BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN KAS

4.1 Sistem Informasi Pemeriksaan Kas yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Pemeriksaan Kas dan Pengendalian *Intern* Yang Diusulkan

Pada Kantor Akuntan Publik Sanusi, Supardi dan Soegiharto ada beberapa kebijakan yang diusulkan oleh peneliti yang berkaitan dengan pemeriksaan kas adalah sebagai berikut:

A. Dalam mengakses program ini setiap bagian memiliki *password* sendiri.
B. Pada program ini yang menjadi *admin* adalah Manager.
C. Pada saat melakukan kas opname staff auditor tidak boleh memegang uang yang dihitung oleh pihak klien.
D. Dokumen cetakan yang dicetak merupakan dokumen yang sudah standar dan sesuai dengan SPAP.
E. Setiap kertas kerja harus diisi dengan tickmark.

4.1.2 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokumen dan catatan yang diusulkan dalam sistem informasi pemeriksaan kas pada KAP Sanusi, Supardi dan Soegiharto adalah sebagai berikut:

A. Audit Proposal

B. Surat Penugasan audit

C. Surat Permintaan Data

D. Kwitansi pembayaran

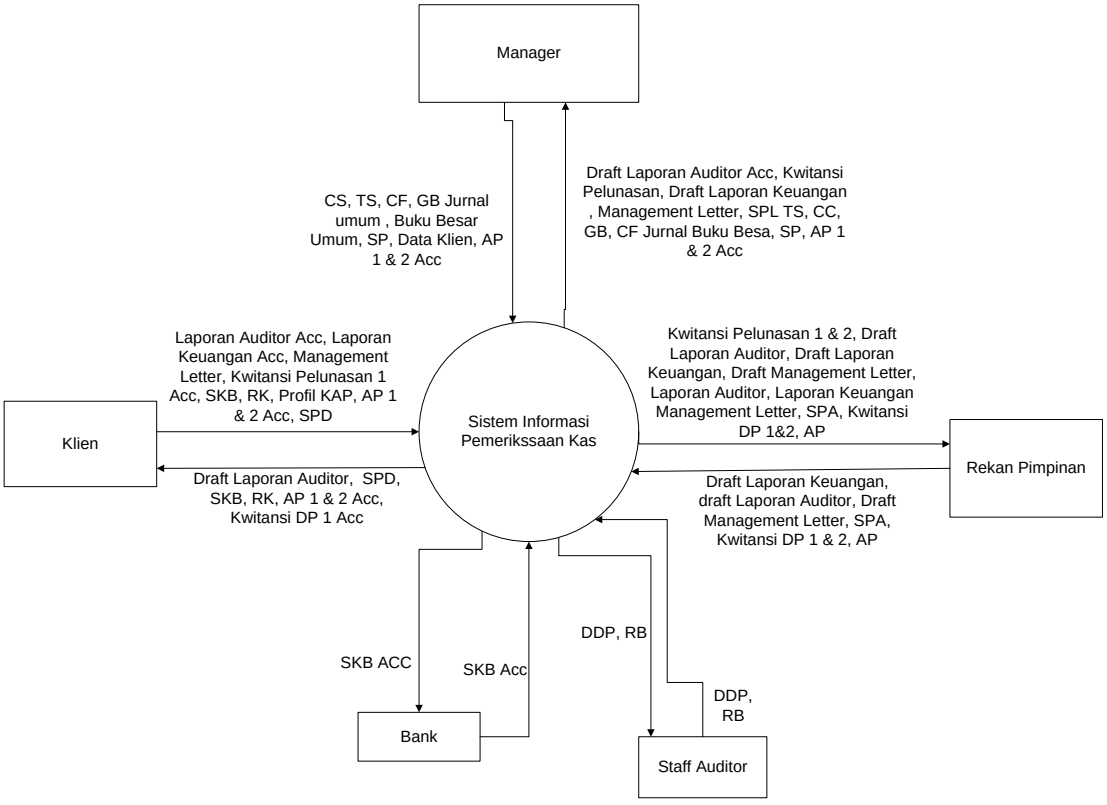
E. Management Letter

F. Laporan Auditor

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

4.2.1 Diagram Alur Data Yang Diusulkan

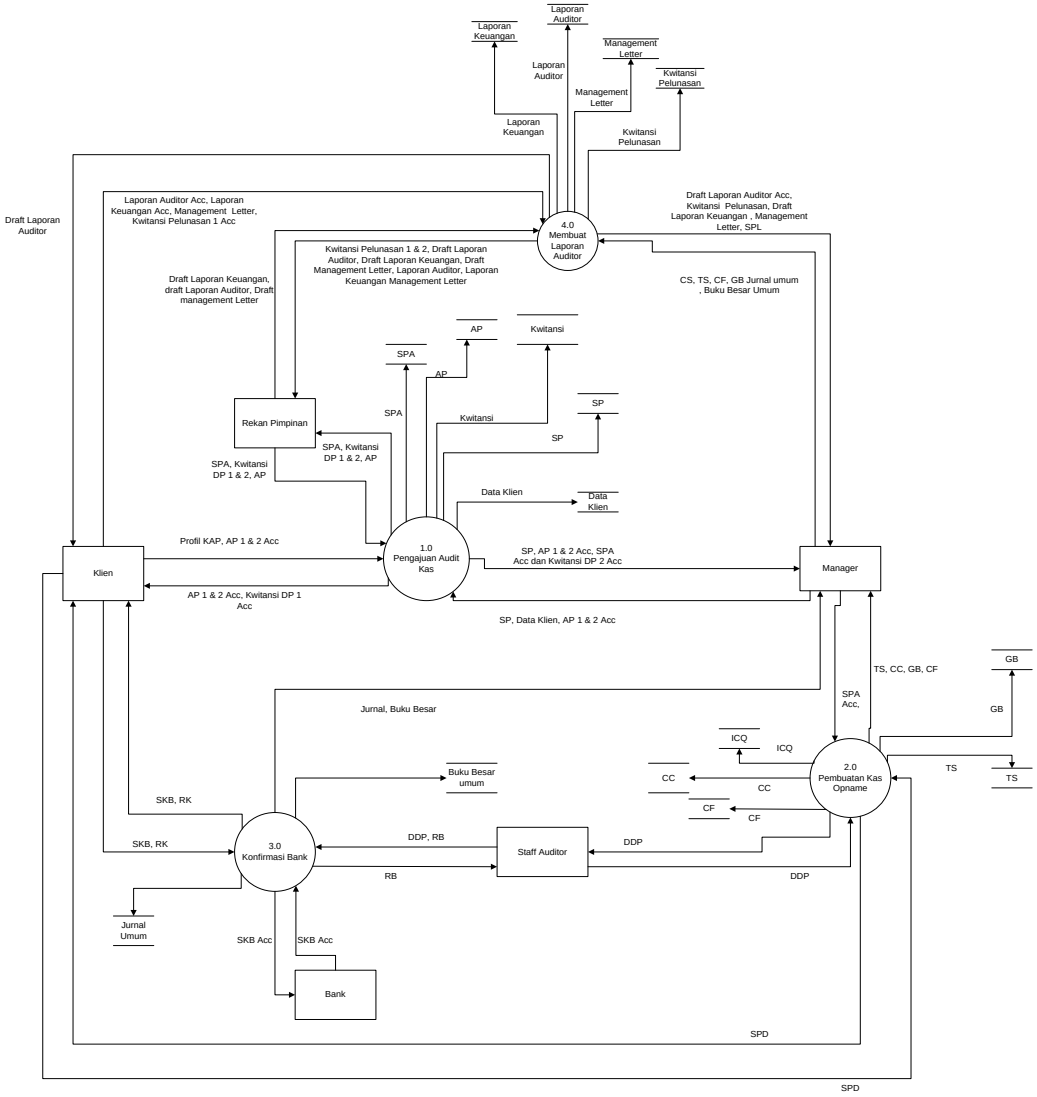
4.2.1.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

