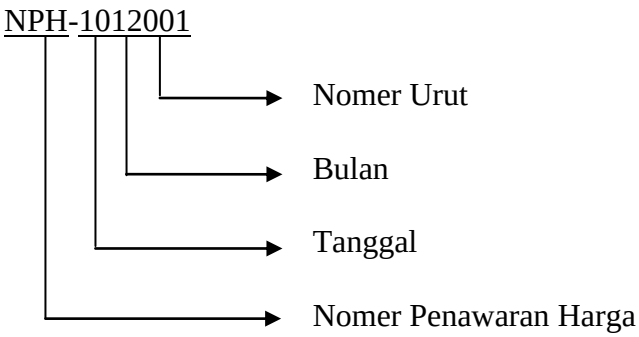
H. Nomer Pengajuan Pembelian



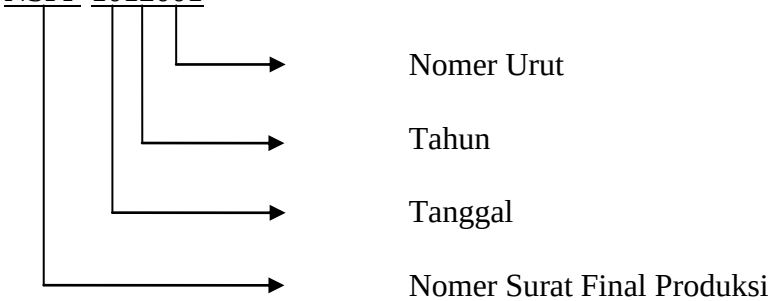
I. Kode Item



J. Nomer Penawaran Harga

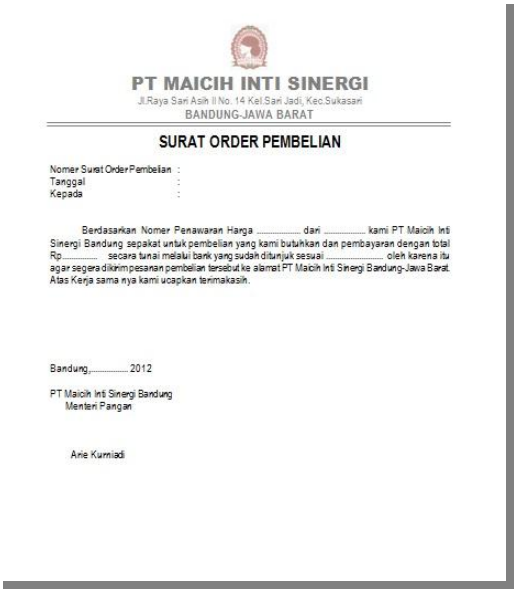


K. Nomer Surat Final Produksi



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

4.2.4.2.1 Normalisasi Surat Order Pembelian



PT MAICIH INTI SINERGI

Jl.Raya Sari Asih II No. 14 Kel.Sari Jadi, Kec.Sukasari

BANDUNG-JAWA BARAT

SURAT ORDER PEMBELIAN

Nomer Surat Order Pembelian :
Tanggal :
Kepada :

Berdasarkan Nomer Penawaran Harga ..... dari ..... kami PT Maicih Inti Sinergi Bandung sepakat untuk pembelian yang kami butuhkan dan pembayaran dengan total Rp..... secara tunai melalui bank yang sudah ditunjuk sesuai ..... oleh karena itu agar segera dikirim pesanan pembelian tersebut ke alamat PT Maicih Inti Sinergi Bandung-Jawa Barat. Atas Kerja sama nya kami ucapkan terimakasih.

Bandung,..... 2012

PT Maicih Inti Sinergi Bandung
Menteri Pangan

Arie Kurniadi

Gambar 4.15 Dokumen Surat Order Pembelian

Tabel 4.32 Tabel Surat Order Pembelian *Unnormalized*

No_Surat_Order_Pembelian	Tanggal	Divisi	No_Penawaran_Harga	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Total_Penawaran	Kode_Bank	Nama_Bank	Dibuat_Oleh
NSOP-1012001	01/10/2012	Menteri Pangan	NPH-1012001	S-001	Karya Abadi	15000000	M	Mandiri	Arie Kurniadi
NSOP-1012002	02/10/2012	Menteri Pangan	NPH-1012002	S-002	Singkong Abadi	30000000	M	Mandiri	Arie Kurniadi

Tabel 4.33 Tabel Surat Order Pembelian *Normalized* ke 1

No_Surat_Order_Pembelian	Tanggal	Divisi	No_Penawaran_Harga	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Total_Penawaran	Kode_Bank	Nama_Bank	Dibuat_Oleh
NSOP-1012001	01/10/2012	Menteri Pangan	NPH-1012001	S-001	Karya Abadi	15000000	M	Mandiri	Arie Kurniadi
NSOP-1012002	02/10/2012	Menteri Pangan	NPH-1012002	S-002	Singkong Abadi	30000000	M	Mandiri	Arie Kurniadi

Tabel 4.34 Tabel Surat Order Pembelian *Normalized* ke 2

a. Relasi Surat Order Pembelian

No_Surat_Order_Pembelian	Tanggal	Divisi	Dibuat_Oleh
NSOP-1012001	01/10/2012	Menteri Pangan	Arie Kurniadi
NSOP-1012002	02/10/2012	Menteri Pangan	Arie Kurniadi

b. Relasi Nomer Penawaran Harga

No_Penawaran_Harga	Total_Penawaran
NPH-1012001	15000000
NPH-1012002	30000000

c. Relasi Kode Supplier

Kode_Supplier	Nama_Supplier
S-001	Karya Abadi
S-002	Singkong Abadi

d. Relasi Kode Bank

Kode_Bank	Nama_Bank
M	Mandiri
M	Mandiri

Tabel 4.35 Tabel Surat Order Pembelian *Normalized* ke 3

a. Relasi Surat Order Pembelian Master

No_Surat_Order_Pembelian	Tanggal	Divisi	Total Penawaran	Dibuat_Oleh
NSOP-1012001	01/10/2012	Menteri Pangan	15000000	Arie Kurniadi
NSOP-1012002	02/10/2012	Menteri Pangan	30000000	Arie Kurniadi

b. Relasi Nomer Penawaran Harga Detail

No_Penawaran_Harga	Total_Penawaran
NPH-1012001	15000000
NPH-1012002	30000000

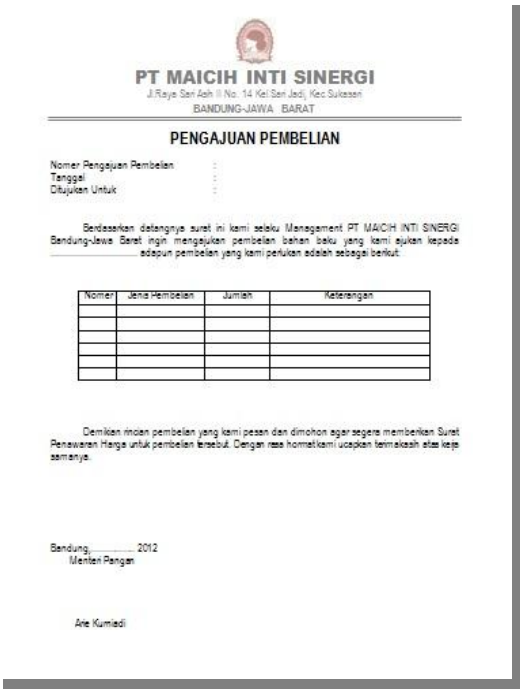
c. Relasi Kode Supplier Detail

Kode_Supplier	Nama_Supplier
S-001	Karya Abadi
S-002	Singkong Abadi

d. Relasi Kode Bank Detail

Kode_Bank	Nama_Bank
M	Mandiri
M	Mandiri

4.2.4.2.2 Normalisasi Pengajuan Pembelian



PT MAICIH INTI SINERGI

Jl.Raya San Ash II No. 14 Kel San Jadi, Kec Sukasari

BANDUNG-JAWA BARAT

PENGAJUAN PEMBELIAN

Nomer Pengajuan Pembelian :
Tanggal :
Ditujukan Untuk :

Berdasarkan datangnya surat ini kami selaku Management PT MAICIH INTI SINERGI Bandung-Jawa Barat ingin mengajukan pembelian bahan baku yang kami ajukan kepada adapun pembelian yang kami perukan adalah sebagai berikut.

Nomer	Jenis Pembelian	Jumlah	Keterangan

Demikian rincian pembelian yang kami pesan dan dimohon agar segera memberikan Surat Penawaran Harga untuk pembelian tersebut. Dengan rasa hormat kami ucapkan terimakasih atas kerja samanya.

Bandung,_____ 2012
Menteri Pangan

Arie Kurniadi

Gambar 4.16 Dokumen Pengajuan Pembelian

Tabel 4.36 Tabel Pengajuan Pembelian *Unnormalized*

No_Pengajuan_Pembelian	Tanggal	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Kode_Item	Nama_Item_Barang	Jenis_Pembelian	Jumlah	Satuan	Dibuat_Oleh
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Karya Abadi	SI-001	Singkong	Bahan Baku	5	Liter	Arie Kurniadi
				MG-001	Minyak Goreng	Bahan Penolong	5	Ton	
				P-001	Plastik	Bahan Pengemas	3	Kilogram	
				TT-001	Tepung Terigu	Bahan Baku	5	Ton	
NPP-1012002	04/10/2012	S-002	Singkong Abadi	SI-001	Singkong	Bahan Baku	5	Ton	Arie Kurniadi

Tabel 4.37 Tabel Pengajuan Pembelian *Normalized* ke 1

No_Pengajuan_Pembelian	Tanggal	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Kode_Item	Nama_Item_Barang	Jenis_Pembelian	Jumlah	Satuan	Dibuat_Oleh
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Karya Abadi	SI-001	Singkong	Bahan Baku	5	Liter	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Karya Abadi	MG-001	Minyak Goreng	Bahan Penolong	5	Ton	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Karya Abadi	P-001	Plastik	Bahan Pengemas	3	Kilogram	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Karya Abadi	TT-001	Tepung Terigu	Bahan Baku	5	Ton	Arie Kurniadi
NPP-1012002	04/10/2012	S-002	Singkong Abadi	SI-001	Singkong	Bahan Baku	5	Ton	Arie Kurniadi

Tabel 4.38 Tabel Pengajuan Pembelian *Normalized* ke 2

a. Relasi Pengajuan Pembelian

No_Pengajuan_Pembelian	Tanggal	Jenis_Pembelian	Jumlah	Satuan	Dibuat_Oleh
NPP-1012001	01/10/2012	Bahan Baku	5	Liter	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	Bahan Penolong	5	Ton	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	Bahan Pengemas	3	Kilogram	Arie Kurniadi
NPP-1012001	01/10/2012	Bahan Baku	5	Ton	Arie Kurniadi
NPP-1012002	04/10/2012	Bahan Baku	5	Ton	Arie Kurniadi

b. Relasi Kode Supplier

Kode_Supplier	Nama_Supplier
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-002	Singkong Abadi

c. Relasi Kode Item

Kode_Item	Nama_Item_Barang
SI-001	Singkong
MG-001	Minyak Goreng
P-001	Plastik
TT-001	Tepung Terigu
SI-001	Singkong

Tabel 4.39 Tabel Pengajuan Pembelian *Normalized* ke 3

a. Relasi Nomer Pengajuan Pembelian Master

No_Pengajuan_Pembelian	Tanggal	Kode_Supplier	Dibuat_Oleh
NPP-1012001	01/10/2012	S-001	Arie Kurniadi
NPP-1012002	04/10/2012	S-002	Arie Kurniadi

b. Relasi Nomer Pengajuan Pembelian Detail

No_Pengajuan_Pembelian	Kode_Item	Jumlah
NPP-1012001	SI-001	5
NPP-1012001	MG-001	5
NPP-1012001	P-001	3
NPP-1012001	TT-001	5
NPP-1012002	SI-001	5

c. Relasi Kode Supplier Detail

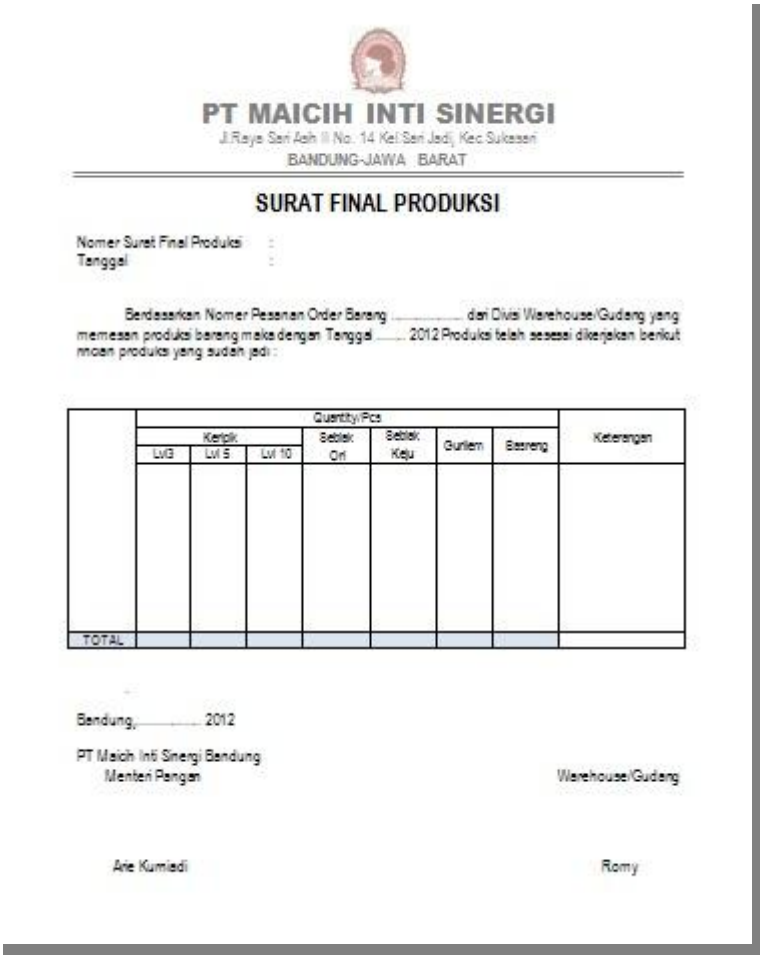
Kode_Supplier	Nama_Supplier
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-001	Karya Abadi
S-002	Singkong Abadi

d. Relasi Kode Item Detail

Kode_Item	Nama_Item_Barang	Satuan	Jenis_Pembelian
SI-001	Singkong	Liter	Bahan Baku
MG-001	Minyak Goreng	Ton	Bahan Penolong
P-001	Plastik	Kilogram	Bahan Pengemas
TT-001	Tepung Terigu	Ton	Bahan Baku
SI-001	Singkong	Ton	Bahan Baku

`

4.2.4.2.3 Normalisasi Surat Final Produksi



PT MAICIH INTI SINERGI

Jl.Raya Sari Asih II No. 14 Kel.Sari Jadi, Kec.Sukasari

BANDUNG-JAWA BARAT

SURAT FINAL PRODUKSI

Nomer Surat Final Produksi :
Tanggal :

Berdasarkan Nomer Pesanan Order Barang ..... dari Divisi Warehouse/Gudang yang memesan produksi barang maka dengan Tanggal ..... 2012 Produksi telah sesesai dikerjakan berikut rincian produksi yang sudah jadi :

	Quantity/Pcs							Keterangan
	Keripik			Seblak Ori	Seblak Keju	Gurilem	Basreng	
	Lvl3	Lvl 5	Lvl 10					
TOTAL								

Bandung,..... 2012

PT Maicih Inti Sinergi Bandung
Menteri Pangan

Warehouse/Gudang

Arie Kurniadi

Romy

Gambar 4.17 Dokumen Surat Final Produksi

Tabel 4.40 Tabel Surat Final Produksi *Unnormalized*

No_Surat_Final_Produksi	Tanggal	No_Rincian_Barang	Kode_Pemesanan	Kode_Barang	Varian	Qty	Dibuat_Oleh	Ditujukan_Kepada	Keterangan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	KP-1012001	B-001	Keripik lvl3	100	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
			KP-1012002	B-002	keripik lvl5	200			
			KP-1012003	B-003	Keripik lvl10	250			
			KP-1012004	B-004	Basreng	150			
NSFP-1012004	04/09/2012	NRB-004	KP-1012004	B-001	Keripik lvl3	300	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan

Tabel 4.41 Tabel Surat Final Produksi *Normalized* ke 1

No_Surat_Final_Produksi	Tanggal	No_Rincian_Barang	Kode_Pemesanan	Kode_Barang	Varian	Qty	Dibuat_Oleh	Ditujukan_Kepada	Keterangan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	KP-1012001	B-001	Keripik lvl3	100	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	KP-1012002	B-002	keripik lvl5	200	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	KP-1012003	B-003	Keripik lvl10	250	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	KP-1012004	B-004	Basreng	150	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
NSFP-1012004	04/09/2012	NRB-004	KP-1012004	B-001	Keripik lvl3	300	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan

Tabel 4.42 Tabel Surat Final Produksi *Normalized* ke 2

a. Relasi Surat Final Produksi

No_Surat_Final_Produksi	Tanggal	Dibuat_Oleh	Ditujukan_Kepada	Keterangan	Qty
NSFP-1012001	01/09/2012	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan	100
NSFP-1012001	01/09/2012	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan	200
NSFP-1012001	01/09/2012	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan	250
NSFP-1012001	01/09/2012	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan	150
NSFP-1012004	04/09/2012	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan	300

b. Relasi Nomer Rincian Barang

No_Rincian_Barang	Kode_Pemesanan
NRB-001	KP-1012001
NRB-001	KP-1012002
NRB-001	KP-1012003
NRB-001	KP-1012004
NRB-001	KP-1012004

c. Relasi Kode Barang

Kode_Barang	Varian
B-001	Keripik lvl3
B-002	keripik lvl5
B-003	Keripik lvl10
B-004	Basreng
B-001	Keripik lvl3

Tabel 4.43 Tabel Surat Final Produksi *Normalized* ke 3

a. Relasi Nomer Surat Final Produksi Master

No_Surat_Final_Produksi	Tanggal	No_Rincian_Barang	Dibuat_Oleh	Ditujukan_Kepada	Keterangan
NSFP-1012001	01/09/2012	NRB-001	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan
NSFP-1012004	04/09/2012	NRB-004	Arie Kurniadi	Romy	Selesai Dikerjakan

b. Relasi Nomer Surat Final Produksi Detail

No_Surat_Final_Produksi	Qty
NSFP-1012001	100
NSFP-1012002	200
NSFP-1012003	250
NSFP-1012004	150
NSFP-1012004	300

c. Relasi Nomer Rincian Barang Detail

No_Rincian_Barang	Kode_Pemesanan
NRB-001	KP-1012001
NRB-001	KP-1012002
NRB-001	KP-1012003
NRB-001	KP-1012004

d. Relasi Kode Pemesanan Det ail

Kode_Pemesanan	Kode_Barang
KP-1012001	B-001
KP-1012002	B-002
KP-1012003	B-003
KP-1012004	B-004
KP-1012004	B-001

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel

Perancangan struktur menu tabel merupakan salah satu hal yang paling utama sebelum pembuatan program. Penulis bisa membuat program yang baik dengan merancangan struktur tabel yang baik dan tidak bisa di anggap remeh karena struktur tabel merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang. Hasil perancangan yang dihasilkan oleh penulis pada PT Maicih Inti Sinergi bandung ada pada gambar di bawah ini:

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
No_Account	VARCHAR	20	0	☑	☐	☐	Null	
Nama_Account	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Description	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Nominal	DOUBLE	15	3	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.18 Struktur Tabel Akun

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
NIP_Karyawan	VARCHAR	9	0	☑	☐	☐	Null	
Nama_Karyawan	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Alamat	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Jabatan	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Tempat_Lahir	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Tgl_Lahir	DATE	0	0	☐	☐	☐	Null	
Jenis_Kelamin	VARCHAR	11	0	☐	☐	☐	Null	
Email	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
No_Tlpn	VARCHAR	12	0	☐	☐	☐	Null	
Agama	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Pendidikan_Terakhir	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Status_Kawin	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Awal_Masuk_Kerja	DATE	0	0	☐	☐	☐	Null	
Ket	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Gambar	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.19 Struktur Tabel Karyawan

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
ID_User	VARCHAR	10	0	☑	☐	☐	Null	
NIP_Karyawan	VARCHAR	13	0	☑	☐	☐	Null	
Nama	VARCHAR	100	0	☑	☐	☐	Null	
Kata_Sandi	VARCHAR	10	0	☑	☐	☐	Null	

Gambar 4.20 Struktur Tabel User

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Kode_Supplier	VARCHAR	6	0	☑	☐	☐	Null	
Nama_Supplier	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Alamat	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
No_tlp	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Fax	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
email	VARCHAR	30	0	☐	☐	☐	Null	
twetter	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.21 Struktur Tabel Supplier