4.2.1.2 Diagram Level 0 yang diusulkan

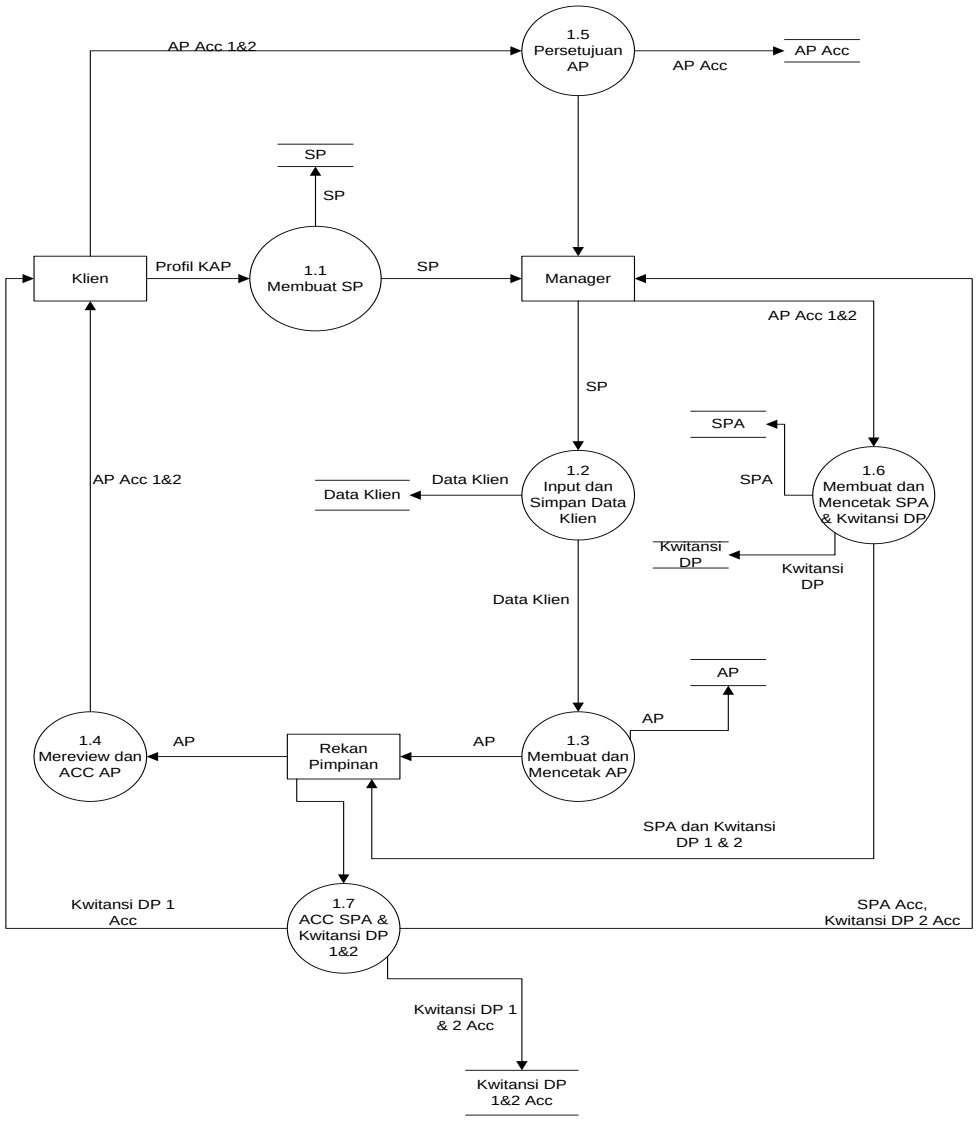
Data flow diagram level 0 terdiri dari empat entitas dan empat proses yang menerangkan secara keseluruhan proses audit. Berikut gambar *Data flow diagram* level 1 yang diusulkan oleh peneliti:



Gambar 4.2 Diagram Level 0 Usulan

4.2.1.3 Diagram Level 1 proses 1 yang diusulkan

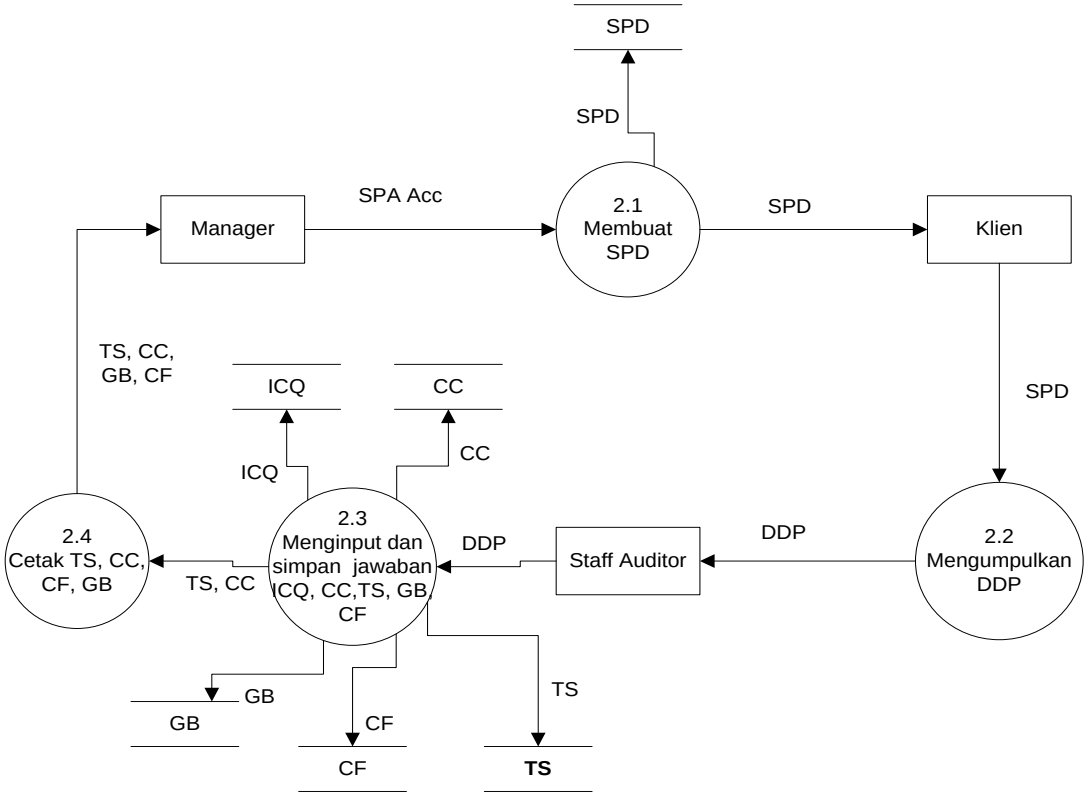
Pada *data flow diagram* level 1 proses 1 ini terdiri dari tujuh proses dan tiga entitas,*Data flow diagram* ini menjelaskan mengenai proses pengajuan audit yaitu membuat surat pemberitahuan, *audit proposal*, dan surat penugasan audit. Berikut gambar *data flow diagram* level 1 proses 1 usulan:



Gambar 4.3 Diagram Level 1 proses 1 yang diusulkan

4.2.1.4 Diagram Level 1 Proses 2 yang diusulkan

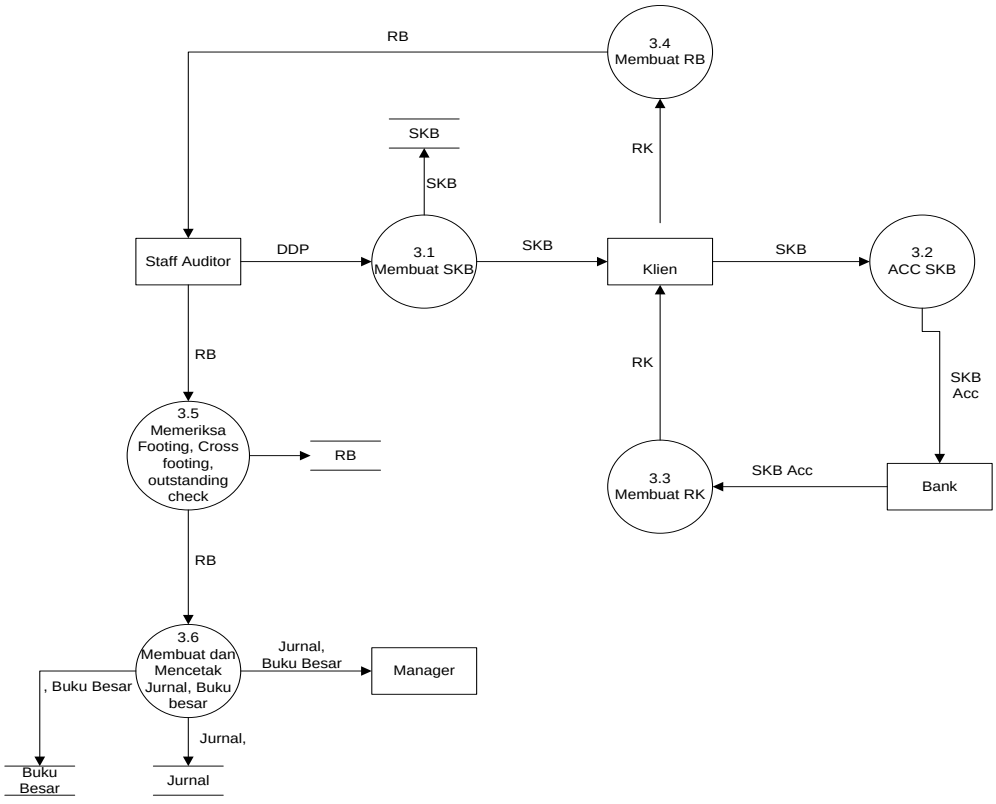
Data flow diagram level 1 proses 2 terdiri dari empat proses dan tiga entitas. *Data flow diagram* ini menerangkan mengenai manager membuat surat permintaan data dan diberikan ke klien agar klien mengumpulkan data-data pemeriksaan yang dibutuhkan sehingg staff auditor bisa melakukan pemeriksaan dan membuat kertas kerja pemeriksaan. Berikut gambar dari *data flow diagram* level 1 proses 2 usulan:



Gambar 4.4 Diagram Level 1 Proses 2 yang Diusulkan

4.2.1.5 Diagram Level 1 Proses 3 yang diusulkan

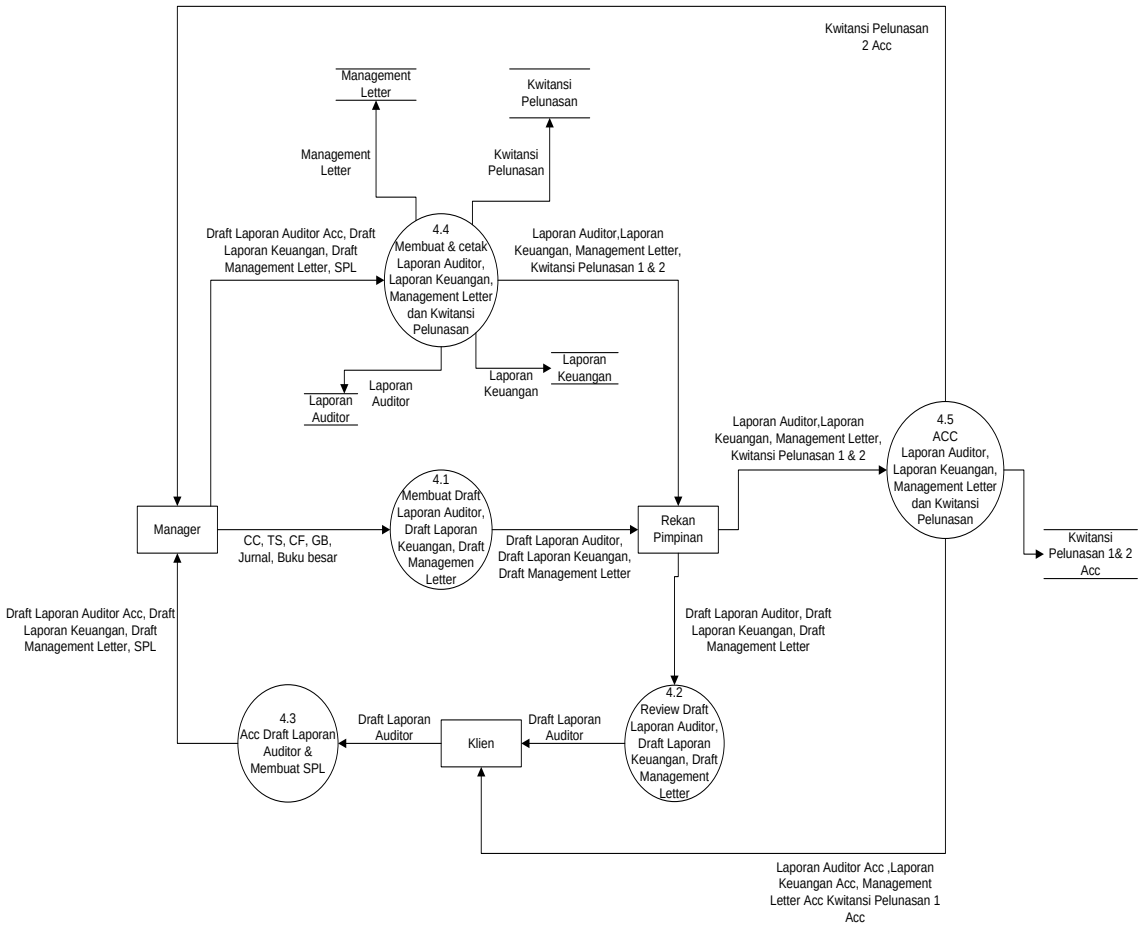
Pada *data flow diagram* level 1 proses 3 ini terdiri dari empat entitas dan enam proses. Data flow diagram level 1 proses 3 ini menerangkan mengenai staff auditor membuat surat konfirmasi bank (SKB) yang diberikan kepada klien untuk diAcc (SKB Acc), setelah diacc SKB acc tersebut dikirim ke bank kemudian bank membuat rekening Koran (RK) dan langsung dikirim ke klien. Klien menerima RK dari bank dan membuat rekonsiliasi bank (RB) yang akan diperiksa oleh staff auditor. Selain memeriksa rekonsiliasi bank (RB) staff auditor juga memeriksa *footing, cross footing* dan *outstanding check.*Jika terdapat kesalahan pada RB maka staff auditor akan membuat jurnal. Berikut gambar *data flow diagram* level 1 proses 3 usulan:



Gambar 4.5 Diagram Level 1 Proses 3 yang Diusulkan

4.2.1.6 Diagram Level 1 Proses 4 yang diusulkan

Pada *data flow diagram* level 1 proses 5 ini terdiri dari enam proses dan 3 entitas. *Data flow diagram* ini menerangkan *Manager* membuat *draft* laporan auditor, *draft managemet letter* dan *draft* laporan keuangan. Rekan pimpinan akan me-*review draft* laporan auditor, *draft managemet letter* dan *draft* laporan keuangan . Jika *draft* laporan auditor, *draft managemet letter* dan *draft* laporan keuangan sudah disetujui oleh rekan pimpinan maka *draft* laporan auditor akan diberikan kepada klien untuk ditanda tangani (*draft* laporan auditor Acc) sedangkan *draft managemet letter* dan *draft* laporan keuangan akan diberikan kepada manager. Setelah menerima *draft* laporan auditor klien akan membuat surat pernyataan pelanggan (SPL) yang akan diberikan kepada manager. Jika *draft* laporan auditor sudah ditanda tangani, *manager* akan membuat *management letter*, kwitansi pelunasan 1 & 2 dan laporan auditor yang kemudian akan diberikan kepada rekan pimpinan untuk ditanda tangan, lalu diberikan kepada klien. Berikut gambar *Data flow diagram* level 1 proses 5:



Gambar 4.6 Diagram Level 1 Proses 4 yang Diusulkan

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan di KAP Sanusi, Supardi dan Soegiharto mengenai sistem informasi pemeriksaan kas adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kamus Data yang diusulkan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
SP	-	Dokumen	Proses 1 - manager Manager- proses 1	Per tahun	30 Kali	Surat Pemberitahuan dari Klien
AP	AP 1 & 2 Acc	Dokumen	Proses1-Manager Manager - proses 1 Proses 1 - Klien Klien - Proses 1 Proses 1-Rekan pimpinan Rekan Pimpinan-proses1	Per tahun	30 Kali	Audit Proposal yang berisi jenis jasa yang diberikan, besarnya biaya audit, kapan audit dimulai,dll.
SPD	-	Dokumen	Proses 2 - klien Klien -proses 2	Per tahun	30 Kali	Dokumen yang digunakan untuk meminta data dari klien yang mau diaudit
SPA	SPA Acc	Dokumen	Proses 1-Rekan Pimpinan Rekan Pimpinan-Proses 1 Proses 1-manager Manager-proses1 Manager-proses 2	Per tahun	30 Kali	Surat penugasan audit yang beriksikan kapan staff auditor harus melaksanakan pemeriksaan
DDP	-	Dokumen	Staff Auditor-Proses 2 Proses 2 – Staff Auditor Staff Auditor-Proses 3	Per tahun	60 Kali	Data-data yang dikumpulkan oleh klien
Kwitansi	Kwitansi DP 1& 2, Kwitansi Pelunasan 1 & 2	Dokumen	Rekan Pimpinan-Proses 1 Proses 1- Rekan Pimpinan Proses1- klien Proses 1 – manager Klien- Proses 4 Proses 4 – Rekan pimpinam Proses 4-Manager			Kwitansi pembayaran
TS	-	Dokumen	Proses 2 – manager Manager-proses 4	Per tahun	30 Kali	Kertas Kerja pemeriksaan yang digunakan pada saat melakukan pemeriksaan

Tabel 4.2 Kamus Data Usulan lanjutan 1

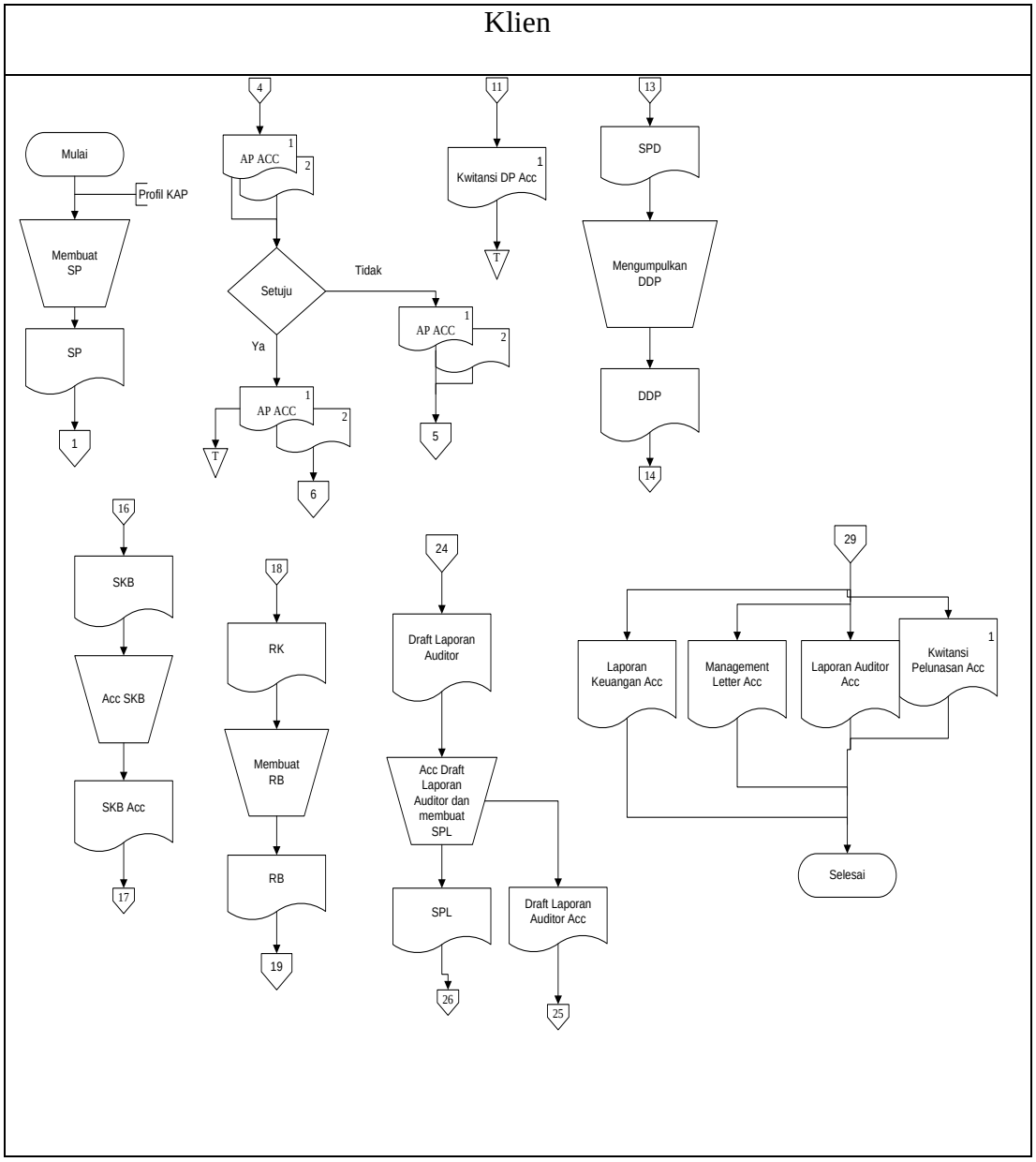
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
SKB	SKB Acc	Dokumen	Proses 3- klien klien - proses 3 Proses 3 - bank Bank –proses 3	Per tahun	30 Kali	Surat Konfimasi Bank yag diminta oleh Auditor
RK	-	Dokumen	Proses 3 – Klien Klien- proses 3	Per tahun	30 kali	Rekening Koran perusahaan dari bank
CC	-	Dokumen	Proses 2 –Manager Manager – Proses 4	Per tahun	30 Kali	Kertas Kerja pemeriksaan yang digunakan pada saat melakukan pemeriksaan
GB	-	Dokumen	Proses 2 –Manager Manager-Proses 4	Per tahun	30 Kali	Kertas Kerja pemeriksaan yang digunakan pada saat melakukan pemeriksaan
CF	-	Dokumen	Proses 2 –Manager Manager-Proses 4	Per tahun	30 Kali	Kertas Kerja pemeriksaan yang digunakan pada saat melakukan pemeriksaan
RB	-	Dokumen	Proses 3 – staff Auditor Staff auditor - Proses 3	Per tahun	30 Kali	Rekonsiliasi bank milik klien yang diminta oleh KAP sebagai data yang akan dijadikan obyek pemeriksaan
Jurnal	-	Dokumen	Proses 3 – Manager Manager – proses 4	Per tahun	30 Kali	Jurnal yg dibuatkan oleh staff auditor apabila terdapat kesalahan pada Rekonsiliasi Bank
Buku Besar	-	Dokumen	Proses3 – Manager Manager – proses 4	Per Tahun	30 Kali	Buku Besar
Draft Laporan Auditor	Draft Laporan Auditor Acc	Dokumen	Proses 4 - Klien -Rekan Pimpinan proses 4 -Proses 4 ke manager	Per tahun	30 Kali	Draft hasil keseluruhan Pemeriksaan yang telah disetujui oleh klien

Tabel 4.3 Kamus Data Usulan Lanjutan 2

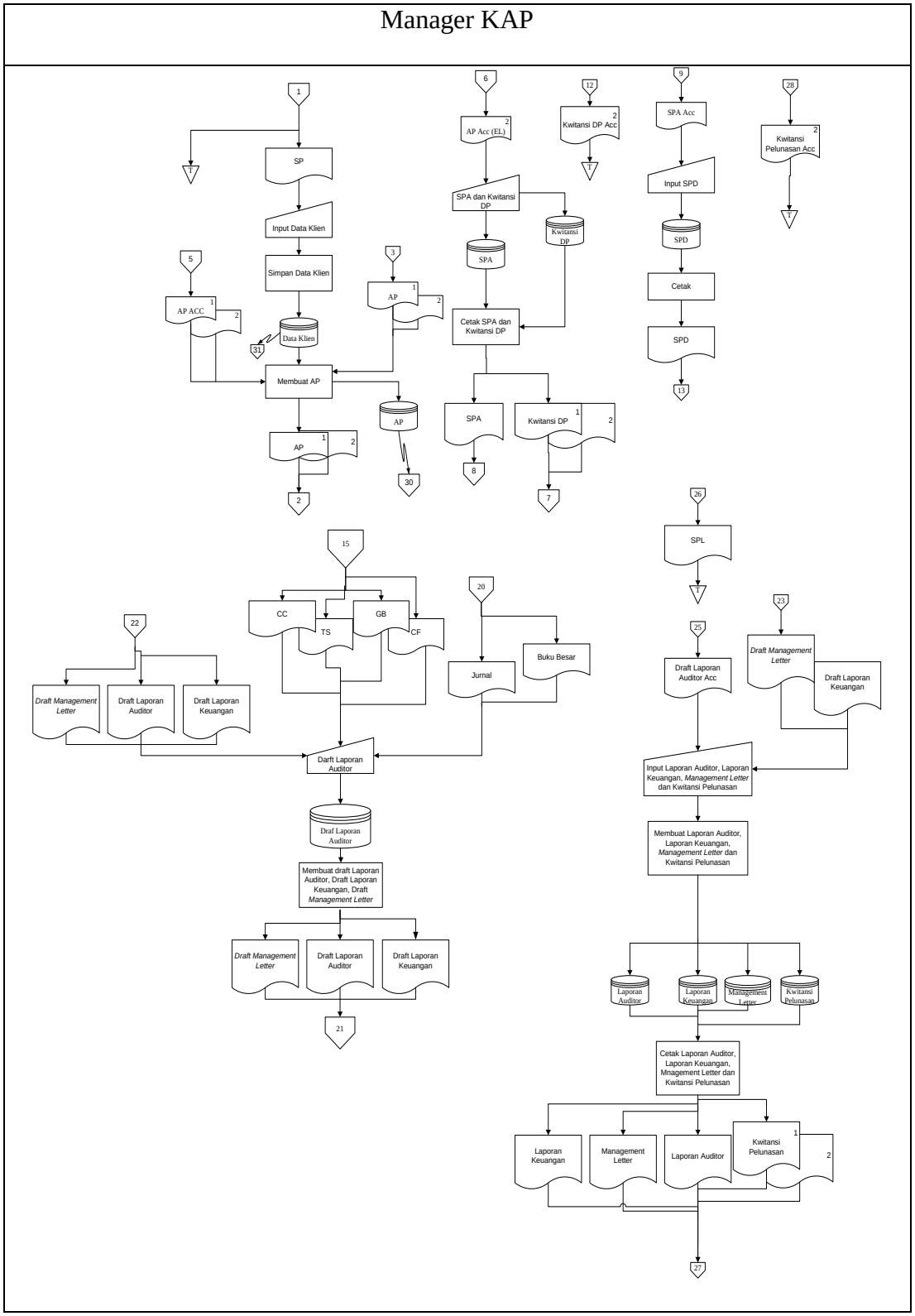
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
Draft Laporan DrftKeuangan	-	Dokumen	-Proses 4 ke Rekan Pimpinan - Rekan Pimpinan Ke proses 4 -Proses 4 ke manager	Pertahun	30 Kali	Draft laporan keuangan hasil dari pemeriksaan yang telah direview oleh rekan pimpinan
Draft Management Letter	-	Dokumen	Rekan Pimpinan-Proses 4 Proses 4- Rekan pimpinan Klien-Proses 4 Proses 4- Manager	Per Tahun	30 Kali	Draft Management letter
SPL	-	Dokumen	-Proses 4 ke Manager Manager- Proses 4	Per tahun	30 Kali	Surat pernyataan Pelanggan dari klien ke KAP
Laporan Auditor	Laporan Auditor Acc	Dokumen	-Proses 4-ke Rekan Pimpinan -Klien – Proses 4	Per tahun	30 Kali	Dokumen yang berupa hasil keseluruhan dari pemeriksaan yang telah dittd oleh Rekan Pimpinan
Management Letter	*Management Letter* Acc	Dokumen	Klien- Proses 4 Proses 4- Manager Proses 4 – Rekan Pimpinan	Per tahun	30 Kali	Dokumen yang isinya memberitahukan kepada manajemen mengenai kelemahan pengendalian intern perusahaan dan saran-saran perbaiknannya