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Kode_Tender	VARCHAR	11	0	☑	☐	☐	Null	
nama_perusahaan	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Alamat	VARCHAR	200	0	☐	☐	☐	Null	
Tahun_Berdiri	VARCHAR	4	0	☐	☐	☐	Null	
Fax	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
email	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
twetter	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
pin_bb	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
siup	VARCHAR	225	0	☐	☐	☐	Null	
No_tlp	VARCHAR	30	0	☑	☐	☐	Null	

Gambar 4.22 Struktur Tabel Tender

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Kode_Barang	VARCHAR	11	0	☑	☐	☐	Null	
Nama_Barang	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
Harga_Barang	DOUBLE	15	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.23 Struktur Tabel Barang

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Kode_Pemesan	VARCHAR	20	0	☑	☐	☐	Null	
Qty	DOUBLE	15	3	☐	☐	☐	Null	
Jml	DOUBLE	15	3	☐	☐	☐	Null	
Kode_User	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Ket	CHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.24 Struktur Tabel Pengajuan Pembelian

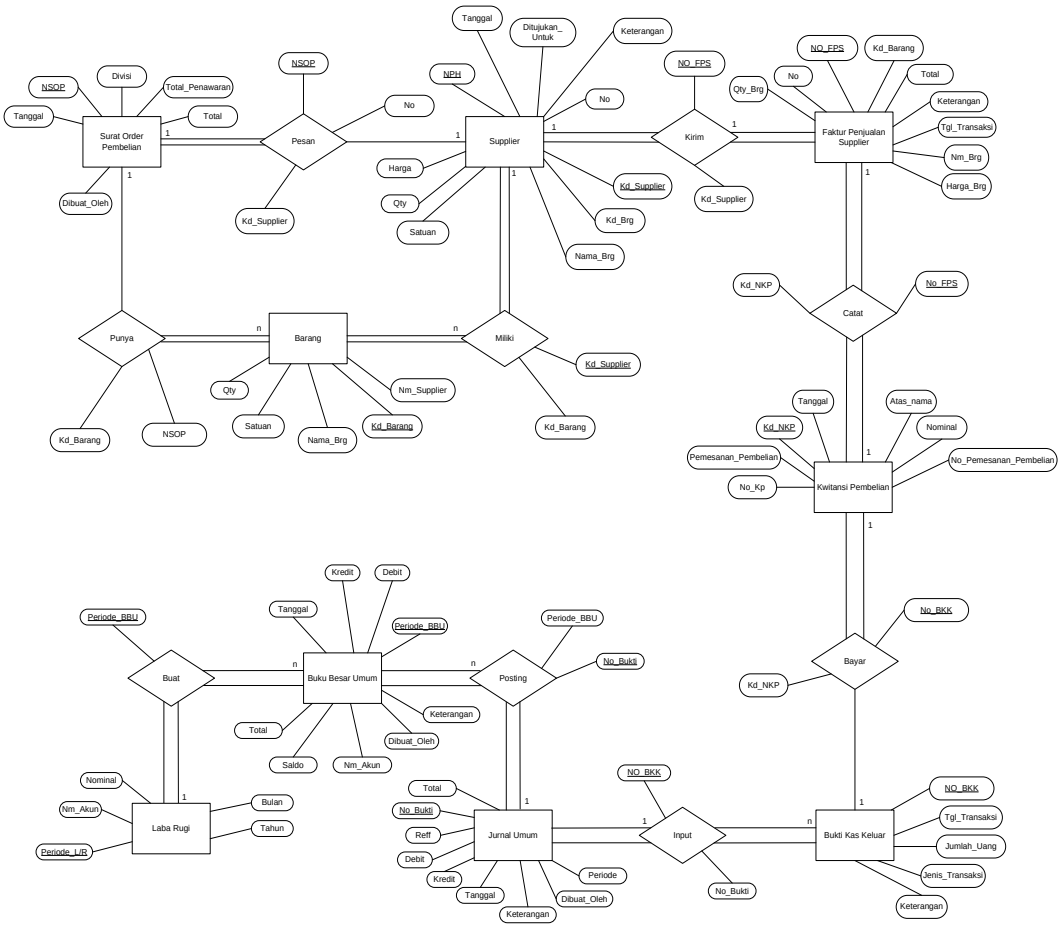
Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Kode_Transaksi	VARCHAR	15	0	☑	☐	☐	Null	
No_Bukti	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Tgl	DATE	0	0	☑	☐	☐	Null	
Jenis_Transaksi	VARCHAR	100	0	☑	☐	☐	Null	
Jumlah	DOUBLE	15	0	☑	☐	☐	Null	
Keterangan	VARCHAR	100	0	☐	☐	☐	Null	
NIP	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Ket	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.25 Struktur Tabel Transaksi

Field Name	Field Type	Size	Precision	Not Null	Unsigned	AutoInc	Default	Description
Tgl	DATE	0	0	☐	☐	☐	Null	
Kode_Bukti	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
No_Acount1	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Uraian1	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Debit1	DOUBLE	12	0	☐	☐	☐	Null	
Kredit1	DOUBLE	11	0	☐	☐	☐	Null	
Kode_Acount2	VARCHAR	20	0	☐	☐	☐	Null	
Uraian2	VARCHAR	50	0	☐	☐	☐	Null	
Debit2	DOUBLE	15	0	☐	☐	☐	Null	
Kredit2	DOUBLE	15	0	☐	☐	☐	Null	

Gambar 4.26 Struktur Tabel Jurnal

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

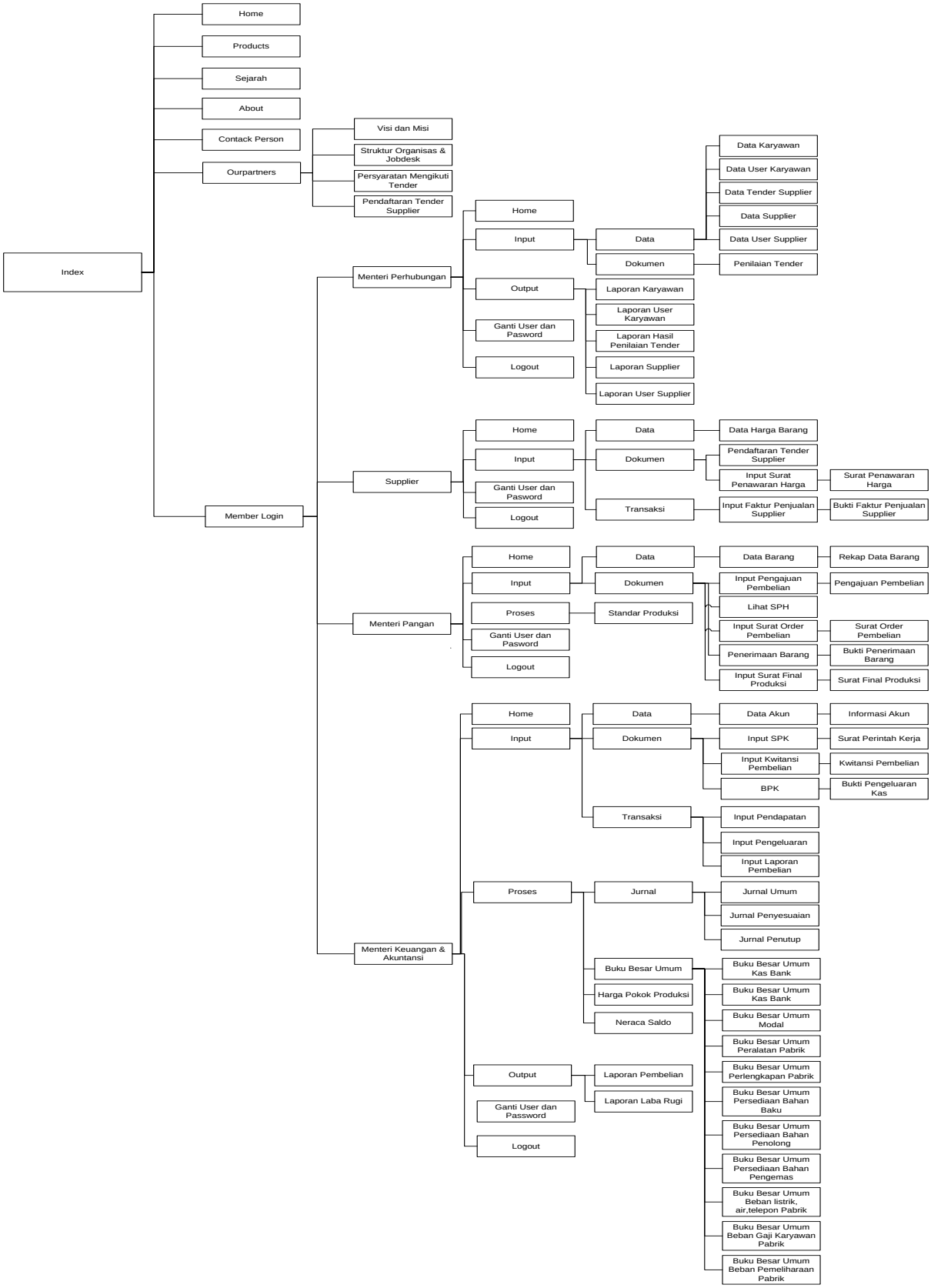


Gambar 4.27 *Entity Relationship Diagram* Usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan

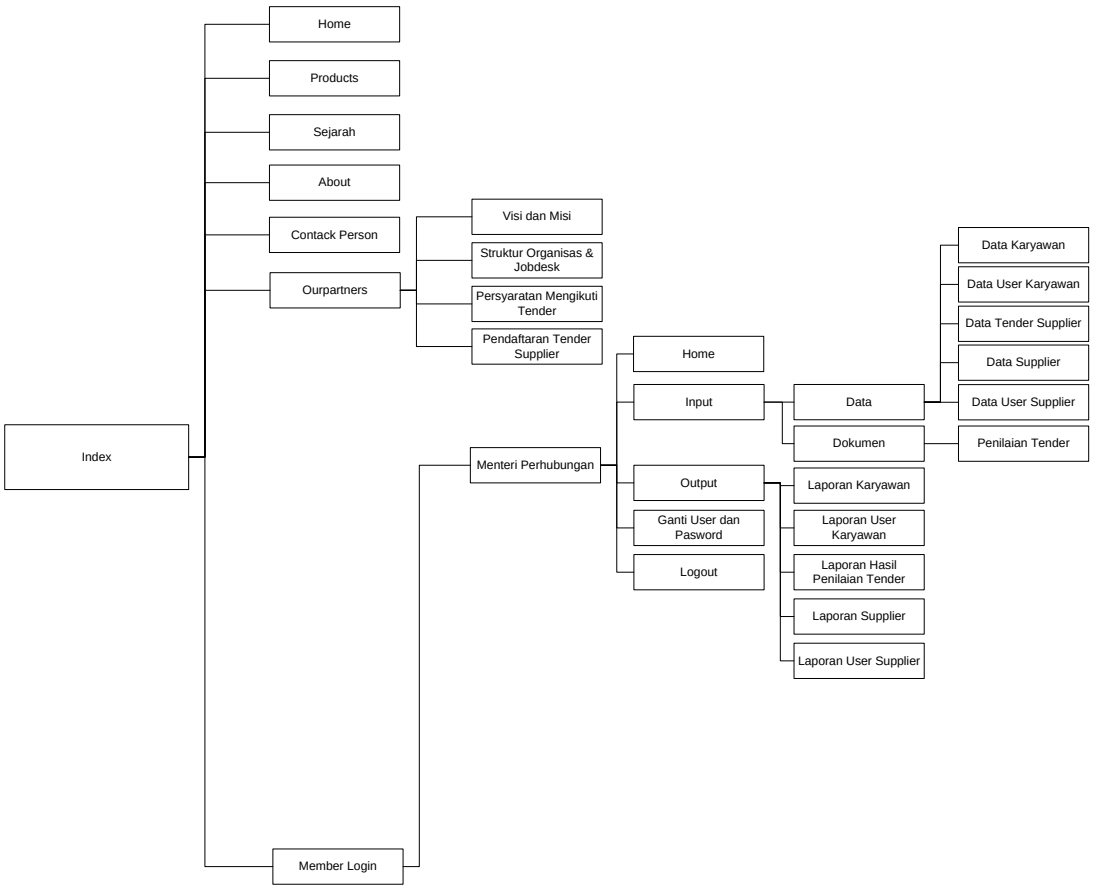
Struktur menu pada program yang telah dibuat penulis hanya digunakan oleh Menteri Perhubungan, Supplier, Gudang, Menteri Pangan, Menteri Keuangan dan Akuntansi. Berikut di bawah ini gambar struktur menu keseluruhan:



Gambar 4.28 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.2 Perancangan Struktur Menu Menteri Perhubungan

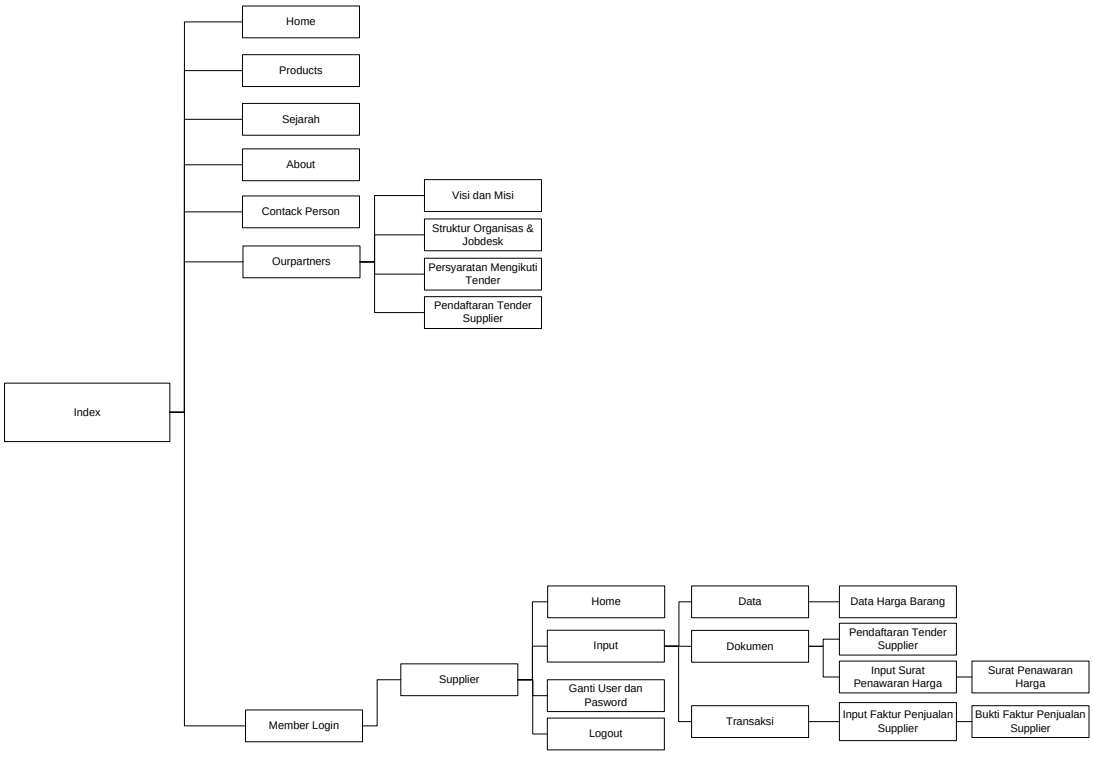
Struktur menu program yang bisa diakses oleh Menteri Perhubungan yaitu ada index utama program terdapat 4 bagian terdiri dari home, input, proses, output. Pada input terdapat data yang digunakan untuk akses data karyawan dan data supplier. Dokumen dapat diakses untuk penilaian tender. Output terdapat laporan karyawan, laporan user karyawan, laporan hasil penilaian tender, laporan supplier, laporan user supplier. Berikut ini gambar struktur menu Menteri Perhubungan:



Gambar 4.29 Struktur Menu Program Menteri Perhubungan

4.3.3 Perancangan Struktur Menu Supplier

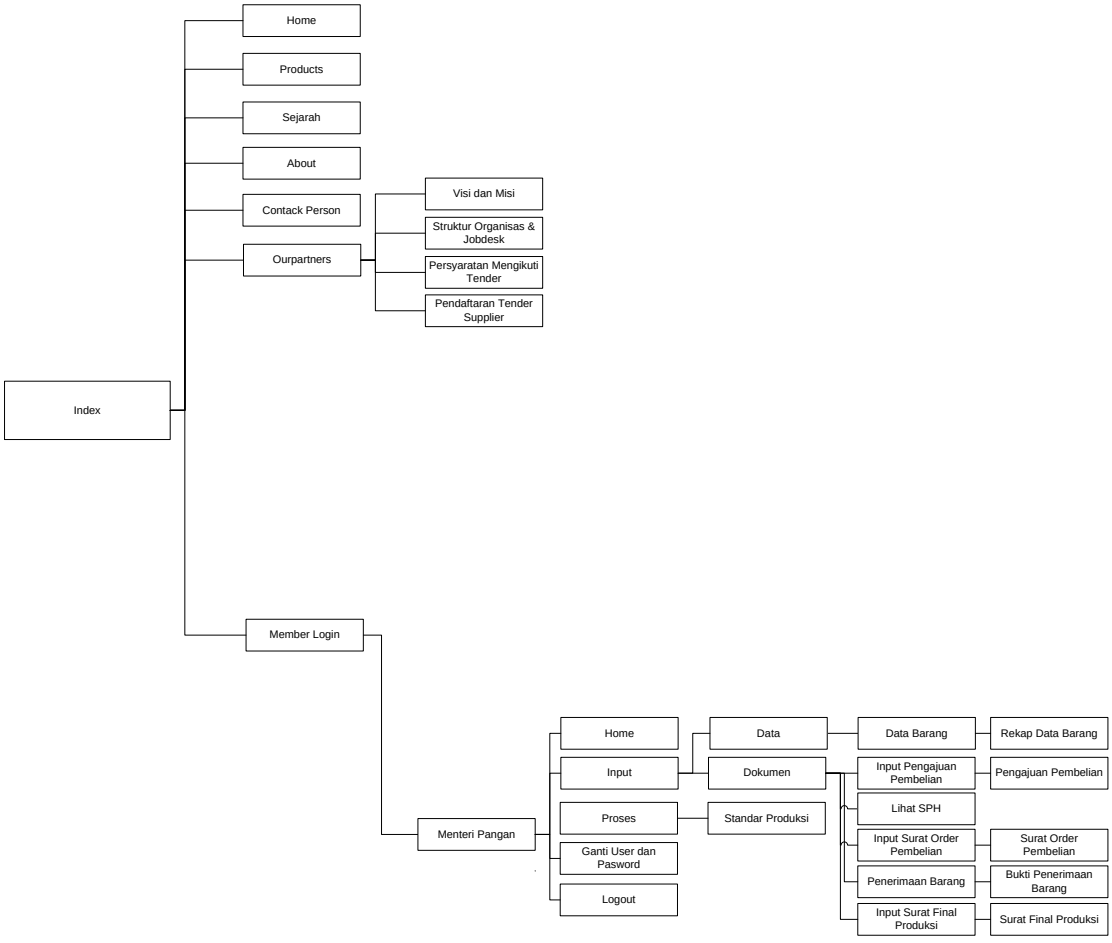
Struktur menu program Supplier dapat diakses hanya untuk mengikuti persyaratan tender. Hak akses penuh akan diberikan dari PT Maicih Inti Sinergi Bandung apabila memenuhi kriteria penilaian tender dan sudah diberikan surat kerja sama yang berguna untuk mempermudah transaksi pembelian. Hak akses Supplier yaitu ada index utama program terdapat 4 bagian terdiri dari home, input, proses, output. Pada input terdapat penilaian tender supplier, input surat penawaran harga, dokumen yang dihasilkan surat penawaran harga, bukti faktur penjualan supplier. Transaksi dapat diakses untuk input faktur penjualan supplier menghasilkan bukti faktur penjualan supplier. Berikut ini gambar struktur menu Supplier:



Gambar 4.30 Struktur Menu Program Supplier

4.3.4 Perancangan Struktur Menu Menteri Pangan

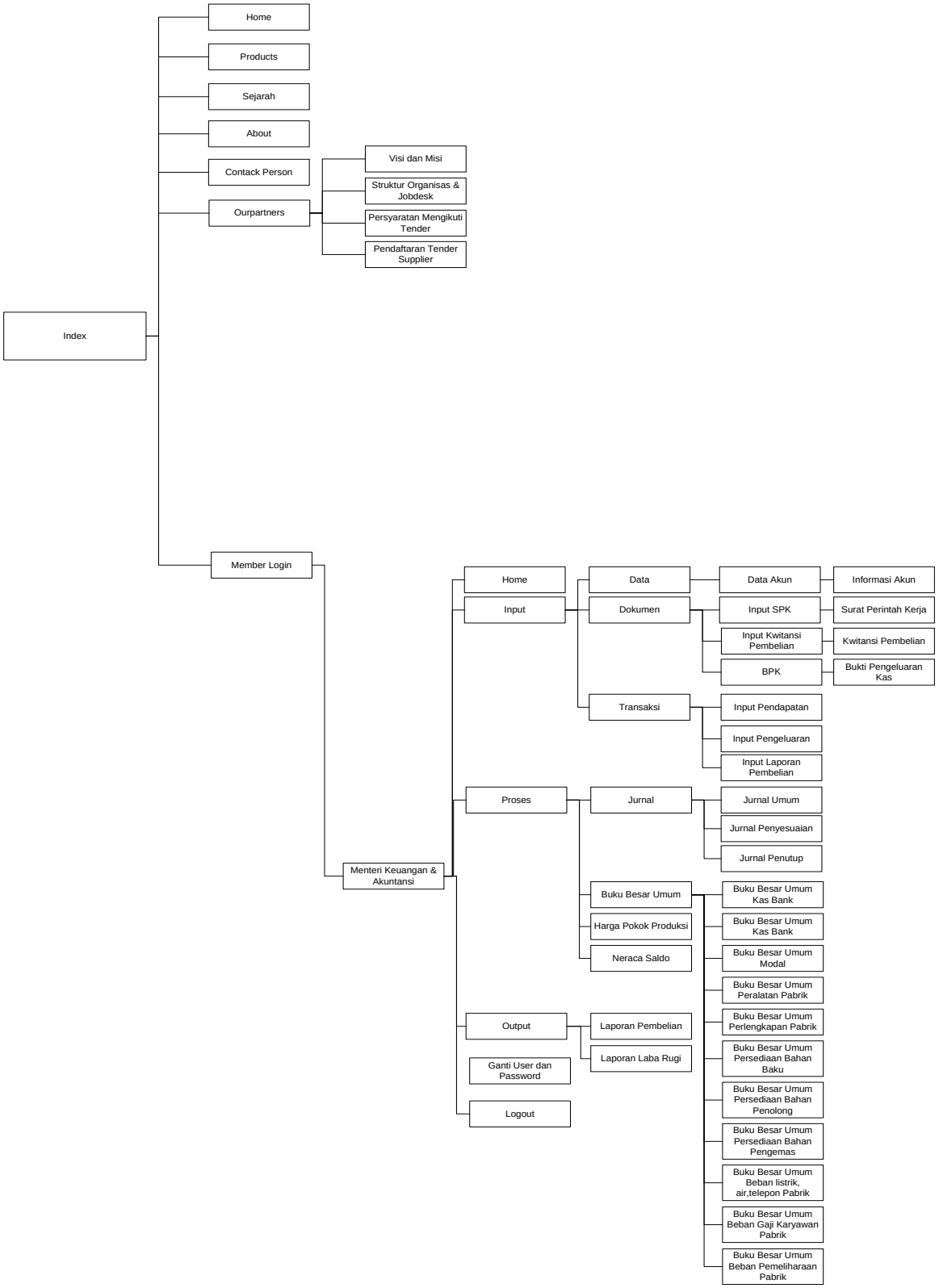
Struktur menu program yang bisa diakses oleh Menteri Pangan yaitu ada index utama program terdapat 4 bagian terdiri dari home, input, proses, output. Pada input terdapat data yang digunakan untuk akses data barang. Data berupa data barang dan menghasilkan rekap data barang. Dokumen terdapat input pengajuan pembelian menghasilkan pengajuan pembelian, lihat SPH, input surat order pembelian menghasilkan surat order pembelian, penerimaan barang bukti penerimaan barang, input surat final produksi menghasilkan surat final produksi. Berikut ini gambar struktur menu Menteri Pangan:



Gambar 4.31 Struktur Menu Program Menteri Pangan

4.3.5 Perancangan Struktur Menu Menteri Keuangan dan Akuntansi

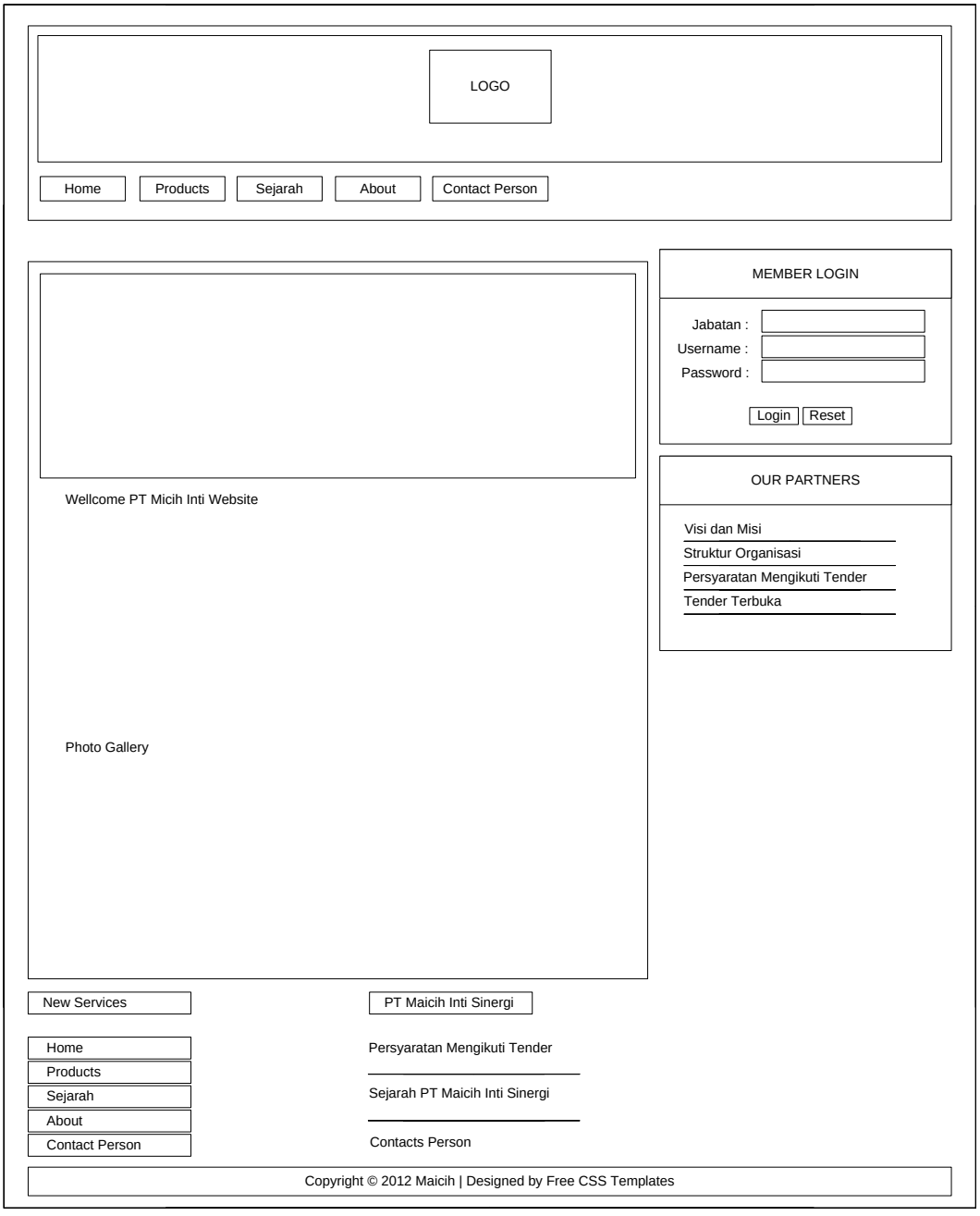
Struktur menu program yang bisa diakses oleh Menteri Keuangan dan Akuntansi yaitu ada index utama program terdapat 4 bagian terdiri dari home, input, proses, output. Pada input terdapat data yang digunakan untuk akses data akun yang menghasilkan akun. Dokumen dapat diakses untuk input surat perintah kerja menghasilkan surat perintah kerja, input kwitansi pembelian yang menghasilkan kwitansi pembelian, BPK menghasilkan bukti pengeluaran kas. Transaksi dapat diakses input pendapatan, iinput pengeluaran dan input laporan pembelian. Proses dapat diakses untuk jurnal yang meliputi jurnal umum, jurnal penyesuaian, jurnal penutup, buku besar umumharga pokok produksi. Output dapak diakses untuk laporan pembelian, laporan laba rugi, laporan neraca. Berikut ini gambar struktur menu Menteri Keuangan dan Akuntansi:



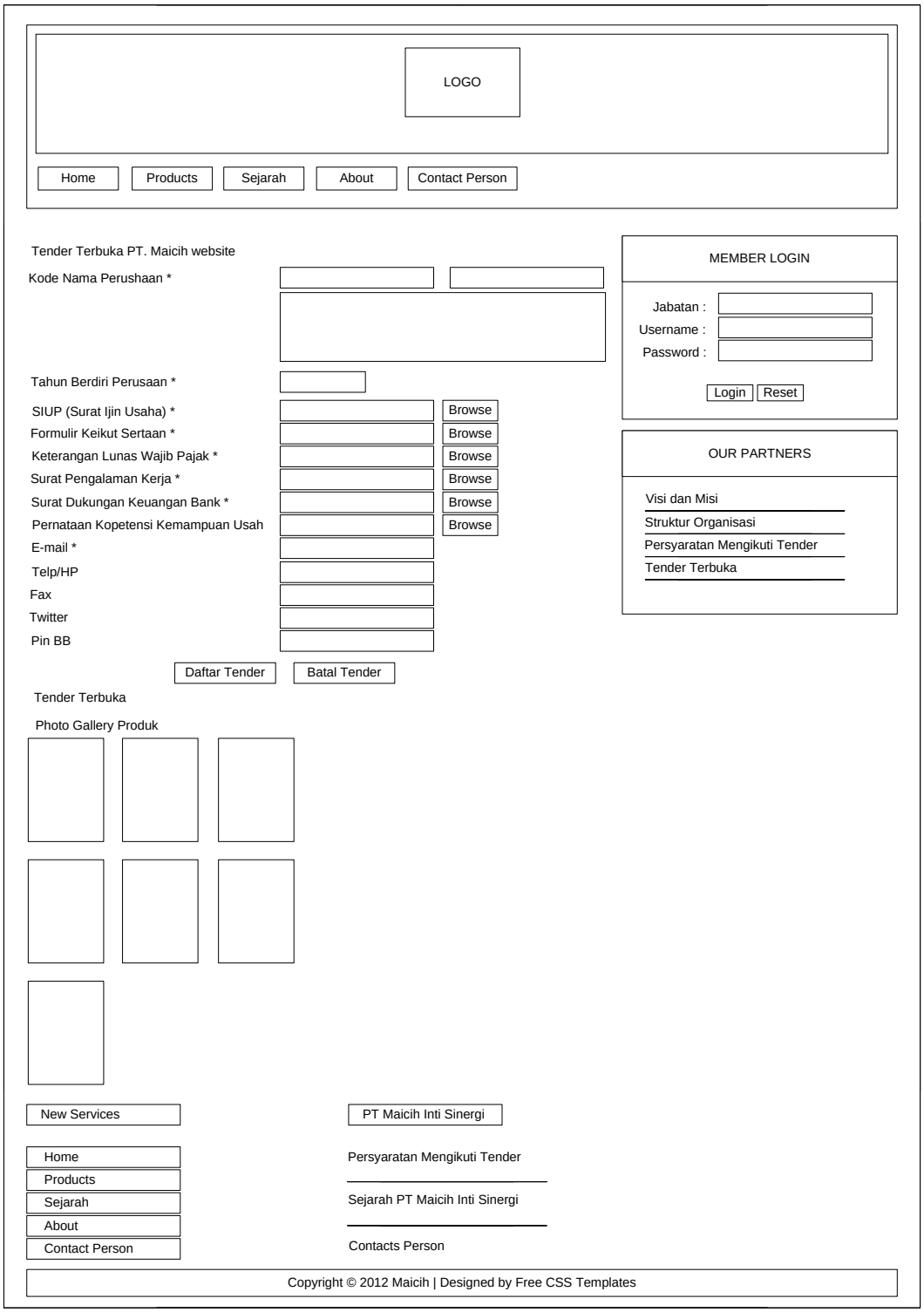
Gambar 4.32 Struktur Menu Program Menteri Keuangan dan Akuntansi

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

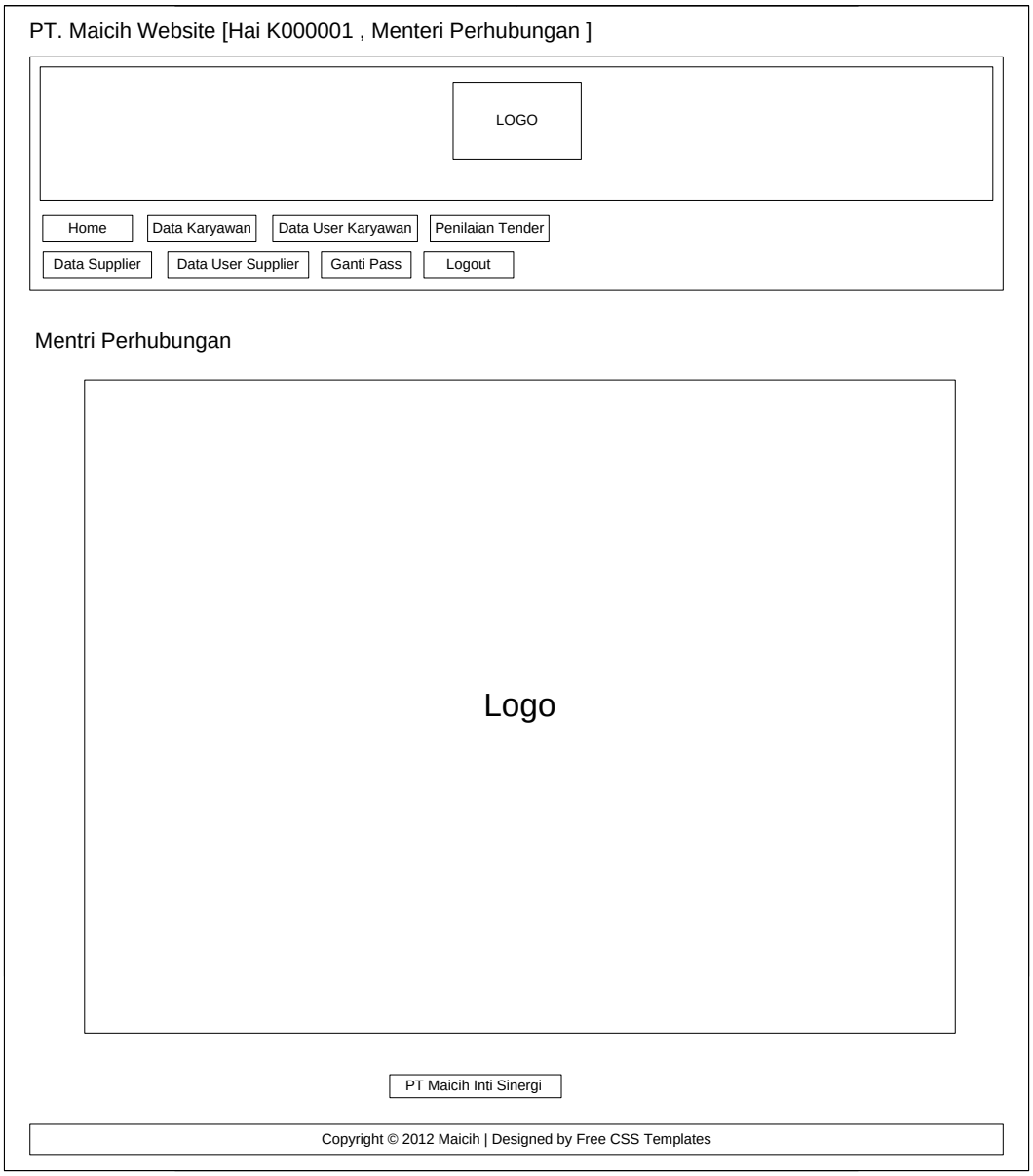
4.4.1 Perancangan Antarmuka



Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Index Utama

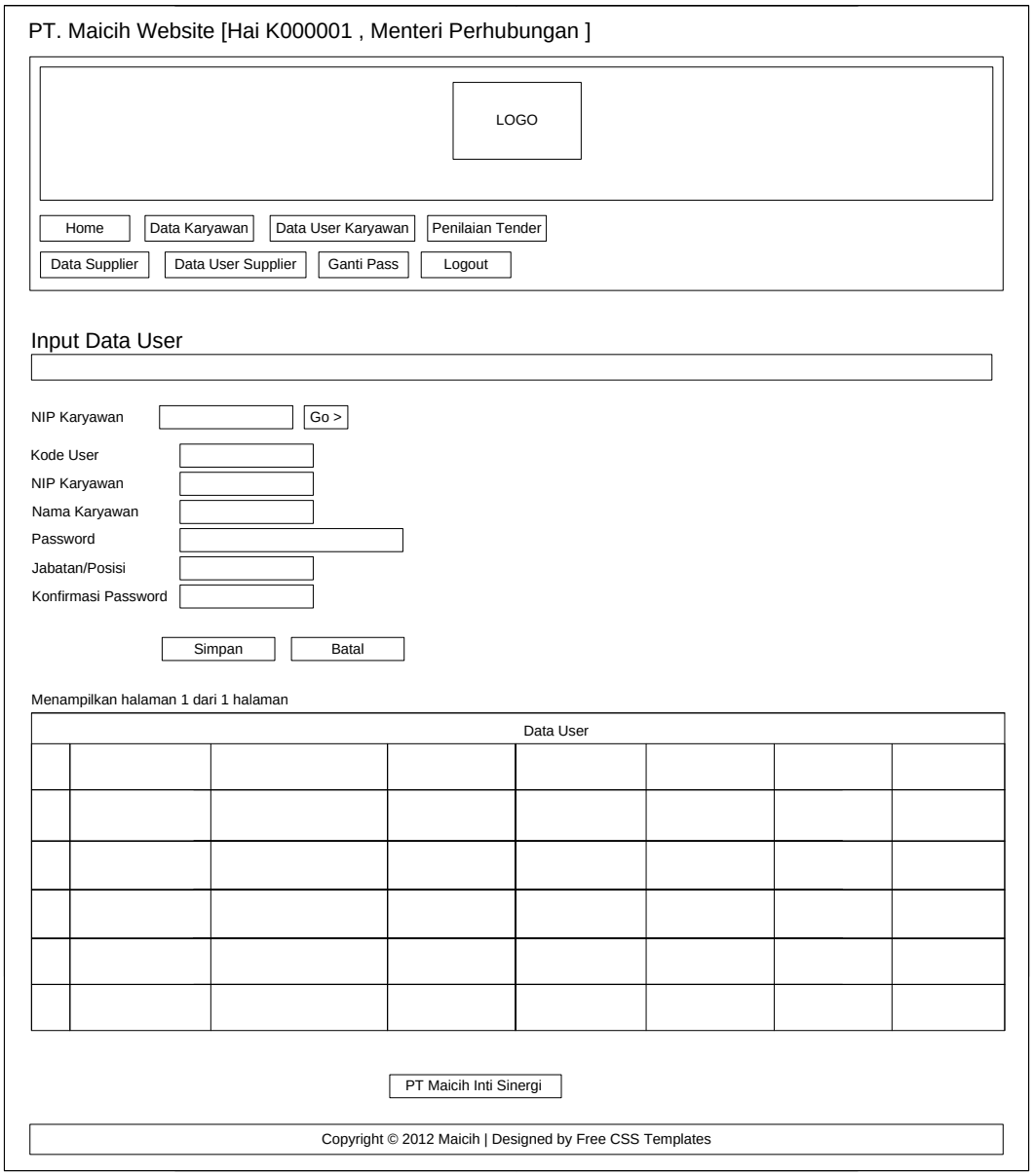


Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tender Terbuka



Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Home*

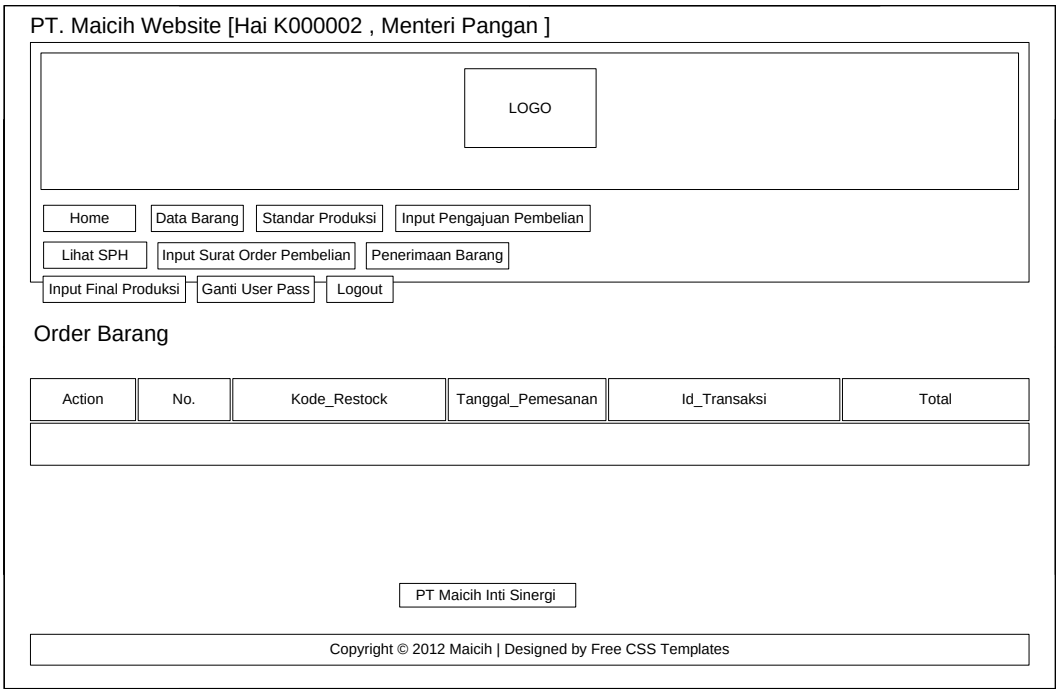
Menteri Perhubungan



Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *User*

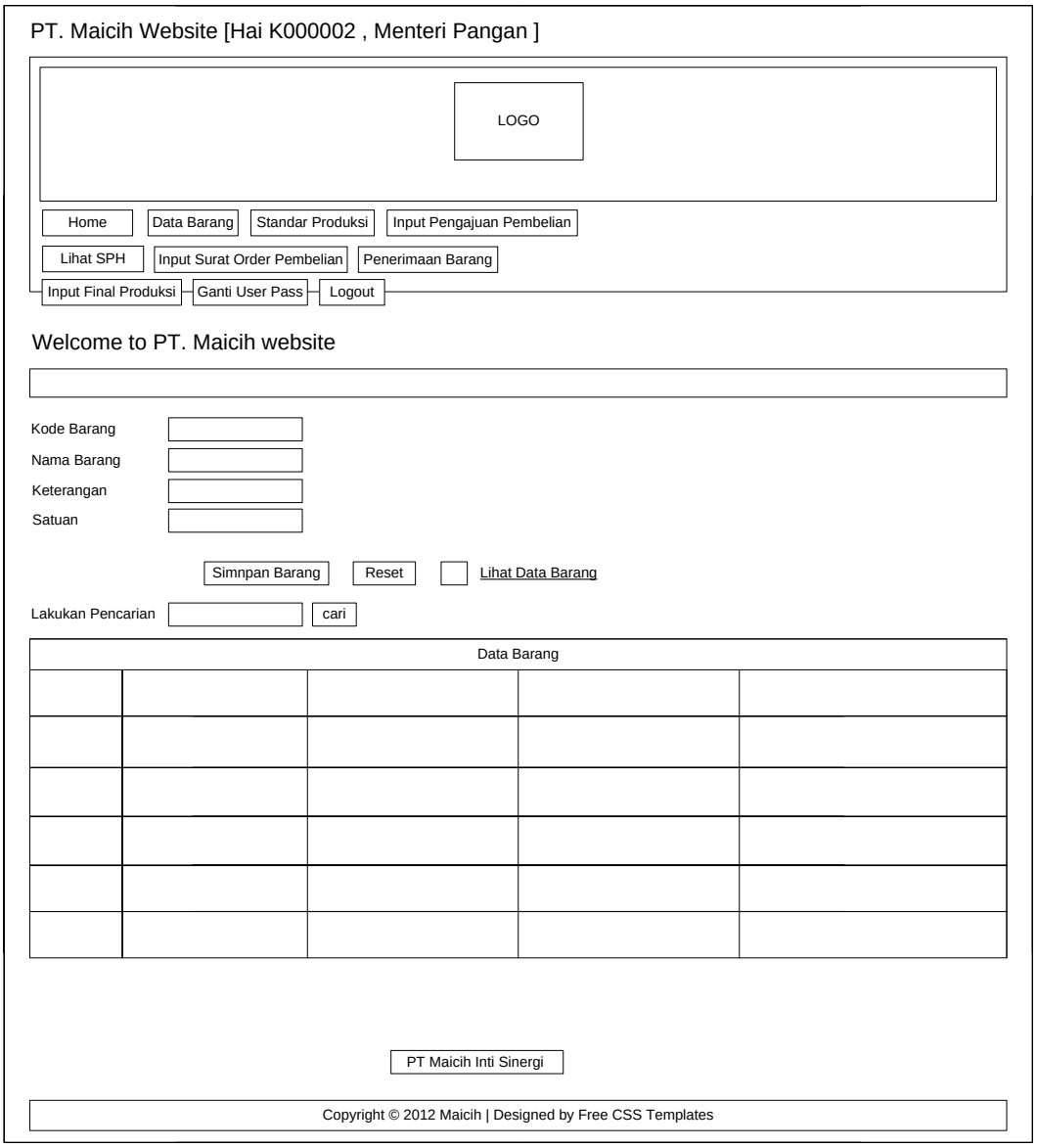


Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antarmuka Ganti *Password*



Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Home*

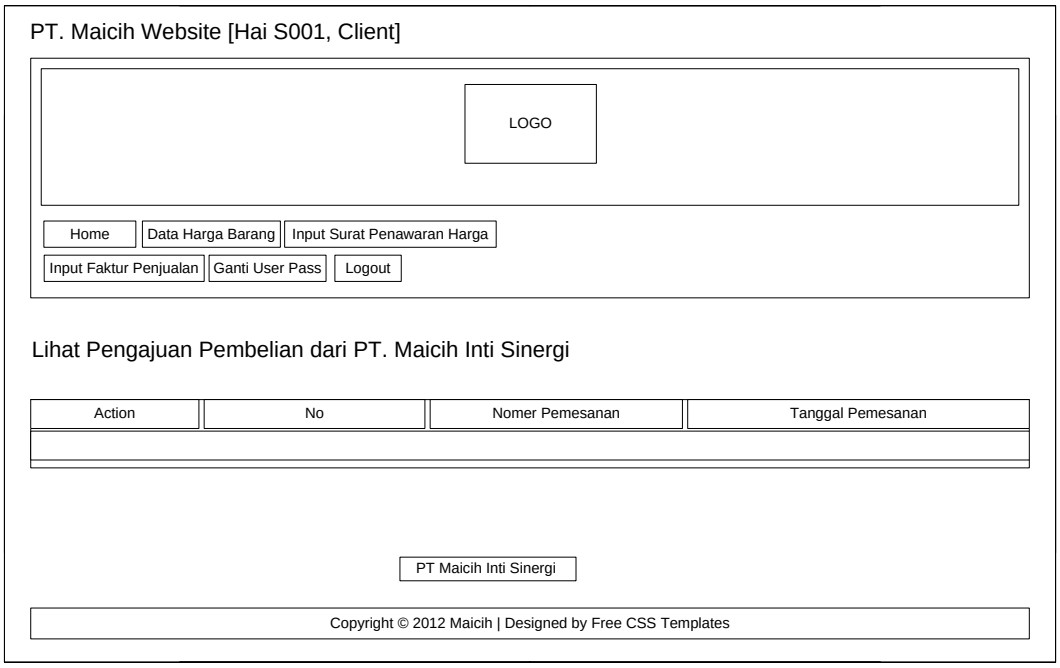
Menteri Pangan



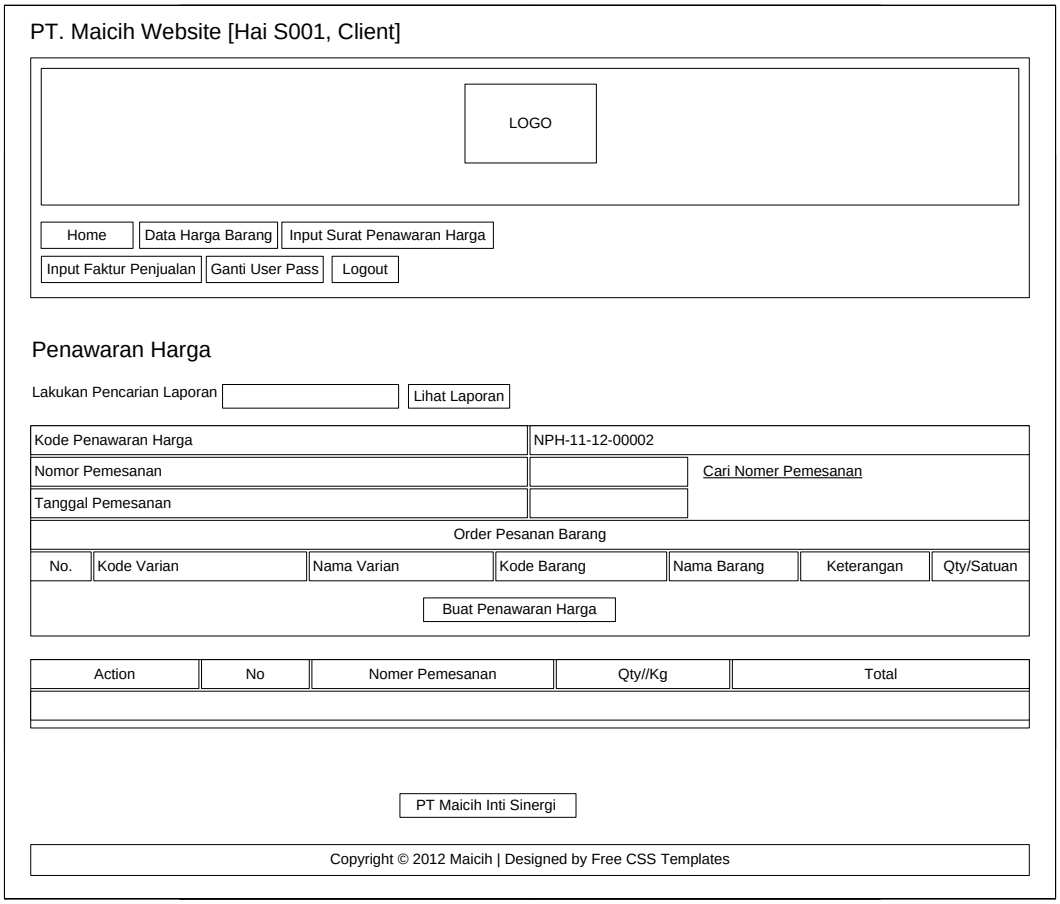
Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang



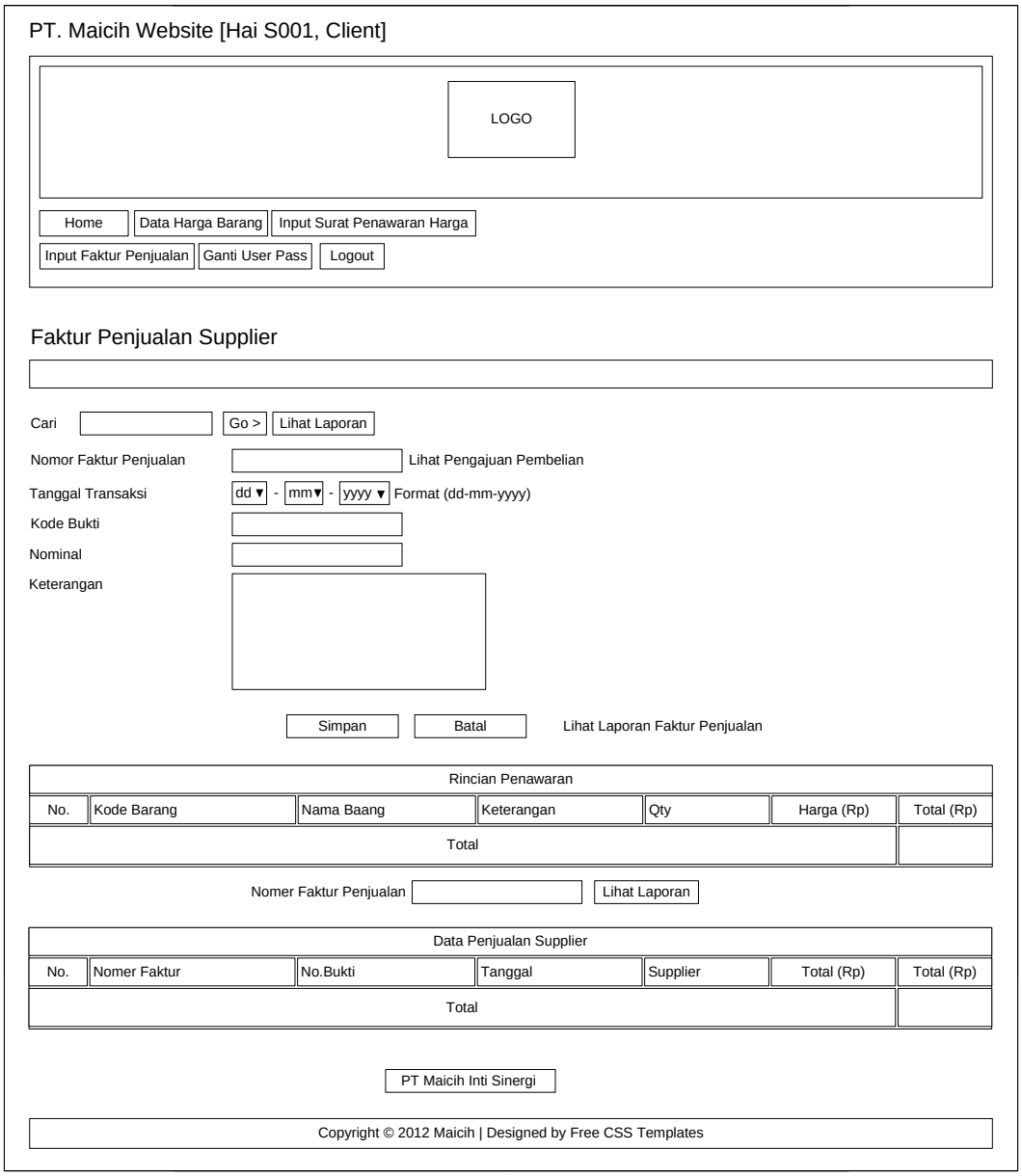
Gambar 4.40 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Pengajuan Pembelian



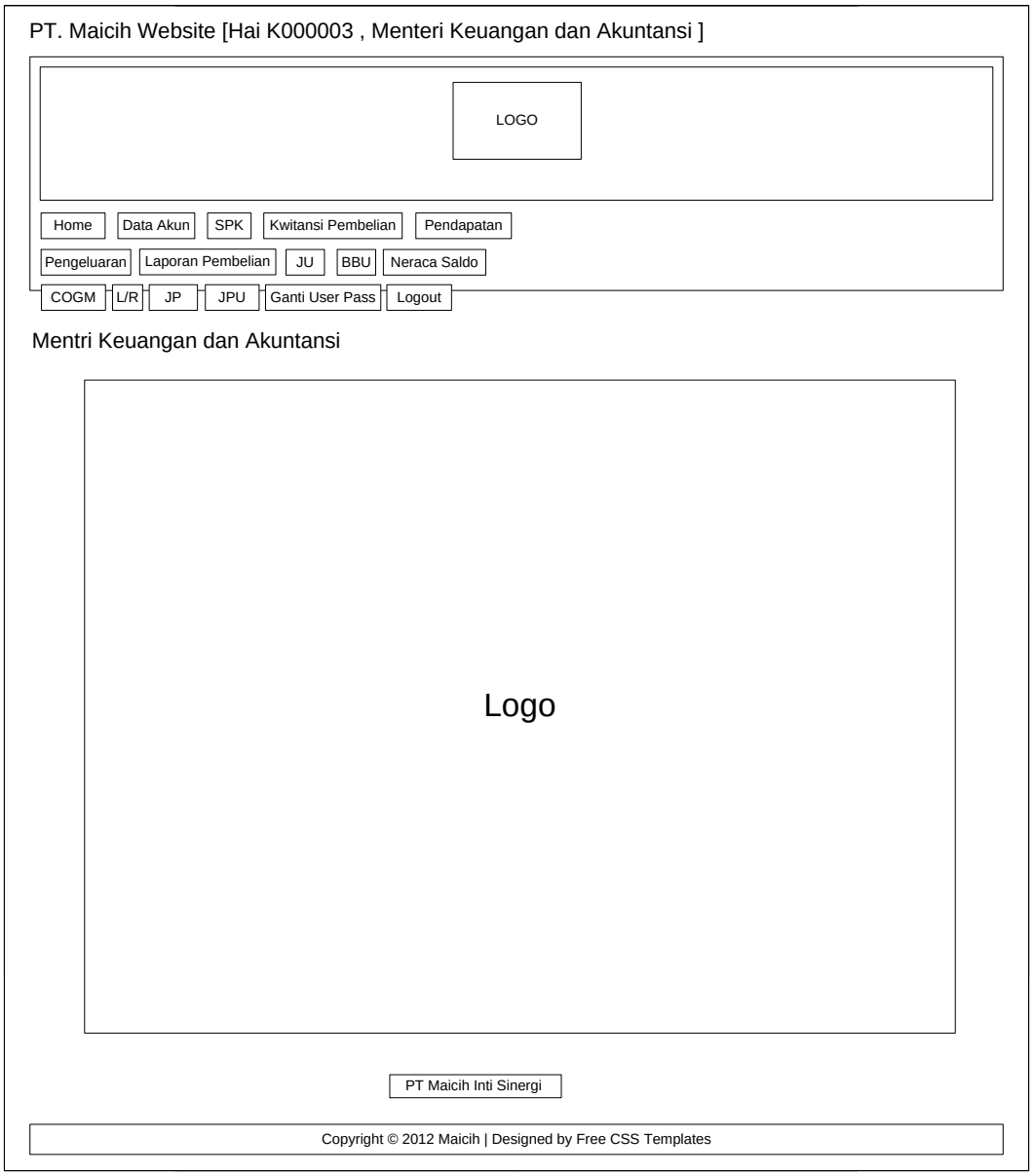
Gambar 4.41 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Home* Supplier



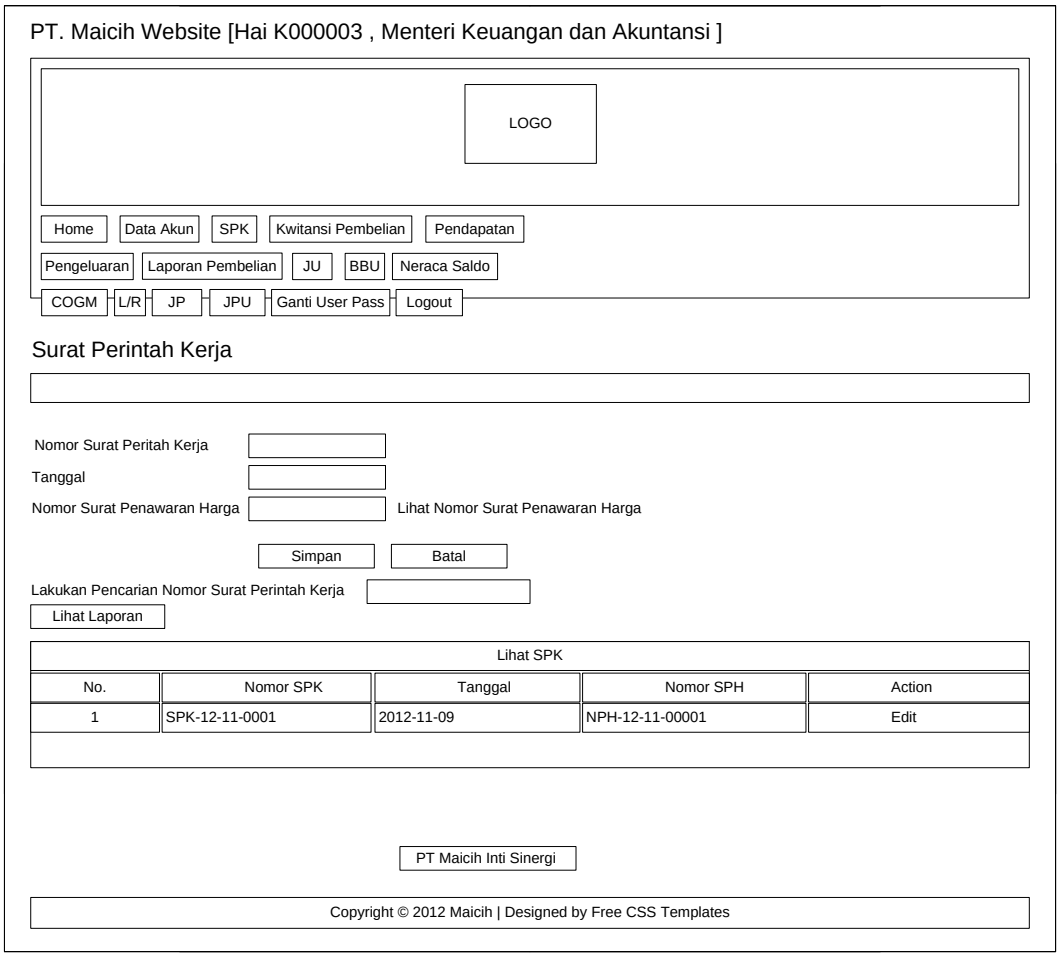
Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Penawaran Harga