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan

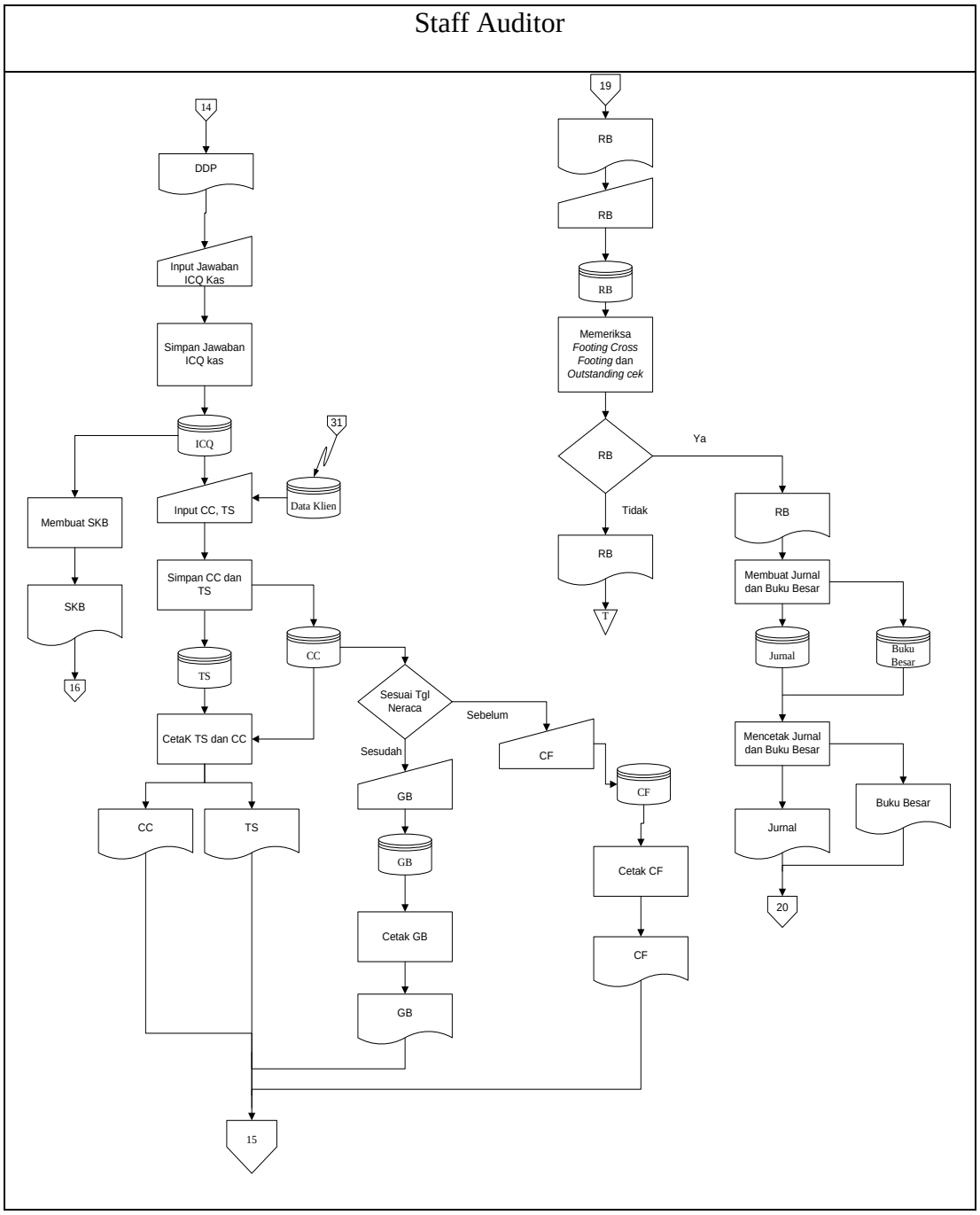
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari beberpa fungsi terkait diantaranya klien, manager, staff auditor, rekan pimpinan dan bank



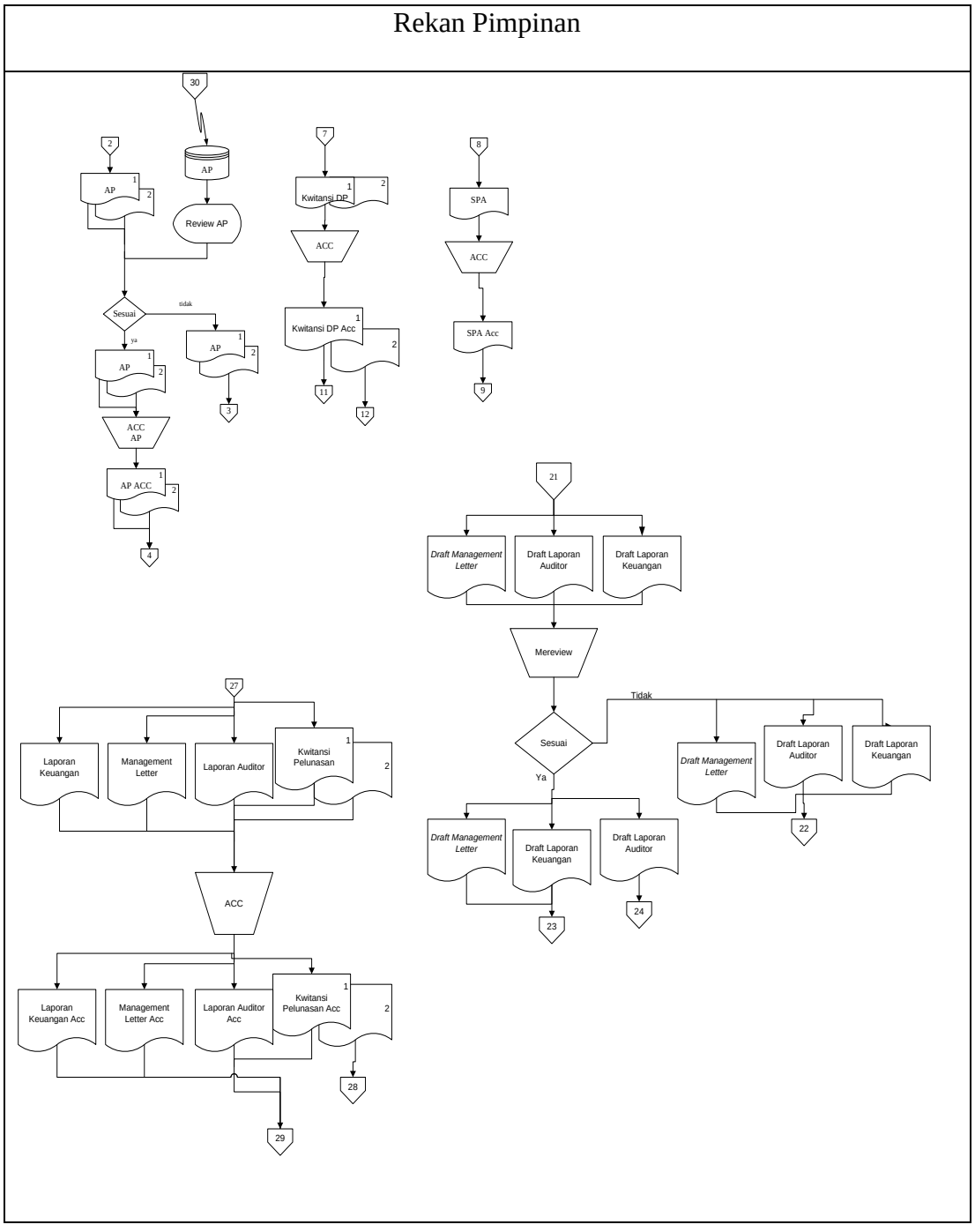
Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan