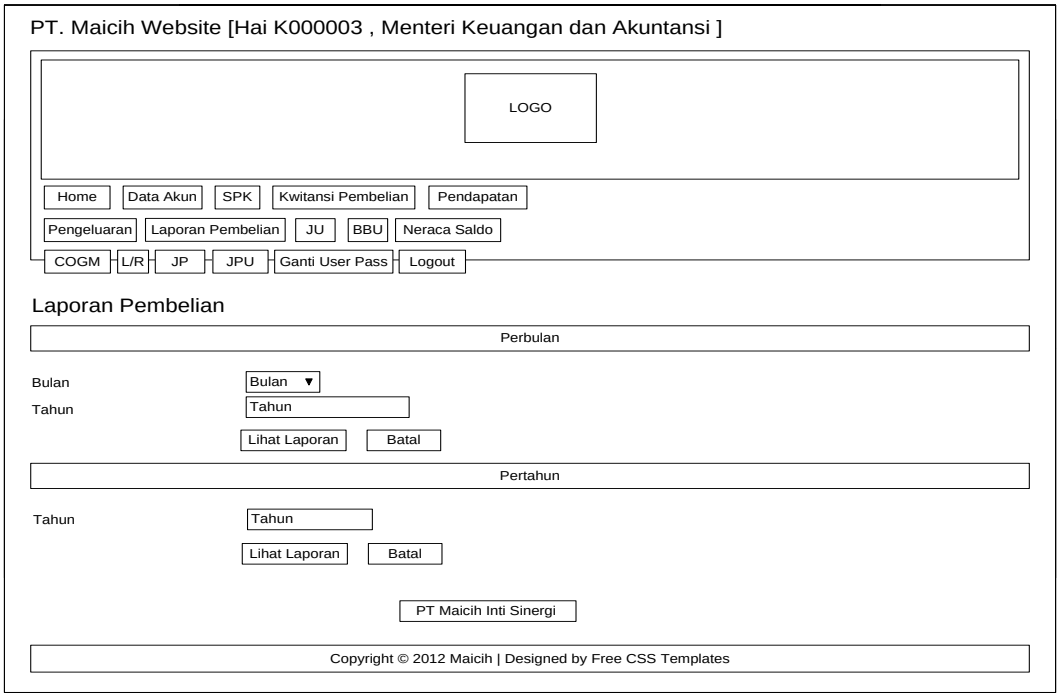
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Faktur Penjualan Supplier



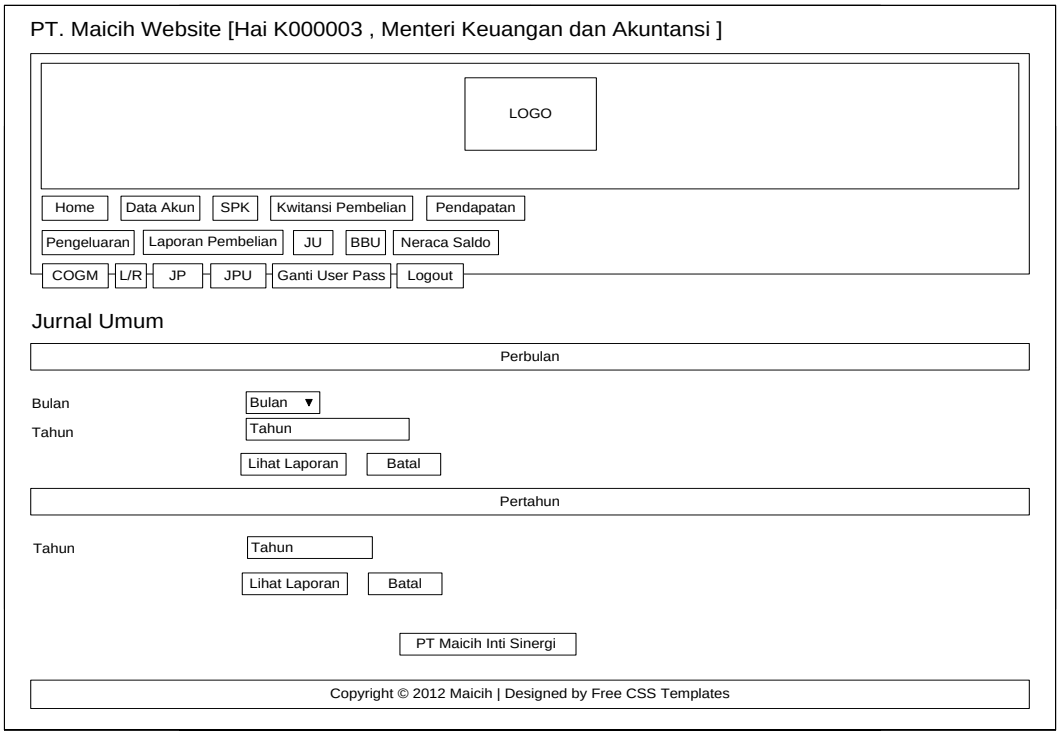
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Home* Menteri Keuangan dan Akuntansi



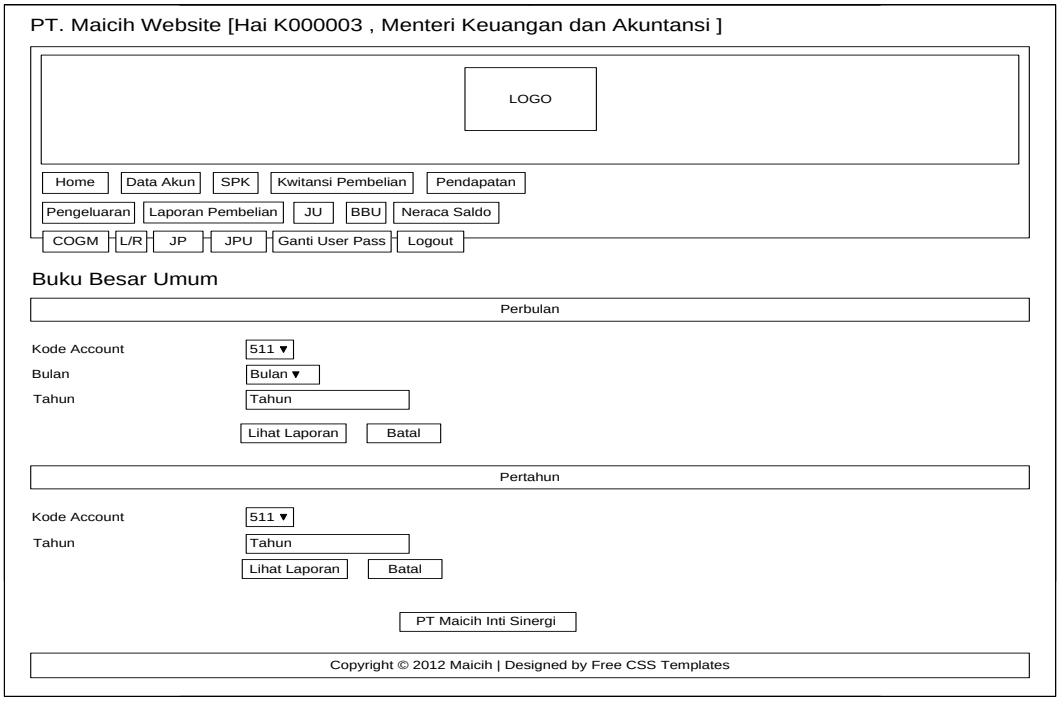
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Perintah Kerja



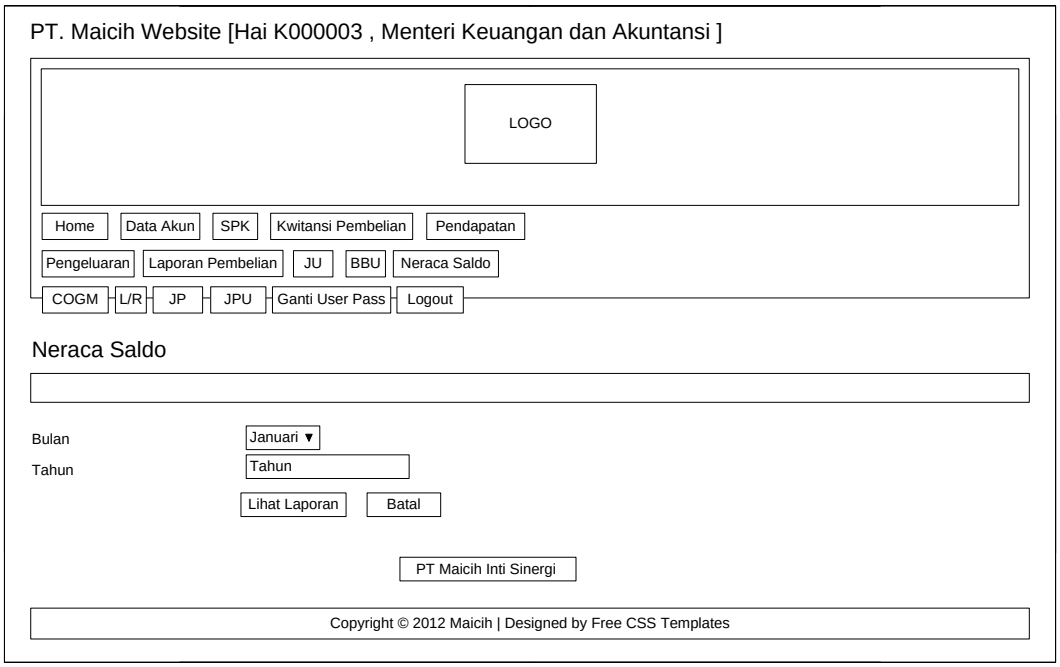
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Pembelian



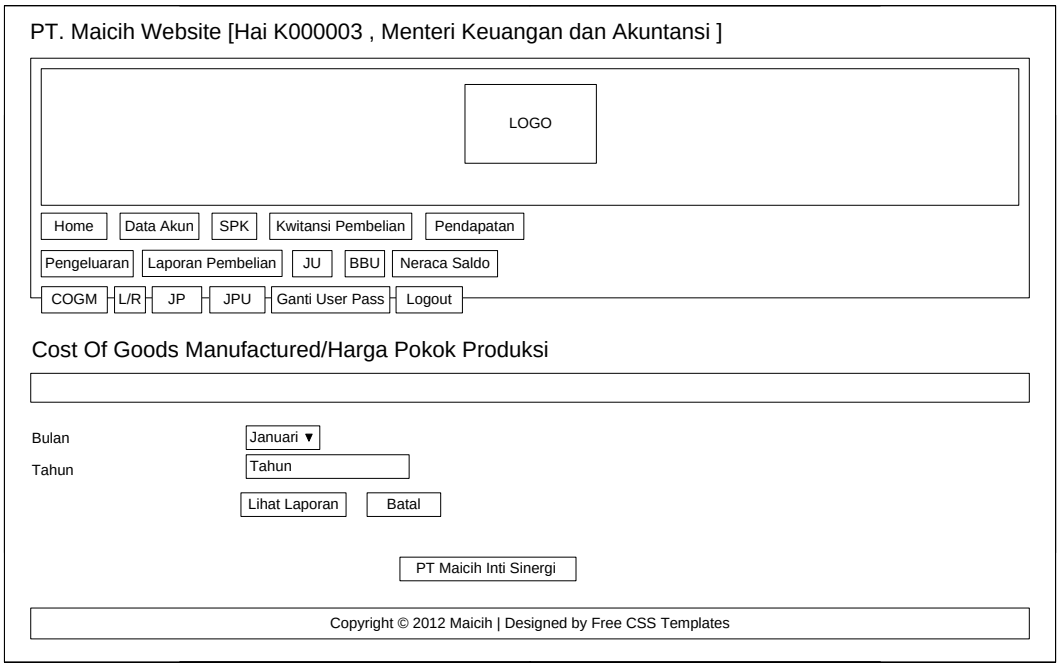
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Jurnal Umum



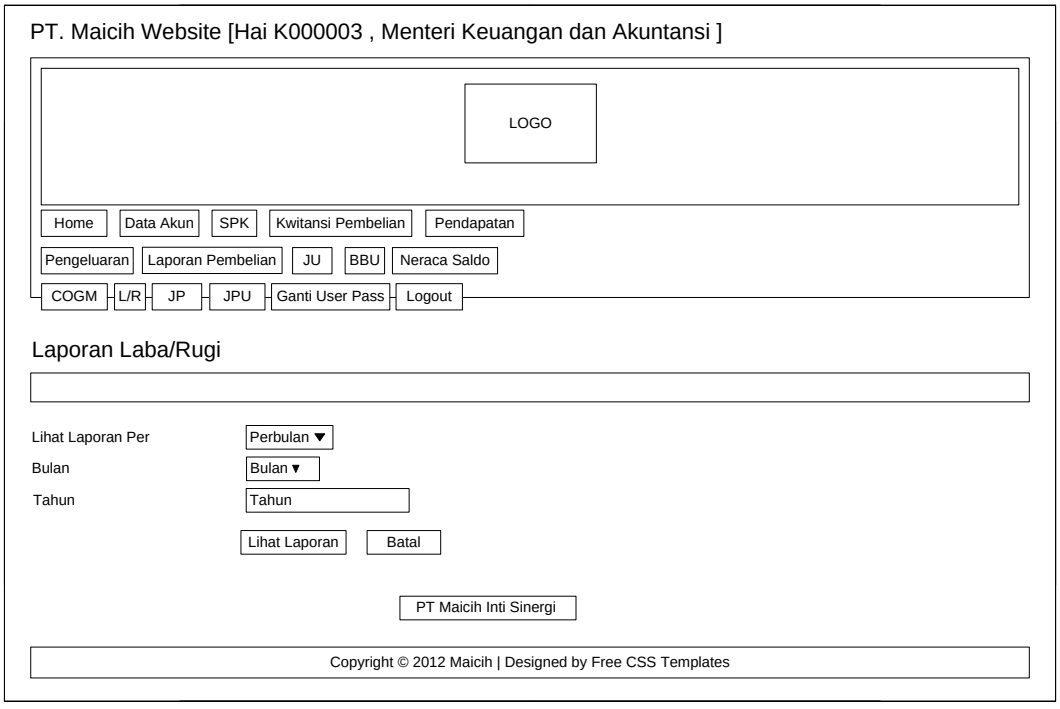
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Buku Besar Umum



Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Neraca Saldo



Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Harga Pokok Produksi



Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Laba/Rugi

4.4.2 Perancangan Laporan

LOGO		PT. Maicih Inti Sinergi Email: maicihsdm@gmail.com Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung				
Jurnal Umum Periode Desember 2012						
Tanggal		No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
1 Des	2012	NSOP 01122012	Pembelian Bahan Penolong	513	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
3 Des	2012	NSOP 01122012	Pembelian Bahan Baku	511	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
5 Des	2012	NSOP 01122012	Pembelian Bahan Penolong	513	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
6 Des	2012	BLAT10122012005	Beban Air,Listrik, Telepon Pabrik	611	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
10 Des	2012	PB312201200001	Peralatan Pabrik	121	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
13 Des	2012	PP312201200002	Perlengkapan Pabrik	113	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx
18 Des	2012	BPP312201200001	Beban Pemeliharaan Pabrik	615	xxx	-
			Kas Bank	111	-	xxx

Gambar 4.52 Perancangan Laporan Jurnal Umum

LOGO	PT. Maicih Inti Sinergi Email: maicihsdm@gmail.com Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Buku Besar Umum
Periode Desember 2012

Nama Akun: Kas Bank **Kode Akun:111**

Tanggal		Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
						Debit	Kredit
1 Des	2012	Pembelian Bahan Penolong	513	-	xxx	-	xxx
3 Des	2012	Pembelian Bahan Baku	511	-	xxx	-	xxx
5 Des	2012	Persediaan Bahan Penolong	513	-	xxx	-	xxx
6 Des	2012	Beban Air,Listrik, Telepon Pabrik	611	-	xxx	-	xxx
10 Des	2012	Peralatan Pabrik	121	-	xxx	-	xxx
13 Des	2012	Perlengkapan Pabrik	113	-	xxx	-	xxx
18 Des	2012	Beban Pemeliharaan Pabrik	615	-	xxx	-	xxx

Gambar 4.53 Perancangan Laporan Buku Besar Umum

LOGO	PT. Maicih Inti Sinergi Email: maicihsdm@gmail.com Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Neraca Saldo
Periode Desember 2012

Kode Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
511	Pembelian Bahan Penolong	-	xxx
513	Pembelian Bahan Baku	-	xxx
514	Persediaan Bahan Penolong	-	xxx
611	Beban Air,Listrik, Telepon Pabrik	-	xxx
121	Peralatan Pabrik	-	xxx
113	Perlengkapan Pabrik	-	xxx
615	Beban Pemeliharaan Pabrik	-	xxx

Gambar 4.54 Perancangan Laporan Neraca Saldo

LOGO	PT. Maicih Inti Sinergi Email: maicihsdm@gmail.com Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

HARGA POKOK PRODUKSI
PERIODE DESEMBER 2012

In Rp

Barang dalam proses Jan,1			Rp.xxx
Bahan baku			
Persediaan Jan,1		Rp.xxx	
Pembelian bahan baku	Rp.xxx		
Pembelian kembali	Rp.xxx		
Pembelian bersih	Rp.xxx		
Ongkos angkut pembelian	Rp.xxx		
Biaya pembelian		Rp.xxx	
Persediaan bahan baku untuk digunakan		Rp.xxx	
Persediaan Des,1		Rp.xxx	
Bahan baku yang digunakan		Rpxxx	
Tenaga kerja langsung		Rp.xxx	
Biaya overhead pabrik			
Tenaga kerja tidak langsung	Rp.xxx		
Biaya Bahan Penolong	Rp.xxx		
Biaya Bahan Pengemas	Rp.xxx		
Biaya Gaji Pabrik	Rp.xxx		
Perbaikan mesin	Rp.xxx		
Biaya lain-lain	Rp.xxx		
		Rp.xxx	
Biaya produksi			Rp.xxx
Barang dalam proses selama periode berjalan			Rp.xxx
Barang dalam proses, Des 31			Rp.xxx
Harga pokok produksi			Rp.xxx

Gambar 4.55 Perancangan Laporan Harga Pokok Produksi

LOGO	PT. Maicih Inti Sinergi Email: maicihsdm@gmail.com Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung			
LAPORAN LABA RUGI **PERIODE DESEMBER 2012** In Rp				
Pendapatan :				
Penjualan			xxx	
(-) Pengurangan: Retur Penjualan dan cadangan			xxx	
Penjualan Bersih				xxx
Harga Pokok Penjualan :				
Persediaan Barang Jadi Januari 2000			xxx	
Harga Pokok Produksi			xxx	
Persediaan Dalam Proses Januari 2000		xxx		
Biaya Bahan Baku	xxx			
Biaya Bahan Penolong	xxx			
Biaya Bahan Pengemas	xxx			
Biaya Pemeliharaan Pabrik	xxx			
Biaya Gaji Pabrik	xxx			
Biaya Listrik, air, telepon Pabrik	xxx			
		xxx		
Barang Dalam Proses Tahun Berjalan		xxx		
(-) Pengurangan: Persediaan Barang Jadi Desember 2000			xxx	
Harga Pokok Produksi			xxx	
Barang Penjualan yang Tersedia Untuk Dijual			xxx	
(-) Pengurangan: Persediaan Dalam Proses Desember 2000			xxx	
Harga Pokok Penjualan			xxx	
Beban Penjualan yang Tersedia Untuk Dijual			xxx	
Beban Administrasi			xxx	
Total Biaya				xxx
Pendapatan Lain-Lain :				
Biaya Tetap			xxx	
Biaya Overhead Pabrik Tetap			xxx	
Beban X-Banner			xxx	
Beban Pemasaran Iklan			xxx	
Beban Listrik, Air, Telepon Gudang			xxx	
Beban Gaji Karyawan Gudang			xxx	
Beban Pemeliharaan Gudang			xxx	
Total Beban				xxx
Laba Bersih				xxx

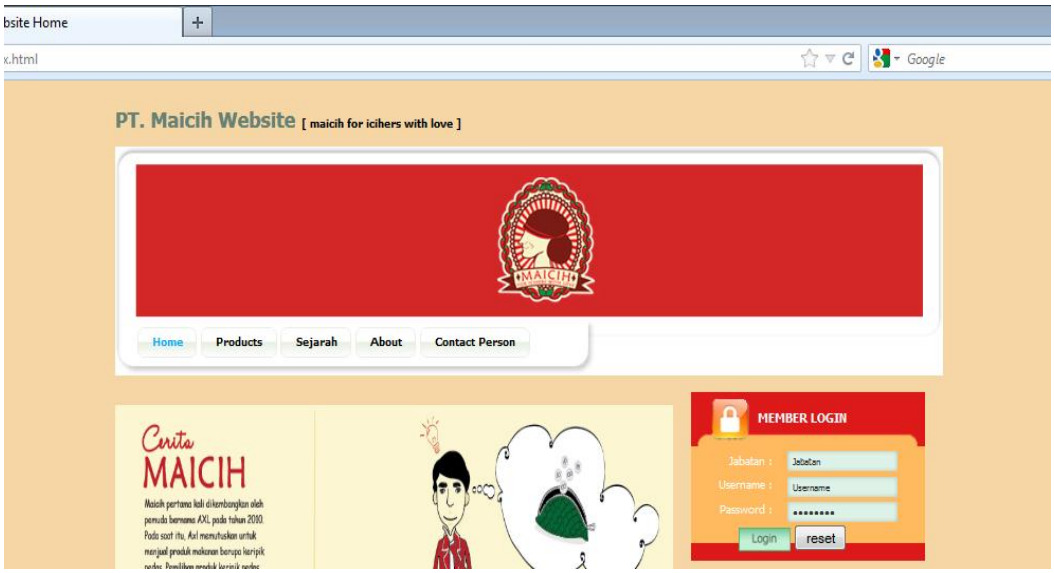
Gambar 4.56 Perancangan Laporan Laba Rugi

4.5 Tampilan dan Kode Program

Untuk merancang program sistem informasi akuntansi pembelian, penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan oleh karena itu setiap masuk pada bagian-bagian yang terdapat pada program maka *user* harus mengetahui kata kunci pada setiap bagian. Berikut tampilan serta kode program sistem informasi akuntansi pembelian yang penulis buat :



Gambar 4.57 Tampilan *Home*



Gambar 4.58 Tampilan Member *Login User*

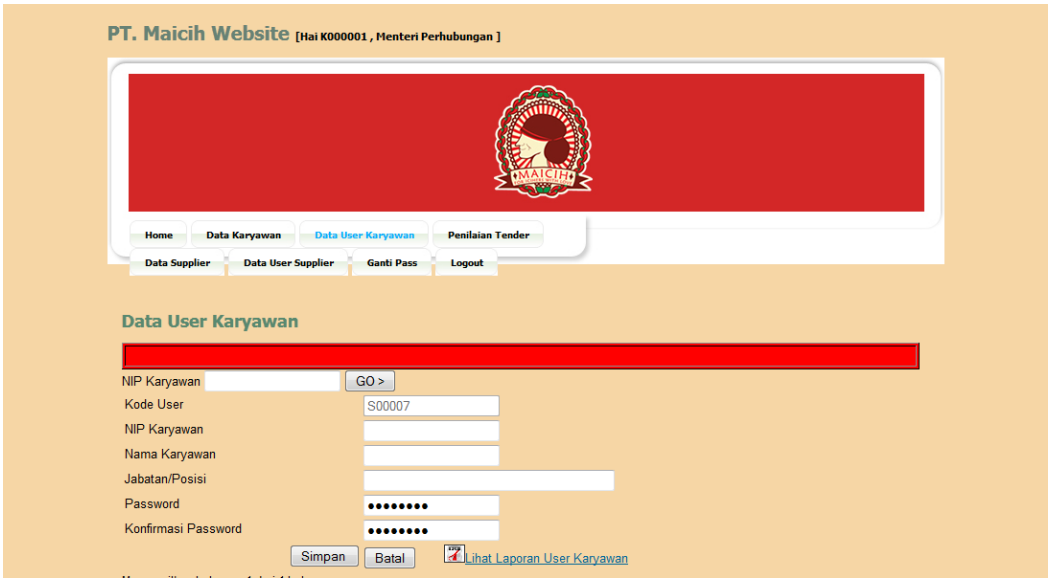
Tabel 4.44 *Listing* Program Menu *Login User*

***Listing* Program**	**Keterangan**
MEMBER LOGIN <form method="post" action="PHP/proses login.php"> <label>Jabatan :</label> <label>Username :</label> <label>Password :</label> <div class="templatemo_textboxes" <input name="jabatan" value="Jabatan" type="text" onfocus="clearText(this)" onblur="clearText(this)" class="textfield"/> <input name="username" value="Username" type="text" onfocus="clearText(this)" onblur="clearText(this)" class="textfield"/> <input name="password" value="Password"	*Listing* Program untuk Menu Login

Tabel 4.45 Lanjutan 1 *Listing* Program Menu *Login User*

Listing Program	Keterangan

type="password" onfocus="clearText(this)" onblur="clearText(this)" class="textfield"/>
`</div>`
`<div class="cleaner_with_height"></div>`
`<div class="templatemo_login_bottom">`
 	
<input type="submit" name="login" value="" class="button"/>
<input type="reset" name="reset" value="reset"/>
`</div>`
</form>
 	
`</div>`
`<div class="cleaner_with_height"></div>`
 	
`</div>`
`<div class="templatemo_section_1_bottom"></div>`
`</div>`
 	
	Listing Program untuk Menu Login

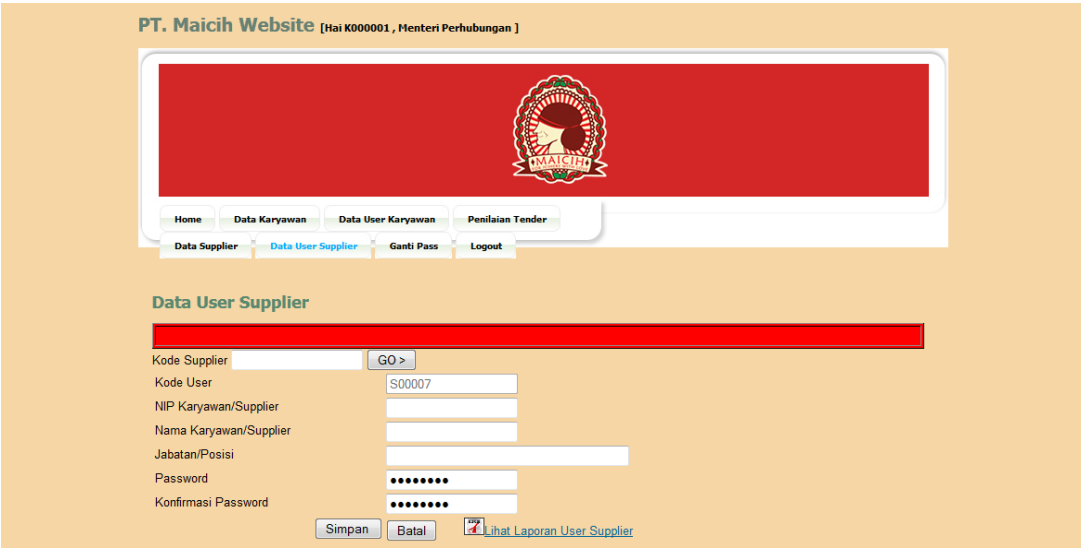


Gambar 4.59 Tampilan Simpan Data *User* Karyawan

Tabel 4.46 *Listing* Program Simpan Data *User* Karyawan

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

<?php
include "../PHP/Koneksi/Koneksi.php";
$ID_User=$_REQUEST['ID_User'];
$NIP_Karyawan=$_REQUEST['NIP_Karyawan'];
$nama=$_REQUEST['NIP_Karyawan'];
$Jabatan=$_REQUEST['Jabatan'];
$password=$_REQUEST['password'];
$simpan="insert into t_user values('$ID_User','$NIP_Karyawan','$nama','$password','$Jabatan')";
$exe=mysql_query($simpan);
header('Location:../user.php');
exit();
?>
	Listing Program untuk Simpan Data User Karyawan

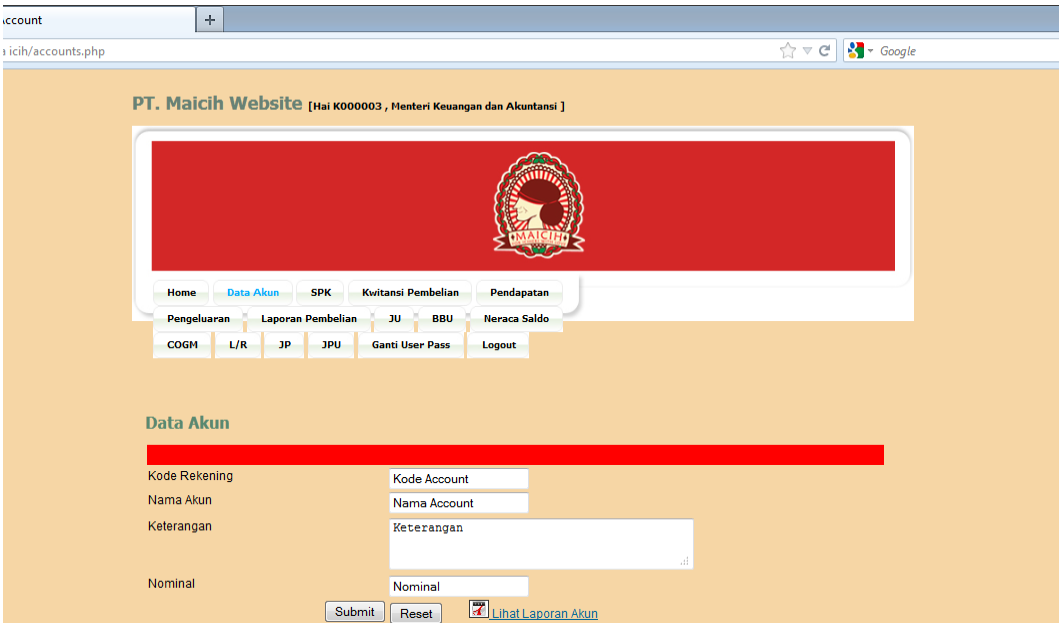


Gambar 4.60 Tampilan Simpan Data *User* Supplier

Tabel 4.47 *Listing* Program Simpan Data *User* Supplier

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

<?php
include "../PHP/Koneksi/Koneksi.php";
ID_User=$_REQUEST['ID_User'];
 	
$Kode_Supplier=$_REQUEST['Kode_Supplier'];
$nama=$_REQUEST['Kode_Supplier'];
$password=$_REQUEST['password'];
$Jabatan=$_REQUEST['Jabatan'];
$sql='SELECT * FROM t_user where NIP_Karyawan='" . $Kode_Supplier . "'";
if ($cari=mysql_query($sql))
{
$simpan="insert into t_user values('$ID_User','$Kode_Supplier','$nama','$password','$Jabatan')";
$exe=mysql_query($simpan);
header('Location:../user_supplier.php');
exit();
}
else
{
echo" Data telah ada didatabase";
}
 	
?>
	Listing Program untuk Simpan Data User Supplier

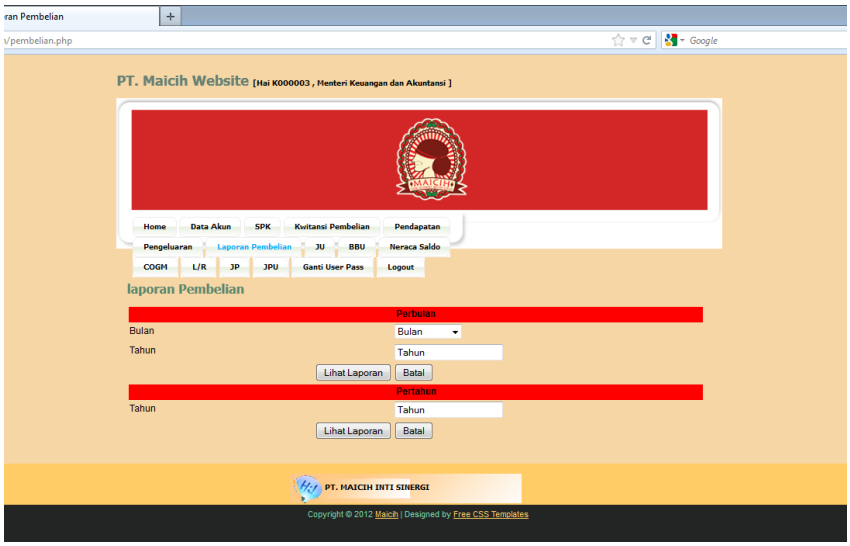


Gambar 4.61 Tampilan Simpan Data Akun

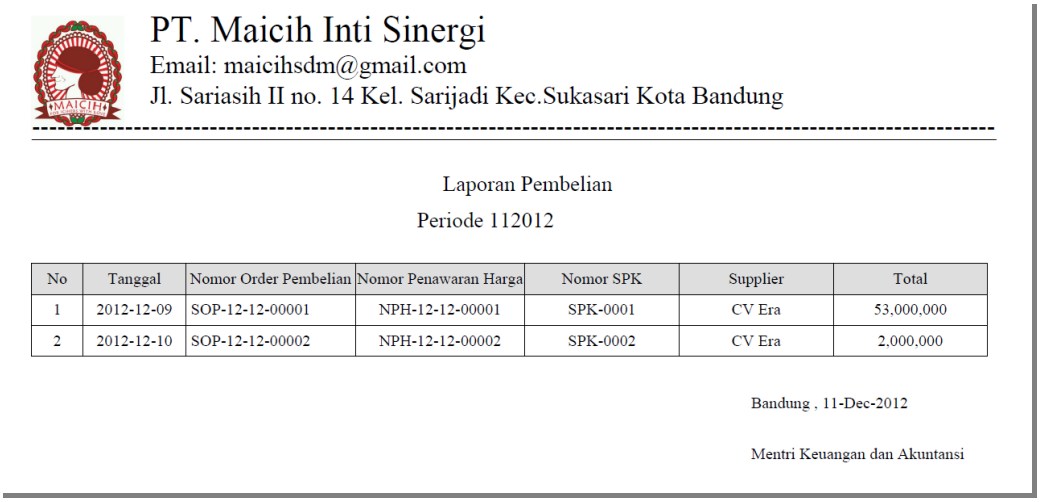
Tabel 4.48 *Listing* Program Simpan Data Akun

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

<?php
include "../PHP/Koneksi/Koneksi.php";
$No_Account=$_REQUEST['No_Account'];
$Nama_Account=$_REQUEST['Nama_Account'];
$Description=$_REQUEST['Description'];
$Nominal=$_REQUEST['Nominal'];
$sql='SELECT * FROM t_akun where No_Account='" . $No_Account . "';
if ($cari=mysql_query($sql))
{
simpan="insert into t_akun values('$No_Account','$Nama_Account','$Description','$Nominal')";
$exe=mysql_query($simpan);
('Location:../accounts.php');
exit();
}
else
{
echo" Data telah ada didatabase";
}
?>
	Listing program untuk Simpan Data Akun



Gambar 4.62 Tampilan Laporan Pembelian



PT. Maicih Inti Sinergi
Email: maicihsdm@gmail.com
Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Laporan Pembelian

Periode 112012

No	Tanggal	Nomor Order Pembelian	Nomor Penawaran Harga	Nomor SPK	Supplier	Total
1	2012-12-09	SOP-12-12-00001	NPH-12-12-00001	SPK-0001	CV Era	53,000,000
2	2012-12-10	SOP-12-12-00002	NPH-12-12-00002	SPK-0002	CV Era	2,000,000

Bandung , 11-Dec-2012

Mentri Keuangan dan Akuntansi

Gambar 4.63 Tampilan Cetakan Laporan Pembelian

Tabel 4.49 *Listing* Program Laporan Pembelian

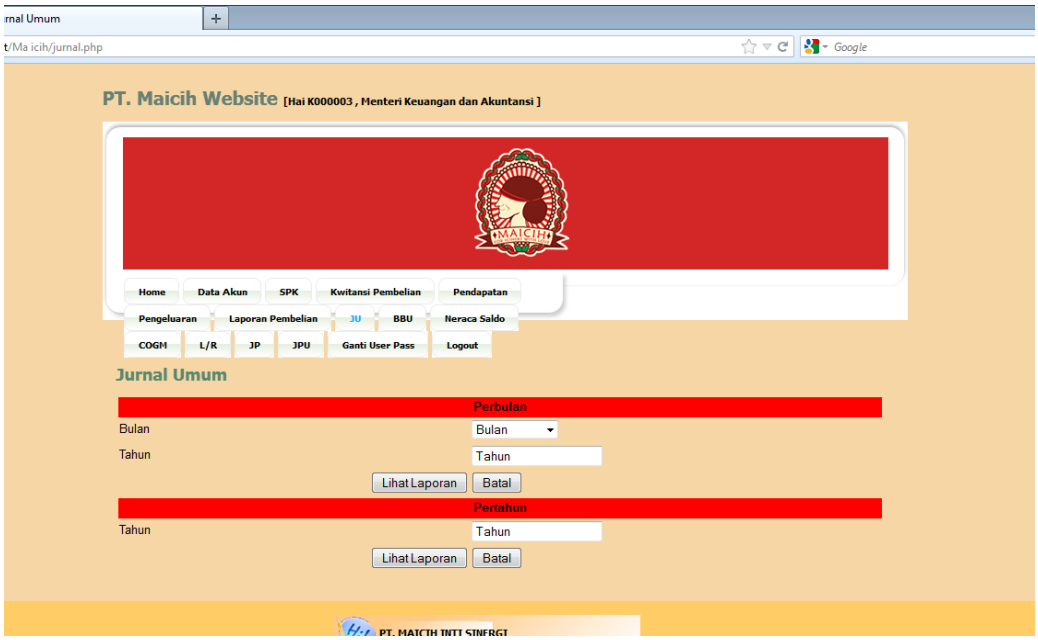
***Listing* Program**	**Keterangan**

<?php
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$bulan = $_REQUEST['bulan'];
$tahun = $_REQUEST['tahun'];
$cari=mysql_query("SELECT * FROM
v_order_pembelian where bulan='$bulan' and
tahun='$tahun'") or die (mysql_error());
while ($lihat=mysql_fetch_array($cari)){
$bulan=$lihat[8];
$tahun=$lihat[7] ;
}
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);
$tgl = date('d-M-Y');
$pdf->setAutoPageBreak(false);
$pdf->setFont('Times','',20);
$pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18);
$pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi');
$pdf->setFont('Times','',14);
$pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com');
$pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi
Kec.Sukasari Kota Bandung');
$pdf->text(10,29,'----------
----------');
$pdf-
>text(10,29,'_____
_____');
$pdf->setFont('Times','',12);
$pdf->text(90,40,'Laporan Pembelian');
$pdf->text(85,47,"Periode ".$bulan .$tahun);
 	
$yi = 60;
$ya = 54;
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(222,222,222);
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->CELL(10,6,'No',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(20,6,'Tanggal',1,0,'C',1);
	Listing program untuk Laporan Pembelian

Tabel 4.50 Lanjutan 1 *Listing* Program Laporan Pembelian

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

$pdf->CELL(33,6,'Nomor Order Pembelian',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(33,6,'Nomor Penawaran Harga',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,'Nomor SPK',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,'Supplier',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,'Total',1,0,'C',1);
$ya = $yi + $row;
$sql = mysql_query("SELECT * FROM v_order_pembelian");
$i = 1;
$no = 1;
$max = 31;
$row = 6;
while($data = mysql_fetch_array($sql)){
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(255,255,255);
$pdf->cell(10,6,$no,1,0,'C',1);
$pdf->cell(20,6,$data[2],1,0,'C',1);
$pdf->cell(33,6,$data[0],1,0,'L',1);
$pdf->CELL(33,6,$data[1],1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,$data[3],1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,$data[4],1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($data[5]),1,0,'C',1);
$ya = $ya+$row;
$no++;
$i++;
$dm[kode] = $data[kdprog];
}
$pdf->text(150,$ya+10,"Bandung , ".$tgl);
$pdf->text(150,$ya+20,"Mentri Keuangan dan Akuntansi");
$pdf->text(150,$ya+50,"Agi");
$pdf->text(150,$ya+51,"_____");
$pdf->Output();
?>
	Listing program untuk Laporan Pembelian



Gambar 4.64 Tampilan Jurnal Umum



PT. Maicih Inti Sinergi
Email: maicihsdm@gmail.com
Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Jurnal Umum
Periode AT : December 2012

Tanggal		No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
1 - December	2012	M11220120000001	Kas Bank	111	100,000,000	0
			Modal	311	0	100,000,000
2 - December	2012	P21220120000001	Peralatan Pabrik	121	3,000,000	0
			Kas Bank	111	0	3,000,000
2 - December	2012	P21220120000003	Perlengkapan Pabrik	113	2,000,000	0
			Kas Bank	111	0	2,000,000
2 - December	2012	P21220120000004	Perlengkapan Pabrik	113	500,000	0
			Kas Bank	111	0	500,000