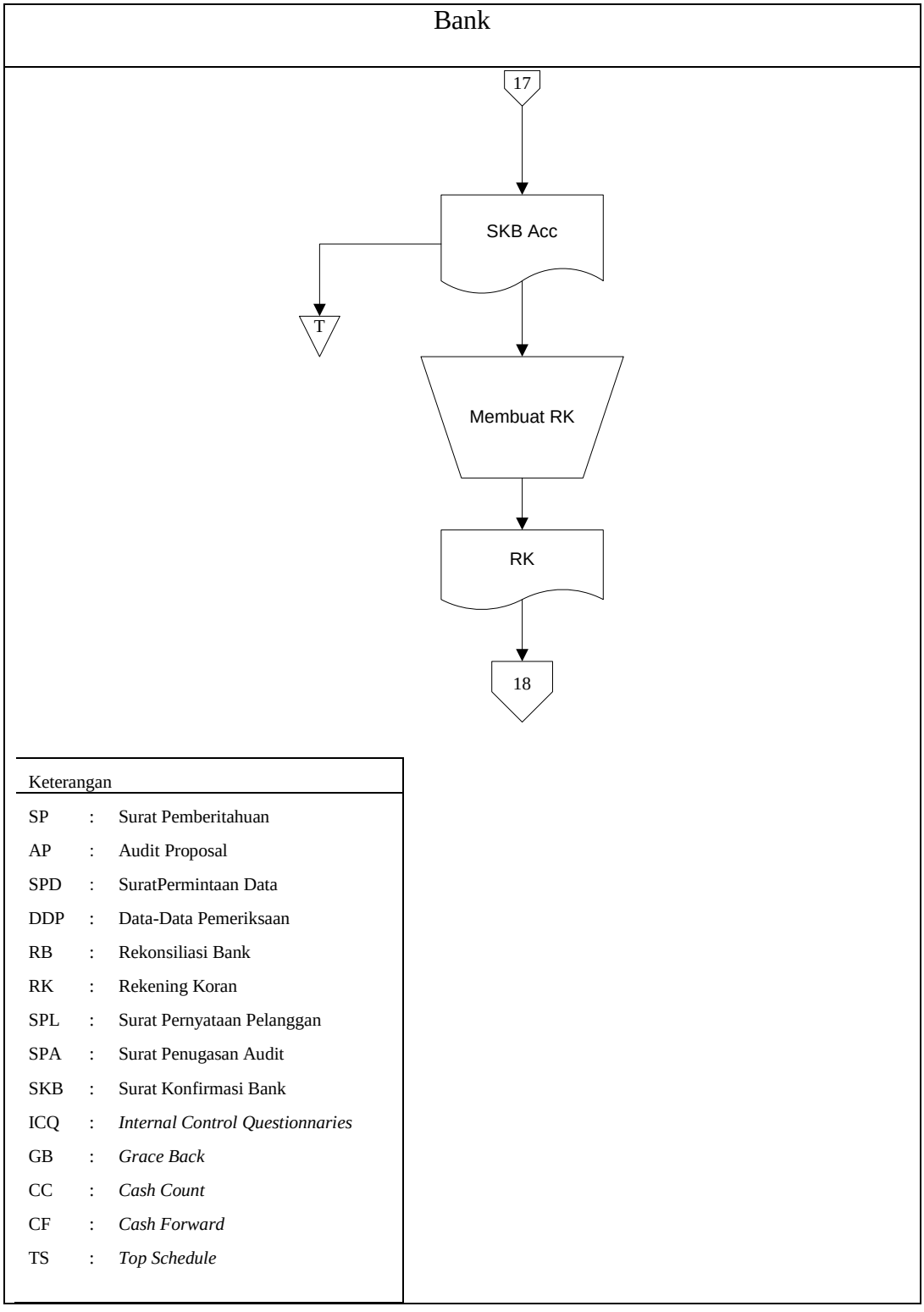
Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan Lanjutan 1



Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan Lanjutan 2



Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan Lanjutan 3



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Usulan Lanjutan 4

Deskripsi dari gambar4.7, gambar 4.8, gambar 4.9, gambar 4.10 dan 4.11 adalah sebagai berikut:

A. Klien yang membutuhkan jasa audit menguhubungi KAP. Klien membuat surat pemberitahuan yang menyatakan bahwa perusahaan klien membutuhkan jasa audit dan surat pemberitahuan tersebut diberikan kepada *manager* KAP. *Manager* KAP akan membuatkan audit proposal (yang berisi tentang kapan audit akan dimulai, jenis audit apa yang diberikan dll) yang akan ditandatangani oleh rekan pimpinan dan klien. Setelah klien menandatangani audit proposal maka audit proposal tersebut akan menjadi *Engangement Letter* (Surat Perjanjian Kerja) dan diberikan kembali kepada *manager* KAP.

B. Manager KAP membuat surat penugasan audit dan kwitansi uang muka pembayaran yang akan ditandatangani oleh Rekan Pimpinan. Setelah ditandatangani, surat penugasan audit diberikan kepada staff auditor. Kwitansi uang muka pembayaran dibuat dua rangkap, yang pertama diberikan kepada manager dan yang kedua diberikan kepada klien.

C. Staff auditor membuat ICQ (*Internal Control Questionnaries*) yang diberikan kepada klien untuk diisi. Klien mengisi ICQ tersebut serta mengumpulkan bukti-bukti transaksi dan laporan keuangan yang akan diberikan kepada staff auditor. Staff auditor telah mendapatkan ICQ yang sudah diisi, bukti-bukti transaksi dan laporan keuangan untuk dievaluasi. Staff auditor mengevalusi ICQ dan juga melakukan pemeriksaan pada bukti-bukti transaksi da laporan keuangan.

D. Staff auditor membuat *top schedule* yang akan direview oleh *manager* KAP, kemudian staff auditor juga akan membuat *cash count* , jika sebelum tanggal

neraca maka akan dilakukan *cash forward*, jika sesudah tanggal neraca maka akan dilakukan *grace back.*

E. Staff auditor membuat surat konfirmasi bank yang kemudian dikirim kebank. Bank membuat surat jawaban konfirmasi bank (yang berisi, saldo perusahaan, jumlah kredit, wesel tagih dll) yang dikirm ke auditor, bank juga membuat rekening Koran dan langusung dikirim ke klien. Setelah menerima surat jawaban konfrimasi bank) staff auditor mereview surat tersebut.

F. Klien membuat rekonsiliasi bank dan diberikan ke staff auditor untuk diperiksa. Staff auditor memeriksa *footing* dan *cross footing, outstanding check* dan kebenaran dari rekonsiliasi bank, jika terdapat kesalahan maka akan dilakukan jurnal koreksi.

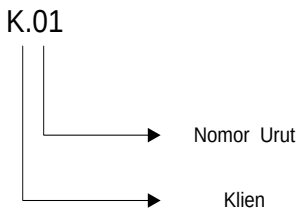
G. *Manager* membuat *draft* lapora*n* auditor, *draft* laporan keuangan dan draft *management letter*. Rekan pimpinan akan me-*review draft* lapora*n* auditor, *draft* laporan keuangan dan draft *management letter* . Jika *draft* lapora*n* auditor,*draft* laporan keuangan dan draft *management letter* sudah disetujui oleh rekan pimpinan maka *draft* laporan auditor akan diberikan kepada klien untuk ditanda tangani *(draft* laporan auditor ttd) dan klien juga akan membuat surat pernyataan pelanggan (SPL). Jika *draft* laporan auditor sudah ditanda tangani, *manager* akan membuat *management letter* dan laporan auditor yang kemudian akan diberikan kepada rekan pimpinan untuk ditanda tangan, lalu diberikan kepada klien.

4.2.4 Perancangan Basis Data

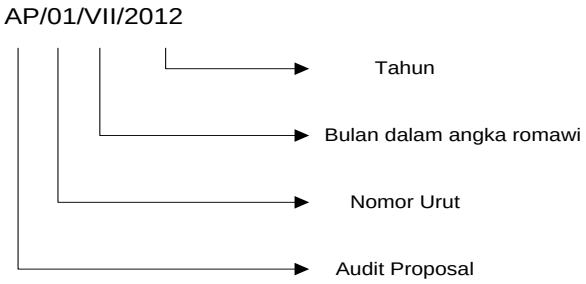
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang penulis gunakan adalah sebagai berikut:

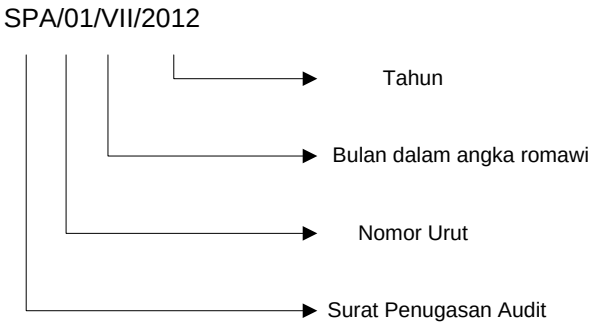
A. Kode Klien



B. Kode Audit Proposal



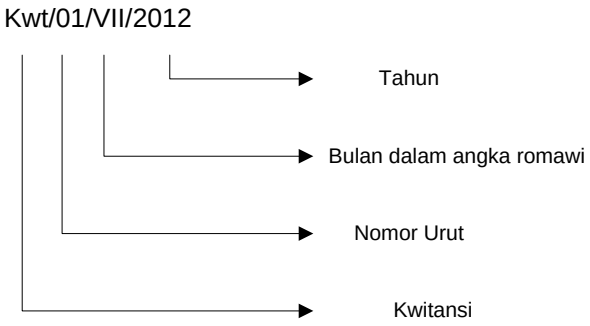
C. Kode Surat Penugasan Audit



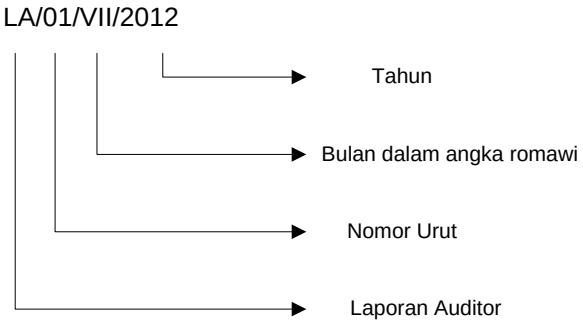
D. Kode Surat Permintaan Data



E. Kode Kwitansi



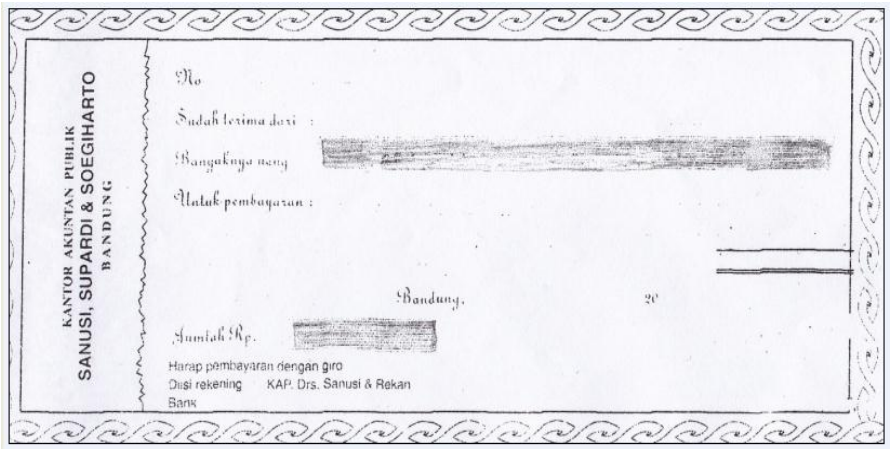
F. Kode Laporan Auditor



4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan

Penulis mengusulkan normalisasi pada dokumen kwitansi yang ada dibawah ini sebagai berikut:

A. Kwitansi Pembayaran



Gambar 4.12 Kwitansi Pembayaran

Tabel 4.4 Kwitansi Pembayaran dalam bentuk *Unnormal*

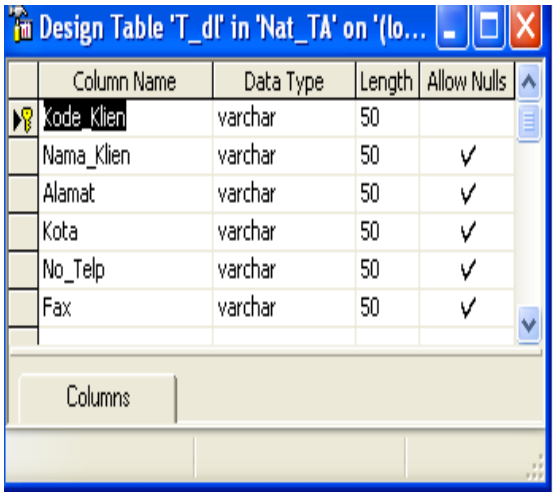
No Kwitansi	Tanggal	Sudah Diterima Dari	Banyaknya uang	Untuk Pembayaran	Jumlah
01/kwt/2/2012	8/2/2012	PT. Marga Jaya	Delapan Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah	Uang Muka Pembayaran	8800000
	1/3/2012		Tiga Belas Juta Dua Ratus Ribu Rupiah	Uang Pelunasan	13200000
02/kwt/4/2012	5/4/2012	PT. Bikasoga	Sepuluh Juta Rupiah	Uang Muka Pembayaran	10000000
	15/4/2012		Lima Belas juta Rupiah	Uang Pelunasan	15000000

Tabel 4.5 Kwitansi Pembayaran dalam bentuk Normal Ke satu (1-NF)

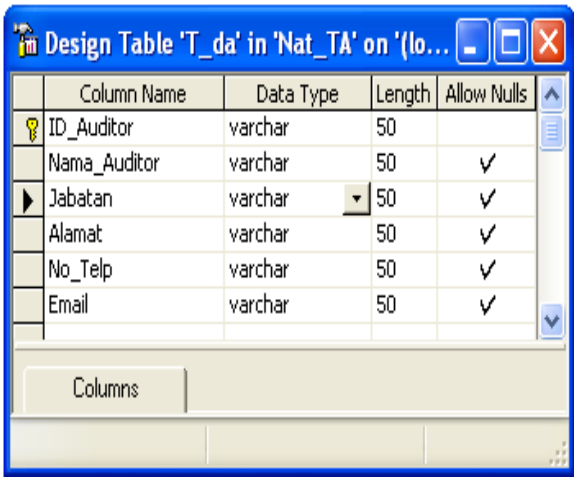
No Kwitansi	Tanggal	Sudah Diterima Dari	Banyaknya Uang	Untuk Pembayaran	Jumlah
01/kwt/2/2012	8/2/2012	PT. Marga Jaya	Delapan Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah	Uang Muka Pembayaran	8800000
01/kwt/2/2012	1/3/2012	PT. Marga Jaya	Tiga Belas Juta Dua Ratus Ribu Rupiah	Uang Pelunasan	13200000
02/kwt/4/2012	5/4/2012	PT. Bikasoga	Sepuluh Juta Rupiah	Uang Muka Pembayaran	10000000
02/kwt/4/2012	15/4/2012	PT. Bikasoga	Lima Belas juta Rupiah	Uang Pelunasan	15000000

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

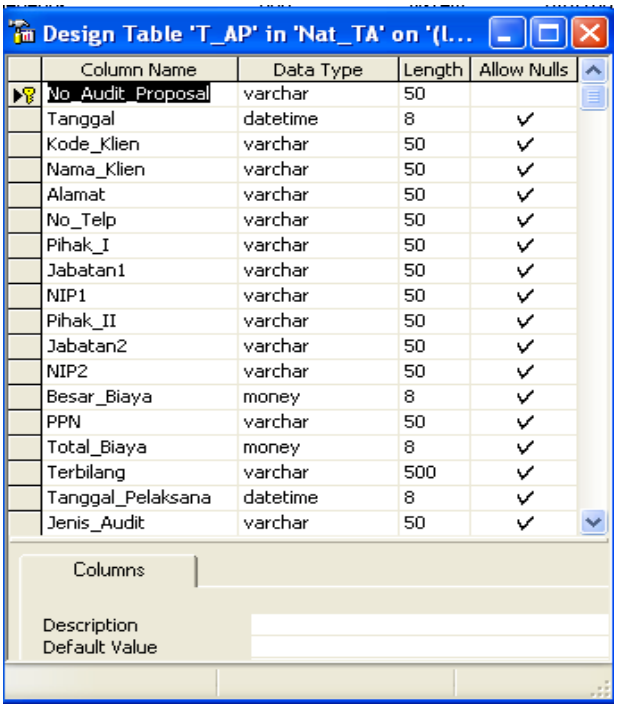
Perancangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum merancang program. Perancangan-perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



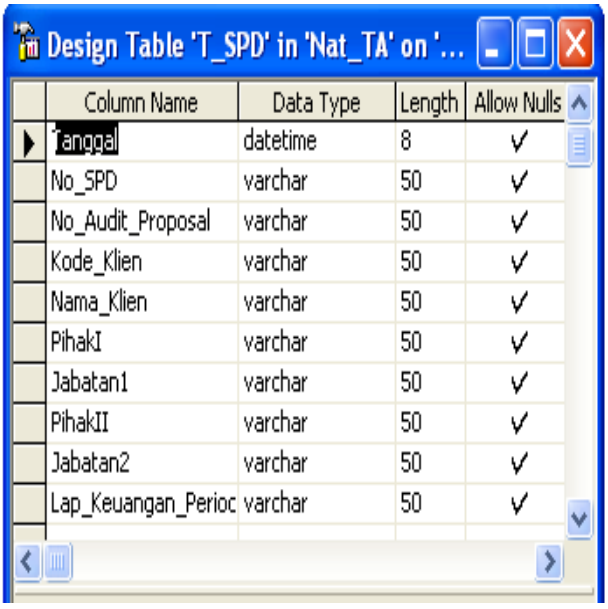
Gambar 4.13 Struktur Tabel Klien



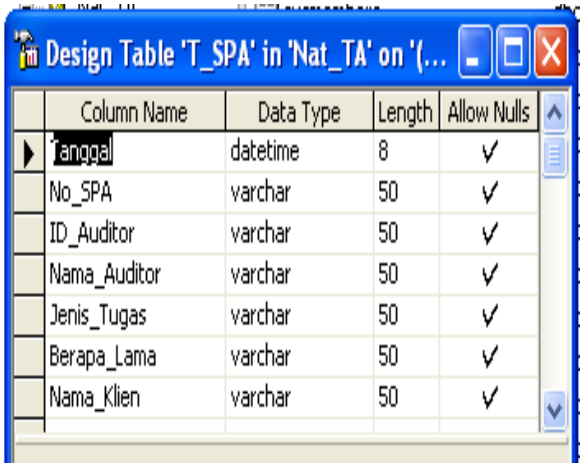
Gambar 4.14 Struktur Tabel Data Auditor



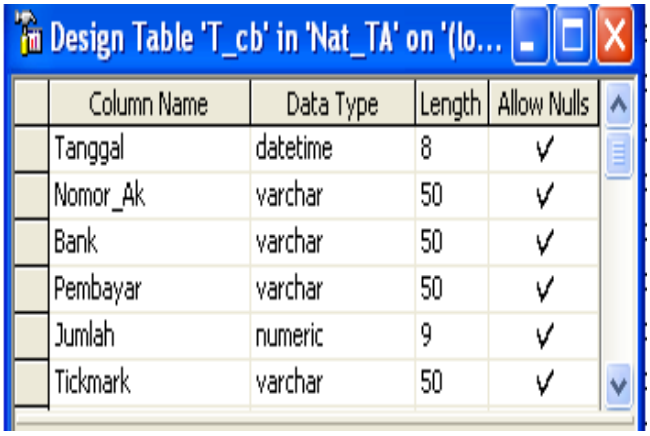
Gambar 4.15 Struktur Tabel Audit Proposal