Gambar 4.65 Tampilan Cetakan Jurnal Umum

Tabel 4.51 *Listing* Program Jurnal Umum

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

<?
session_start();
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$bulan = $_REQUEST['bulan'];
$tahun = $_REQUEST['tahun'];
$error = 0;
$saldo=mysql_query("select * from v_jurnal_sum where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'") or die (mysql_error());
while ($datasaldo=mysql_fetch_array($saldo)){
$saldod=$datasaldo[Debit2]+$datasaldo[Debit1] ;
$saldok=$datasaldo[Kredit1]+$datasaldo[Kredit2] ;
}
if(empty($bulan) || empty($tahun))
{
echo 'Tidak boleh ada kolom yang kosong.
';
$error++;
}
$l = mysql_query("select * from v_jurnal where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'");
while($s = mysql_fetch_array($l)){
$bln=$s[bln];}
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);
$tgl = date('d-M-Y');
$pdf->setAutoPageBreak(false);
$pdf->setFont('Times','',20);
$pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18);
$pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi');
$pdf->setFont('Times','',14);
$pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com');
$pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung');
$pdf->text(10,29,'----------
$pdf-
	Listing program untuk Jurnal Umum

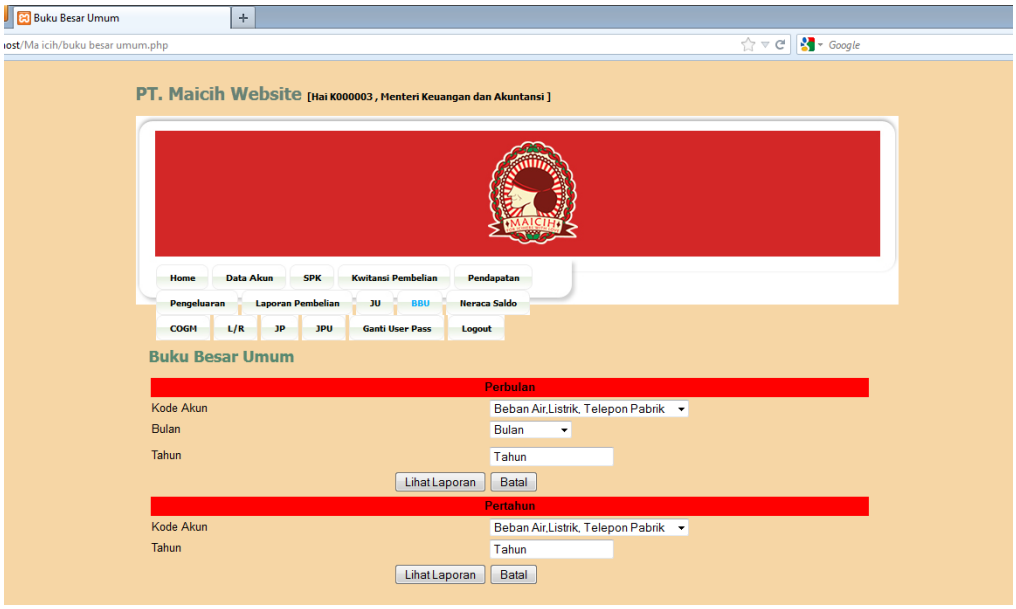
Tabel 4.52 Lanjutan 1 *Listing* Program Jurnal Umum

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

>text(10,29,'_____
_____');
$pdf->setFont('Times','',12);
$pdf->text(10,35,'
Jurnal Umum');
$pdf->text(10,40,'
Periode AT :');
$pdf->text(100,40,$bln);
$pdf->text(120,40,$tahun);
$yi = 48;
$ya = 43;
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(222,222,222);
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->CELL(35,6,'Tanggal',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(25,6,'No Bukti',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(50,6,'Keterangan',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(20,6,'Ref',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,'Debit',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,'Kredit',1,0,'C',1);
$ya = $yi + $row;
$sql = mysql_query("select * from v_jurnal where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'");
if($sql) {
 	
while($data = mysql_fetch_array($sql)){
$i = 1; $no = 1; $max = 31; $row = 12;
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(255,255,255);
$pdf->CELL(25,6,"$data[tanggal] - $data[bln]",1,0,'L',1);
$pdf->CELL(10,6,$tahun,1,0,'L',1);
$pdf->CELL(25,6,$data[Kode_Bukti],1,0,'L',1);
$pdf->CELL(50,6,$data[Uraian1],1,0,'L',1);
$pdf->CELL(20,6,$data[No_Acount1],1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($data[Debit1]),1,0,'R',1);
$pdf-
	Listing program untuk Jurnal Umum

Tabel 4.53 Lanjutan 2 *Listing* Program Jurnal Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**
>CELL(30,6,number_format($data[Kredit1]),1,0,'R',1); $pdf->CELL(20,6,"",'LR',1,2,'L',1); $pdf->CELL(25,6,"",1,0,'L',1); $pdf->CELL(10,6,"",1,0,'L',1); $pdf->CELL(25,6,"",1,0,'L',1); $pdf->CELL(50,6,$data[Uraian2],1,0,'R',1); $pdf- >CELL(20,6,$data[Kode_Acount2],1,0,'C',1); $pdf- >CELL(30,6,number_format($data[Debit2]),1,0,'R',1); $pdf- >CELL(30,6,number_format($data[Kredit2]),1,0,'R',1); $pdf->CELL(20,6,"",'LR',1,0,'L',1); $pdf->CELL(130,6,"Total",1,0,'C',1); $pdf- >CELL(30,6,number_format($saldod),1,0,'R',1); $pdf- >CELL(30,6,number_format($saldok),1,0,'R',1); $ya = $ya+$row; $no++; $i++; } $pdf->text(165,$ya+10,"Bandung , ".$tgl); $pdf->Output(); } else{ echo"Kosong"; } ?>	*Listing* program untuk Jurnal Umum



Gambar 4.66 Tampilan Buku Besar Umum



PT. Maicih Inti Sinergi
Email: maicihsdm@gmail.com
Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Buku Besar Umum

Periode AT :December 2012

Nama Akun : Kas Bank **Kode Akun : 111**

Tanggal		Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
						Debit	Kredit
1 - December	2012	Modal	311	100,000,000	0	100,000,000	0
2 - December	2012	Perlengkapan Pabrik	113	0	2,000,000	98,000,000	0
2 - December	2012	Perlengkapan Pabrik	113	0	500,000	97,500,000	0
2 - December	2012	Peralatan Pabrik	121	0	3,000,000	94,500,000	0
2 - December	2012	Peralatan Pabrik	121	0	2,000,000	92,500,000	0
3 - December	2012	Penjualan	411	20,000,000	0	112,500,000	0

Gambar 4.67 Tampilan Cetakan Buku Besar Umum

Tabel 4.54 *Listing* Program Buku Besar Umum

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

<?php
session_start();
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$No_Acount = $_REQUEST['No_Acount'];
$bulan = $_REQUEST['Bulan'];
$tahun = $_REQUEST['Tahun'];
$error = 0;
if(empty($tahun) || empty($bulan) || empty($No_Acount))
{
echo 'Tidak boleh ada kolom yang kosong';
$error++;
}
$l = mysql_query("select * from v_buku where Kode_Acount_Lawan=$No_Acount and Bulan='$bulan' and Tahun='$tahun'");
while($s = mysql_fetch_array($l)){
$Kode_Acount_Lawan=$s[Kode_Acount_Lawan];
$bln=$s[bln];
$Uraian_Lawan=$s[Uraian_Lawan];
}
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);
$tgl = date('d-M-Y');
$pdf->setAutoPageBreak(false);
$pdf->setFont('Times','B',20);
$pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18);
$pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi');
$pdf->setFont('Times','',14);
$pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com');
$pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung');
	Listing program untuk Buku Besar Umum

Tabel 4.55 Lanjutan 1 *Listing* Program Buku Besar Umum

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

$pdf->text(10,29,'----------
----------');
$pdf-
>text(10,29,'_____
_____');
$pdf->SetFont('Times','B',12);
$pdf->text(10,35,'
Buku Besar Umum');
$pdf->text(10,42,'
Periode AT :');
$pdf->text(100,42,$bln);
$pdf->text(120,42,$tahun);
$pdf->text(10,50,'Nama Akun :');
$pdf->text(35,50,$Uraian_Lawan);
$pdf->text(160,50,'Kode Akun :');
$pdf->text(189,50,$No_Acount);
 	
$yi = 65;
$ya = 53;
$pdf->setFont('Times','B',9);
$pdf->setFillColor(222,222,222);
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->CELL(42,12,'Tanggal',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(45,12,'Keterangan',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(10,12,'Ref',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(23,12,'Debit',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(23,12,'Kredit',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(46,6,'Saldo',1,16,'C',1);
$pdf->CELL(23,6,'Debit',1,0,'C',1);
$pdf->CELL(23,6,'Kredit',1,0,'C',1);
$ya = $yi + $row;
$sql = mysql_query("select * from v_buku where No_Acount=$No_Acount and Bulan='$bulan' and Tahun='$tahun'");
if($sql) {
$count=1;
function num($rp){
if($rp!=0){
$hasil = number_format($rp, 2, '.', ',');
}
else{
$hasil=0;
} return $hasil; }
	Listing program untuk Buku Besar Umum

Tabel 4.56 Lanjutan 2 *Listing* Program Buku Besar Umum

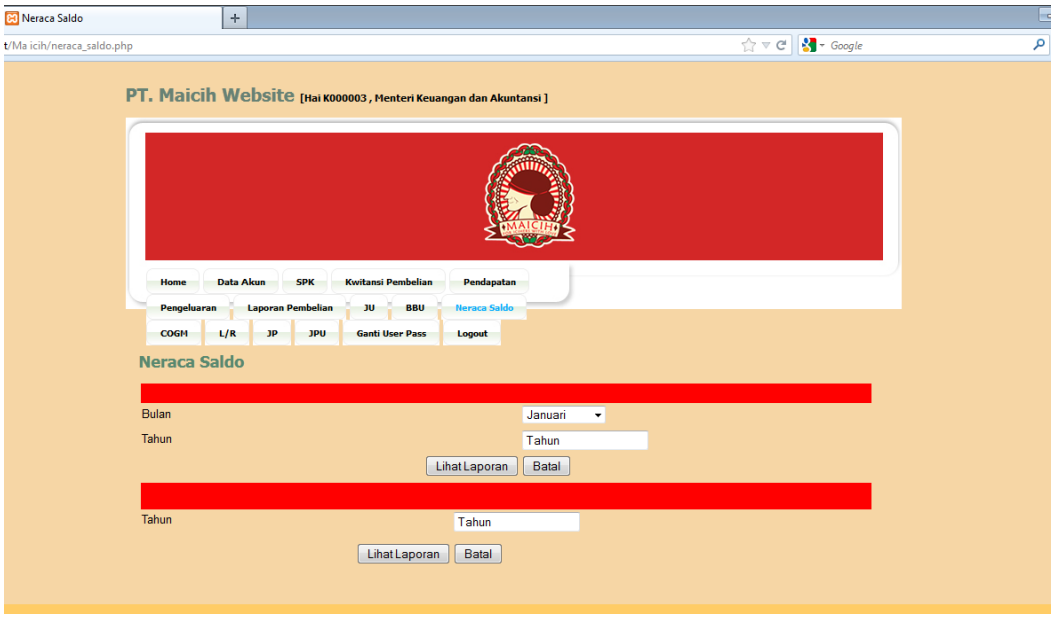
***Listing* Program**	**Keterangan**

while($hasil = mysql_fetch_array($sql)){
if($count==1){
/* pertama kali deklarasi Debit */
$debit=$hasil['Debit'];
$saldo=$hasil['Debit'];
}else{
if($hasil['Debit']!=0){
/* Jika debit tidak sama dengan 0 */
$debit=$debit+$hasil['Debit'];
$saldo=$saldo+$hasil['Debit'];
num($saldo);
}else{
# /* Jika debit sama dengan 0 */ 	
 	
$kredit=$kredit+$hasil['Kredit'];
$saldo=$saldo-$hasil['Kredit'];
}
}
 	
$count++;
$i = 1;
$no = 1;
$max = 31;
$row = 6;
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(255,255,255);
$pdf->cell(25,6,"$hasil[tanggal] - $hasil[bln]",1,0,'L',1);
$pdf->cell(17,6,$tahun,1,0,'L',1);
$pdf->CELL(45,6,$hasil[Uraian_Lawan],1,0,'L',1);
$pdf-
>CELL(10,6,$hasil[Kode_Acount_Lawan],1,0,'C',1);
$pdf-
>CELL(23,6,number_format($hasil[Debit]),1,0,'R',1);
$pdf-
>CELL(23,6,number_format($hasil[Kredit]),1,0,'R',1);
if ($saldo<>0)
{
$pdf-
	Listing program untuk Buku Besar Umum

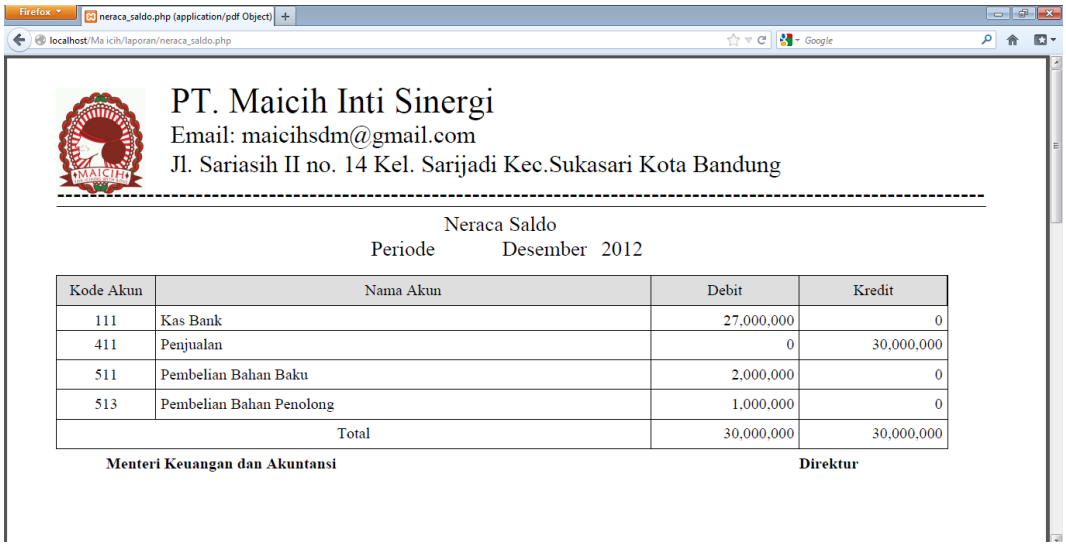
Tabel 4.57 Lanjutan 3 *Listing* Program Buku Besar Umum

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

>CELL(23,6,number_format($saldo),1,0,'R',1);
$pdf->CELL(23,6,number_format('0'),1,0,'R',1);
}
else
{
$pdf->CELL(23,6,number_format('0'),1,0,'R',1);
$pdf-
>CELL(23,6,number_format($saldo),1,0,'R',1);
}
$ya = $ya+$row;
$no++;
$i++;
}
$pdf->text(170,$ya+10,"Bandung , ".$tgl);
$pdf->Output();
}
else
{
echo"Kosong";
}
 	
?>
	Listing program untuk Buku Besar Umum



Gambar 4.68 Tampilan Neraca Saldo



Gambar 4.69 Tampilan Cetakan Neraca Saldo

Tabel 4.58 *Listing* Program Neraca Saldo

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

<?
session_start();
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$bulan = $_REQUEST['bulan'];
$tahun = $_REQUEST['tahun'];
$error = 0;
$bb=mysql_query("select * from v_saldo where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'") or die (mysql_error());
while ($datasaldo=mysql_fetch_array($bb)){
$saldo=$datasaldo[Saldo] ;
}
if(empty($bulan) || empty($tahun))
{
echo 'Tidak boleh ada kolom yang kosong.
';
$error++;
}
$l = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'");
while($s = mysql_fetch_array($l)){
$bln=$s[bln];
}
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);
$tgl = date('d-M-Y');
$pdf->setAutoPageBreak(false);
$pdf->setFont('Times','',20);
$pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18);
$pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi');
$pdf->setFont('Times','',14);
	Listing program untuk Neraca Saldo

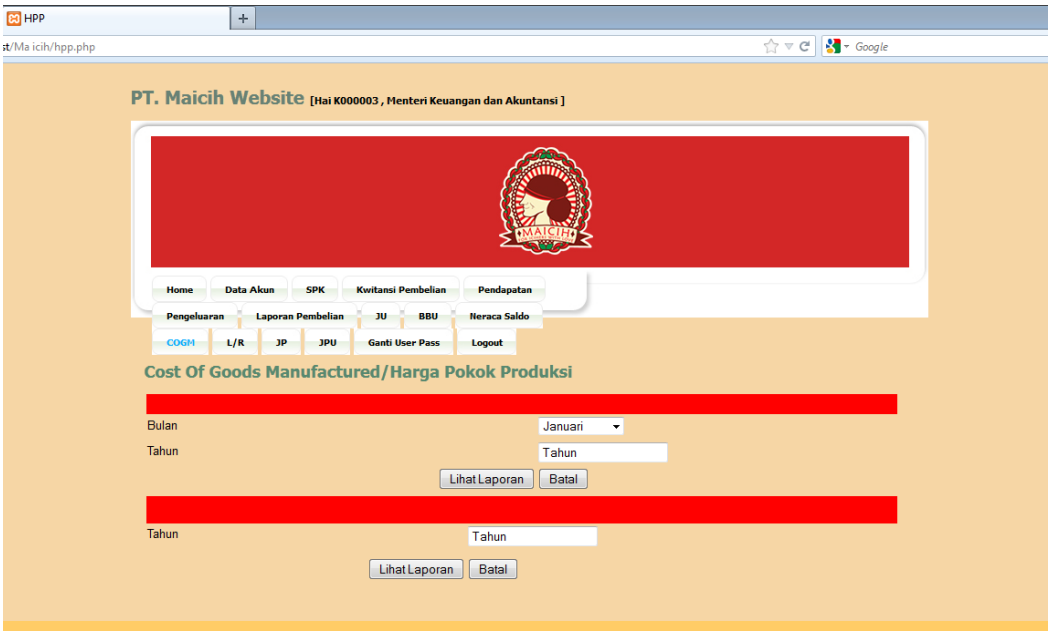
Tabel 4.59 Lanjutan 1 *Listing* Program Neraca Saldo

***Listing* Program**	**Keterangan**
$pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com'); $pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung'); $pdf->text(10,29,'----------'); $pdf->text(10,29,'__________'); $pdf->setFont('Times','',12); $pdf->text(10,35,' Neraca Saldo'); $pdf->text(10,40,' Periode AT :'); $pdf->text(100,40,$bln); $pdf->text(120,40,$tahun); $yi = 55; $ya = 44; $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->setFillColor(222,222,222); $pdf->setXY(10,$ya); $pdf->CELL(120,6,'Nama Akun',1,0,'C',1); $pdf->CELL(30,6,'Debit',1,0,'C',1); $pdf->CELL(30,6,'Kredit',1,0,'C',1); $pdf->CELL(-1,6,"",'LR',1,1,'L',1); $pdf->CELL(120,6,'Kas Bank',1,0,'L',1); $pdf->CELL(30,6,number_format($saldo),1,0,'R',1); $pdf->CELL(30,6,'0',1,0,'R',1); $ya = $yi + $row; $sql = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan='$bulan' and tahun='$tahun'"); if($sql) {	*Listing* program untuk Neraca Saldo

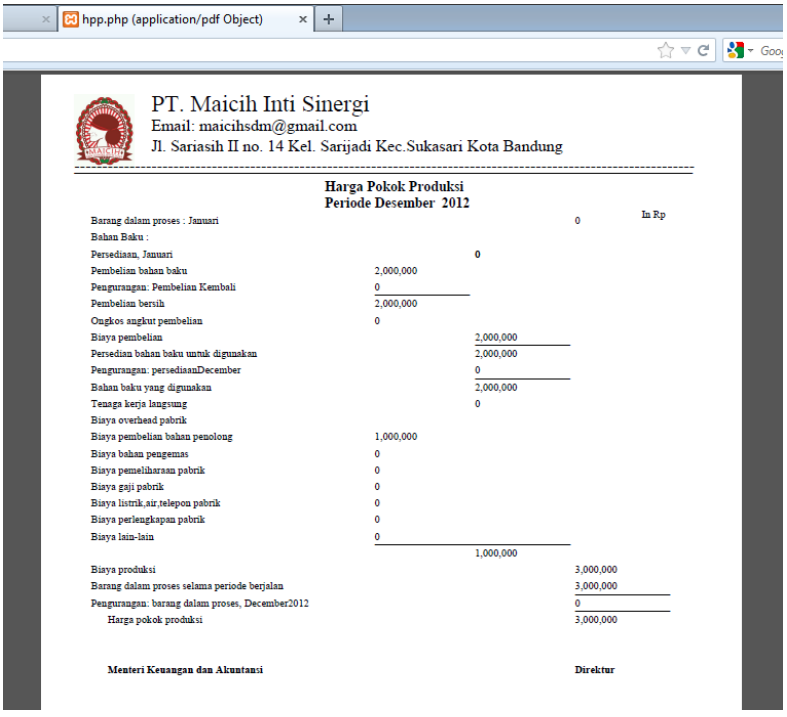
Tabel 4.60 Lanjutan 2 *Listing* Program Neraca Saldo

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

while($data = mysql_fetch_array($sql)){
$i = 1;
$no = 1;
$max = 31;
$row = 6;
$saldok=$saldok+$data[Kredit];
 	
$pdf->setXY(10,$ya);
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->setFillColor(255,255,255);
$pdf->CELL(120,6,$data[Uraian_Lawan],1,0,'L',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($data[Kredit]),1,0,'R',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($data[Debit]),1,0,'R',1);
$pdf->CELL(120,6,"",'LR',1,2,'L',1);
$pdf->CELL(120,6,"Total",1,0,'C',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($saldok+$saldo),1,0,'R',1);
$pdf->CELL(30,6,number_format($saldod=$saldod+$data[Debit]),1,0,'R',1);
 	
$ya = $ya+$row;
$no++;
$i++;
}
$pdf->text(165,$ya+10,"Bandung , ".$tgl);
$pdf->Output();
}
else{
echo"Kosong";
}
?>
	Listing program untuk Neraca Saldo



Gambar 4.70 Tampilan Harga Pokok Produksi



Gambar 4.71 Tampilan Cetakan Harga Pokok Produksi

Tabel 4.61 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

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

<?
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$bulan=$_REQUEST[bulan];
$tahun=$_REQUEST[tahun];
#pesediaan bahan baku bulan lalu
$s = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan-1 and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='115'");
if ($s)
{
while($t = mysql_fetch_array($s)){
$pbbbl=$t[Kredit];
}}
else
{
$pbbbl=0;
}
#hpp
$hpp = mysql_query("select * from v_laba_rugi where Bulan=$bulan and Tahun = $tahun ");
while($cari= mysql_fetch_array($hpp)){
$bln=$cari[bln];
$Tahun=$cari[Tahun];
}
#pesediaan bahan baku
$a = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='115'");
if ($a)
{
while($b = mysql_fetch_array($a)){
$pbb=$b[Kredit];
}}
else
{
$pbb=0;
}
	Listing program untuk Harga Pokok Produksi

Tabel 4.62 Lanjutan 1 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

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

#persediaa bahan baku pengemas
$c = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='515'");
if ($c)
{
while($d = mysql_fetch_array($c)){
$bpp=$d[Kredit];
}}
else
{
$bpp=0;
}
# b iayabahan baku penolong 	
$e = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='116'");
if ($e)
{
while($f = mysql_fetch_array($e)){
$bbp=$f[Kredit];
}}
Else {
$bbp=0; }
# b iaya gaji karyawan 	
$g = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='513'");
if ($g)
{
while($h = mysql_fetch_array($g)){
$bgk=$h[Kredit];
}}
else
{
$bgk=0;
}
# biaya listik air telepon 	
$i = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='511'");
if ($i)
	Listing program untuk Harga Pokok Produksi

Tabel 4.63 Lanjutan 2 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

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

{
while($j = mysql_fetch_array($i)){
 	
$blat=$j[Kredit];
}}
else
{
$blat=0;
}
 	
# biaya perlengkapan 	
$k = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='113'");
if ($k)
{
while($l = mysql_fetch_array($k)){
$bp=$l[Kredit];
}}
else
{ $bp=0; }
 	
require('fpdf.php');
class PDF extends FPDF
{
var $B;
var $I;
var $U;
var $HREF;
 	
function PDF($orientation='P', $unit='mm', $size='A4')
{
// Call parent constructor
$this->FPDF($orientation,$unit,$size);
// Initialization
$this->B = 0;
$this->I = 0;
$this->U = 0;
$this->HREF = '';
}
function CloseTag($tag)
{
	Listing program untuk Harga Pokok Produksi

Tabel 4.64 Lanjutan 3 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

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

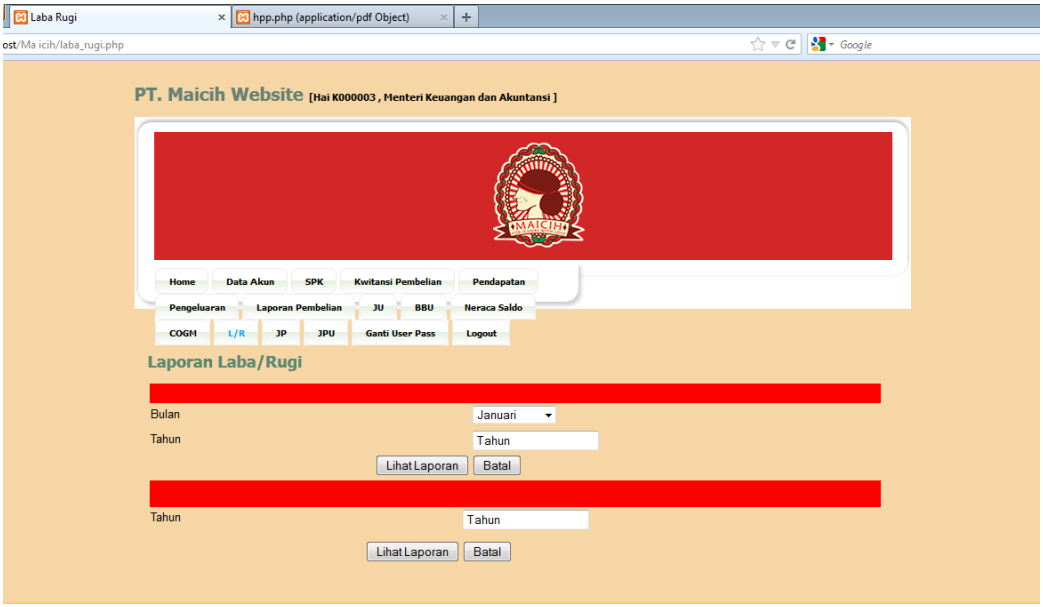
// Closing tag
if($tag=='B' || $tag=='I' || $tag=='U')
$this->SetStyle($tag,false);
if($tag=='A')
$this->HREF = '';
}
 	
function SetStyle($tag, $enable)
{
// Modify style and select corresponding font
$this->$tag += ($enable ? 1 : -1);
$style = '';
foreach(array('B', 'I', 'U') as $s)
{
if($this->$s>0)
$style .= $s;
}
$this->SetFont('',$style);
}
}
$pdf = new PDF();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',20);
$pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18);
$pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi');
$pdf->setFont('Times','',14);
$pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com');
$pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung');
$pdf->text(10,29,'----------');
$pdf->text(10,29,'_____');
$pdf->setFont('Times','B',12);
$pdf->text(85,35,'Harga Pokok Produksi');
$pdf->text(83,40,"Periode At : ".$bln.$Tahun);
$pdf->setFont('Times','B',9);
$pdf->text(15,50,"Pemakaian Bahan Baku :");
$pdf->setFont('Times','',9);
$pdf->text(20,55,"Persediaan bahan baku bulan lalu");
$pdf->text(160,55,number_format($pbbl));
$pdf->text(20,60,"Persediaan bahan baku ");
	Listing program untuk Harga Pokok Produksi

Tabel 4.65 Lanjutan 4 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

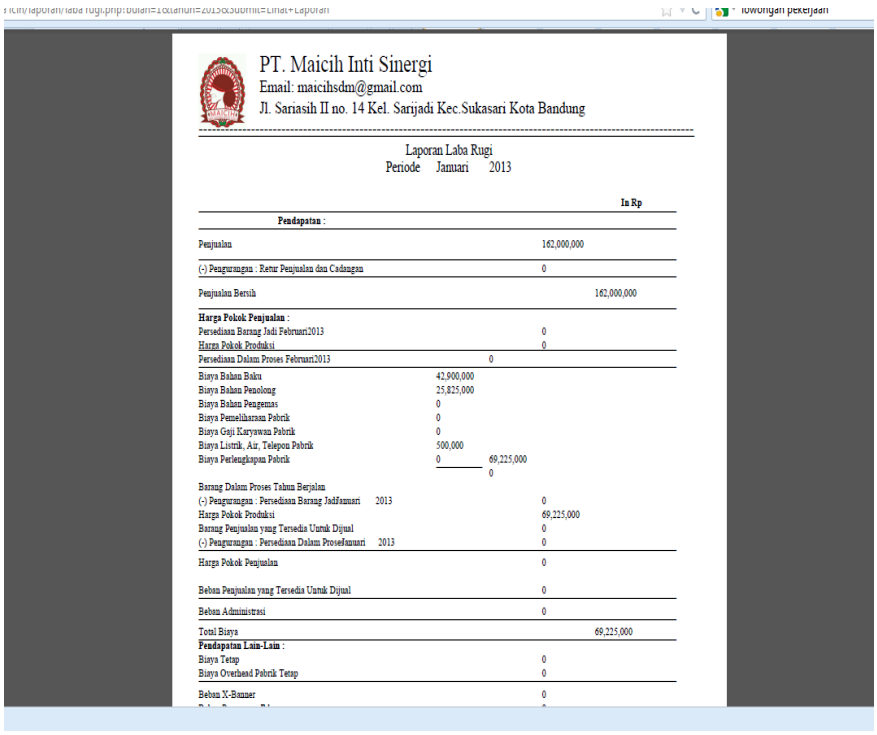
***Listing* Program**	**Keterangan**
$pdf->text(160,60,number_format($pbb)); $pdf->text(20,65,"Persediaan bahan baku tersedia untuk diproduksi"); $pdf->text(160,65,number_format($pbbl)); $pdf->text(20,70,"Persediaan bahan baku, ".$bln .$Tahun); $pdf->text(160,70,number_format($pbb)); $pdf->text(160,71,"_____"); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(20,75,"Total pemakaian bahan baku"); $pdf->text(160,75,number_format($pbb+$pbbbl)); # Biaya ///# $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(15,85,"Biaya pabrikase :"); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(20,90,"Biaya persediaan bahan penolong"); $pdf->text(130,90,number_format($bbp)); $pdf->text(20,95,"Biaya pemeliharaan pabrik"); $pdf->text(130,95,number_format($bpp)); $pdf->text(20,100,"Biaya gaji pabrik"); $pdf->text(130,100,number_format($bgk)); $pdf->text(20,105,"Biaya listrik,air,telepon pabrik"); $pdf->text(130,105,number_format($blat)); $pdf->text(20,110,"Biaya perlengkapan pabrik"); $pdf->text(130,110,number_format($bp)); $pdf->text(160,110,number_format($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp)); $pdf->text(130,111,"_____"); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(20,115,"Total Biaya Pabrik"); $pdf->text(160,115,number_format(($pbb+$pbbbl)+($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp))); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(20,120,"Persediaan dalam proses bulan lalu "); $pdf->text(160,120,number_format($pbbl)); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(20,125,"Total biaya produksi"); $pdf-	*Listing* program untuk Harga Pokok Produksi

Tabel 4.66 Lanjutan 5 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

***Listing* Program**	**Keterangan**
>text(160,125,number_format(($pbb+$pbbbl)+($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp)+$pbbl)); $pdf->text(160,121,"_____"); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(20,130,"Persediaan dalam proses, ".$bln .$Tahun); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(15,135,"Harga pokok produksi"); $pdf->text(160,130,number_format(0)); $pdf->text(160,131,"_____"); $pdf->text(160,135,number_format(($pbb+$pbbbl)+($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp)+$pbbl)); $pdf->SetFont('','U'); $pdf->SetFont(''); // Second page $pdf->SetLink($link); $pdf->SetLeftMargin(45); $pdf->SetFontSize(14); $pdf->Output(); ?>	*Listing* program untuk Harga Pokok Produksi



Gambar 4.72 Tampilan Laporan Laba/Rugi



PT. Maicih Inti Sinergi
Email: maicihsdm@gmail.com
Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung

Laporan Laba Rugi
Periode Januari 2013

			In Rp
Pendapatan :			
Penjualan		162,000,000	
(-) Pengurangan : Retur Penjualan dan Cadangan		0	
Penjualan Bersih			162,000,000
Harga Pokok Penjualan :			
Persediaan Barang Jadi Februari2013		0	
Harga Pokok Produksi		0	
Persediaan Dalam Proses Februari2013	0		
Biaya Bahan Baku	42,900,000		
Biaya Bahan Penolong	25,825,000		
Biaya Bahan Pengemas	0		
Biaya Pemeliharaan Pabrik	0		
Biaya Gaji Karyawan Pabrik	0		
Biaya Listrik, Air, Telepon Pabrik	500,000		
Biaya Perlengkapan Pabrik	0	69,225,000	
		0	
Barang Dalam Proses Tahun Berjalan			
(-) Pengurangan : Persediaan Barang Jadi Januari 2013		0	
Harga Pokok Produksi		69,225,000	
Barang Penjualan yang Tersedia Untuk Dijual		0	
(-) Pengurangan : Persediaan Dalam Proses Januari 2013		0	
Harga Pokok Penjualan		0	
Beban Penjualan yang Tersedia Untuk Dijual		0	
Beban Administrasi		0	
Total Biaya			69,225,000
Pendapatan Lain-Lain :			
Biaya Tetap		0	
Biaya Overhead Pabrik Tetap		0	
Beban X-Banner		0	

Gambar 4.73 Tampilan Cetakan Laporan Laba/Rugi

Tabel 4.67 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

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

<?
session_start();
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("makicih_penjualan_pembelian");
$bulan = $_REQUEST['bulan'];
$tahun = $_REQUEST['tahun'];
$error = 0;
#pesediaan bahan baku bulan lalu
$s = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan-1 and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='115'");
if ($s)
{
while($t = mysql_fetch_array($s)){
$pbbbl=$t[Kredit];
}}
else
{
$pbbbl=0;
}
#hpp
$hpp = mysql_query("select * from v_laba_rugi where Bulan=$bulan and Tahun = $tahun ");
while($cari= mysql_fetch_array($hpp)){
$bln=$cari[bln];
$Tahun=$cari[Tahun];
}
#pesediaan bahan baku
$a = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='115'");
if ($a)
{
while($b = mysql_fetch_array($a)){
$pbb=$b[Kredit];
}}
else{
	Listing program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.68 Lanjutan 1 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

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

$pbb=0;
}
#persediaa bahan baku pengemas
$c = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='515'");
if ($c)
{
while($d = mysql_fetch_array($c)){
$bpp=$d[Kredit];
}}
else
{
$bpp=0;
}
# b iayabahan baku penolong 	
$e = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='116'");
if ($e)
{
while($f = mysql_fetch_array($e)){
$bbp=$f[Kredit];
}}
else
{
$bbp=0;
}
# b iaya gaji karyawan 	
$g = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='513'");
if ($g)
{
while($h = mysql_fetch_array($g)){
$bgk=$h[Kredit];
}}
Else {
 	
	Listing program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.69 Lanjutan 2 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

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

$bgk=0;
}
# biaya listik air telepon 	
$i = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='511'");
if ($i)
{
while($j = mysql_fetch_array($i)){
$blat=$j[Kredit];
}}
else
{
$blat=0;
}
# biaya perlengkapan 	
$k = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='113'");
if ($k)
{
while($l = mysql_fetch_array($k)){
$bp=$l[Kredit];
}}
else
{
$bp=0;
}
# penjualan 	
$m = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='411'");
if ($m)
{
while($n = mysql_fetch_array($m)){
$pj=$n[Debit];
	Listing program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.70 Lanjutan 3 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

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

}}
else
{
$pj=0;
}
# Beban pemasaran iklan 	
$o = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='517'");
if ($o)
{
while($p = mysql_fetch_array($o)){
$bpi=$p[Kredit];
}}
else
{
$bpi=0;
}
# Beban x bener 	
$q = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='518'");
if ($q)
{
while($r = mysql_fetch_array($q)){
$xb=$r[Kredit];
}}
else
{
$xb=0;
}
$labarugi=($pbb+$pbbbl)+($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp)+$pbbl;
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
	Listing program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.71 Lanjutan 4 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

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

}}
else
{
$pj=0;
}
# Beban pemasaran iklan 	
$o = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='517'");
if ($o)
{
while($p = mysql_fetch_array($o)){
$bpi=$p[Kredit];
}}
else
{
$bpi=0;
}
# Beban x bener 	
$q = mysql_query("select * from v_laba_rugi where bulan=$bulan and tahun = $tahun and Kode_Acount_Lawan='518'");
if ($q)
{
while($r = mysql_fetch_array($q)){
$xb=$r[Kredit];
}}
else
{
$xb=0;
}
$labarugi=($pbb+$pbbbl)+($bbp+$bpp+$bgk+$blat+$bp)+$pbbl;
include "fpdf.php";
$pdf= new FPDF();
$pdf->Open();
	Listing program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.72 Lanjutan 5 *listing* Program Laporan Laba Rugi

***Listing* Program**	**Keterangan**
$pdf->AliasNbPages(); $pdf->AddPage(); $pdf->SetFont('Times','',12); $tgl = date('d-M-Y'); $pdf->setAutoPageBreak(false); $pdf->setFont('Times','',20); $pdf->Image('maicih_new.jpg',10,6,18); $pdf->text(33,11,'PT. Maicih Inti Sinergi'); $pdf->setFont('Times','',14); $pdf->text(33,17,'Email: maicihsdm@gmail.com'); $pdf->text(33,23,'Jl. Sariasih II no. 14 Kel. Sarijadi Kec.Sukasari Kota Bandung'); $pdf->text(10,29,'----------'); $pdf->text(10,29,'__________'); $pdf->setFont('Times','',12); $pdf->text(10,35,' Laporan Laba Rugi'); $pdf->text(10,40,' Periode AT :'); $pdf->text(100,40,$bln); $pdf->text(120,40,$tahun); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(10,45,'Pendapatan :'); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(10,50,'Penjualan'); $pdf->text(130,50,number_format($pj)); $pdf->text(10,55,'Harga Pokok Produksi'); $pdf->text(130,55,number_format($labarugi)); $pdf->text(130,56,'__________'); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(10,60,'Laba Bruto');	*Listing* program untuk Laporan Laba Rugi

Tabel 4.73 Lanjutan 6 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

***Listing* Program**	**Keterangan**
$pdf->text(130,60,number_format($labarugi+$pj)); $pdf->text(10,65,'Beban Operasional :'); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(15,70,'Beban pemasaran iklan'); $pdf->text(160,70,number_format($bpi)); $pdf->text(15,75,'Beban X-Baner'); $pdf->text(160,75,number_format($xb)); $pdf->text(130,76,'_____'); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(130,80,number_format(($labarugi+$pj)-($bpi-$xb))); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(10,80,'Laba Usaha'); $pdf->setFont('Times','',9); $pdf->text(10,85,'Pendapatan diluar usaha'); $pdf->text(160,85,number_format(0)); $pdf->text(130,86,'_____'); $pdf->setFont('Times','B',9); $pdf->text(10,90,'Laba Bersih'); $pdf->text(130,90,number_format(($labarugi+$pj)-($bpi-$xb))); $pdf->text(165,100,"Bandung , ".$tgl); $pdf->Output(); ?>	*Listing* program untuk Laporan Laba Rugi

4.6 Konversi dan Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi perlengkapan ini minimal lulusan SMA sederajat yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware, software*dan akuntansi dasar.

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi perlengkapan ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard*yang mendukung *processor*, *Hardisk* Minimal 40 Gb, *memory* DDR 512 MB.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer dapatdigunakan di Windows XP ataupun Windows 7. Karena sistem operasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi pembelian yang penulis rancang.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemprograman

Perangkat lunak pemprogramman yang digunakan untuk membuat program laporan pembelian ini adalah Macromedia Dreameaver MX dengan bahasa PHP , Karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi laporan pembelian bahan.

.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi sistem informasi akuntansi pembelian bahan ini adalah MySQL dan FPDF yang terintegrasi langsung dengan PHP, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi pembelian bahan.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan

4.7.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi pembelian bahan dengan bahasa pemprograman PHP menggunakan *database* MySQL yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan kata kunci (*password*).

B. Program aplikasi ini berbasis web, sehingga dapat mempermudah dalam transaksi pembelian dalam mengirim pesanan maupun dokumen tanpa harus datang langsung.

C. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

D. *Software* aplikasi sistem informasi akuntansi pembelian ini sudah berbasis web, jadi dapat memudahkan dan cepat dalam membuat laporan.

E. Pada saat membuat jurnal umum, buku besar sudah terdapat nomor akun.

F. Pada saat transaksi sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda.

4.7.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi laporan pembelian dengan menggunakan *software* PHP dengan *database* MySQL ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Progran ini hanya dapat diakses untuk transaksi pembelian bahan.

B. Program ini tidak menyediakan kartu stok persediaan karena yang dibuat hanya untuk satu kali produksi berdasarkan pesanan gudang.

C. Belum adanya update otomatis harga barang dari masing-masing supplier dikirim ke PT Maicih Inti Sinergi Bandung sebagai pertimbangan penentuan seleksi dalam pembelian bahan.

D. Program ini menggunakan web secara *online* maka semua transaksi dapat berubah tingkat kestabilannya berdasarkan koneksi jaringan.