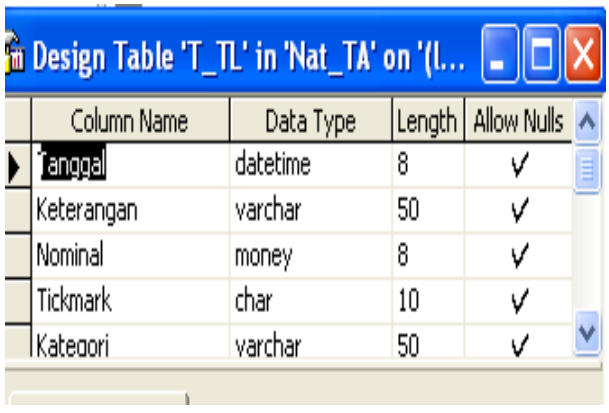
Gambar 4.16 Stuktur Tabel Surat Permintaan Data



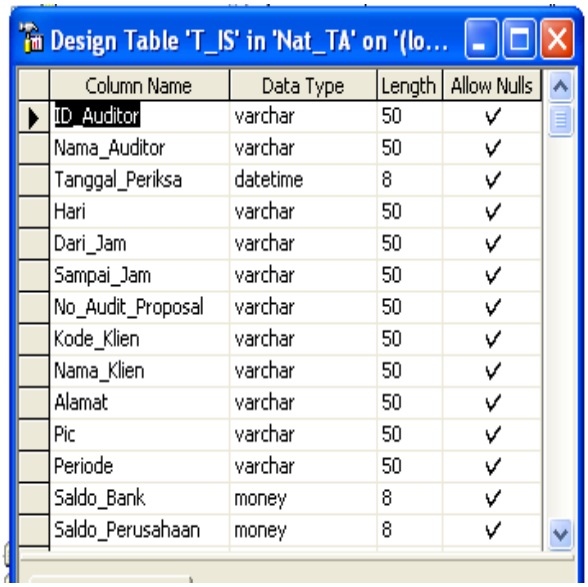
Gambar 4.17 Stuktur Tabel Surat Penugasan Audit



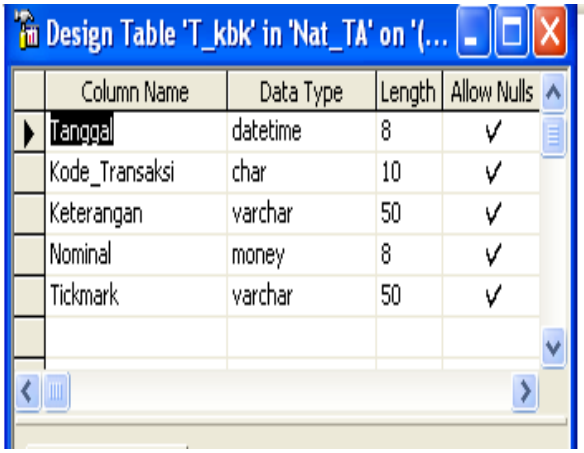
Gambar 4.18 Struktur Tabel Cek dan Bilyet



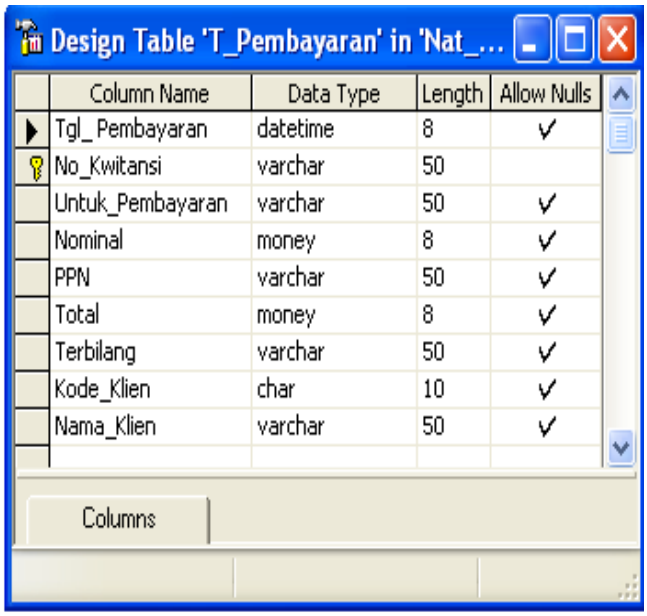
Gambar 4.19 Struktur Tabel Pada Transaksi Lain-Lain



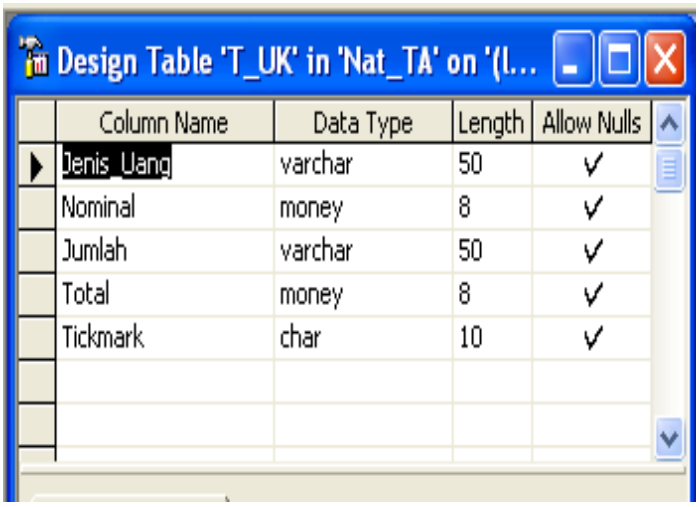
Gambar 4.20 Struktur Table Pada Input Saldo Awal



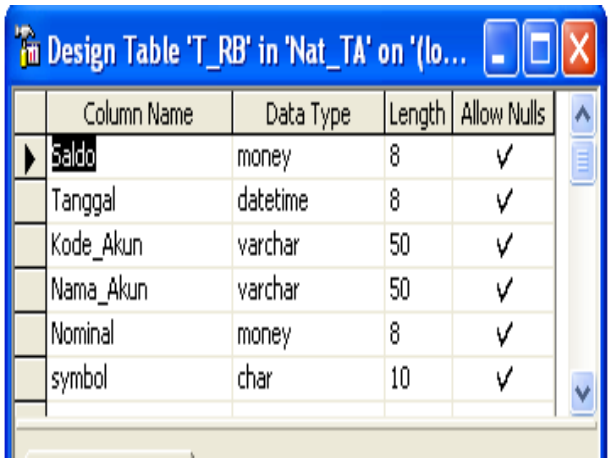
Gambar 4.21 Stukrtur Tabel Pada Kutipan Buku Kas



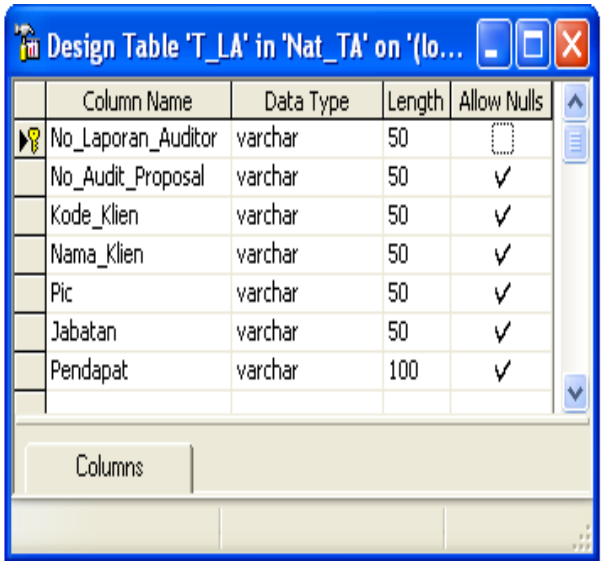
Gambar 4.22 Struktur Tabel Pada Pembayaran



Gambar 4.23 Struktur Tabel Pada Uang Kertas

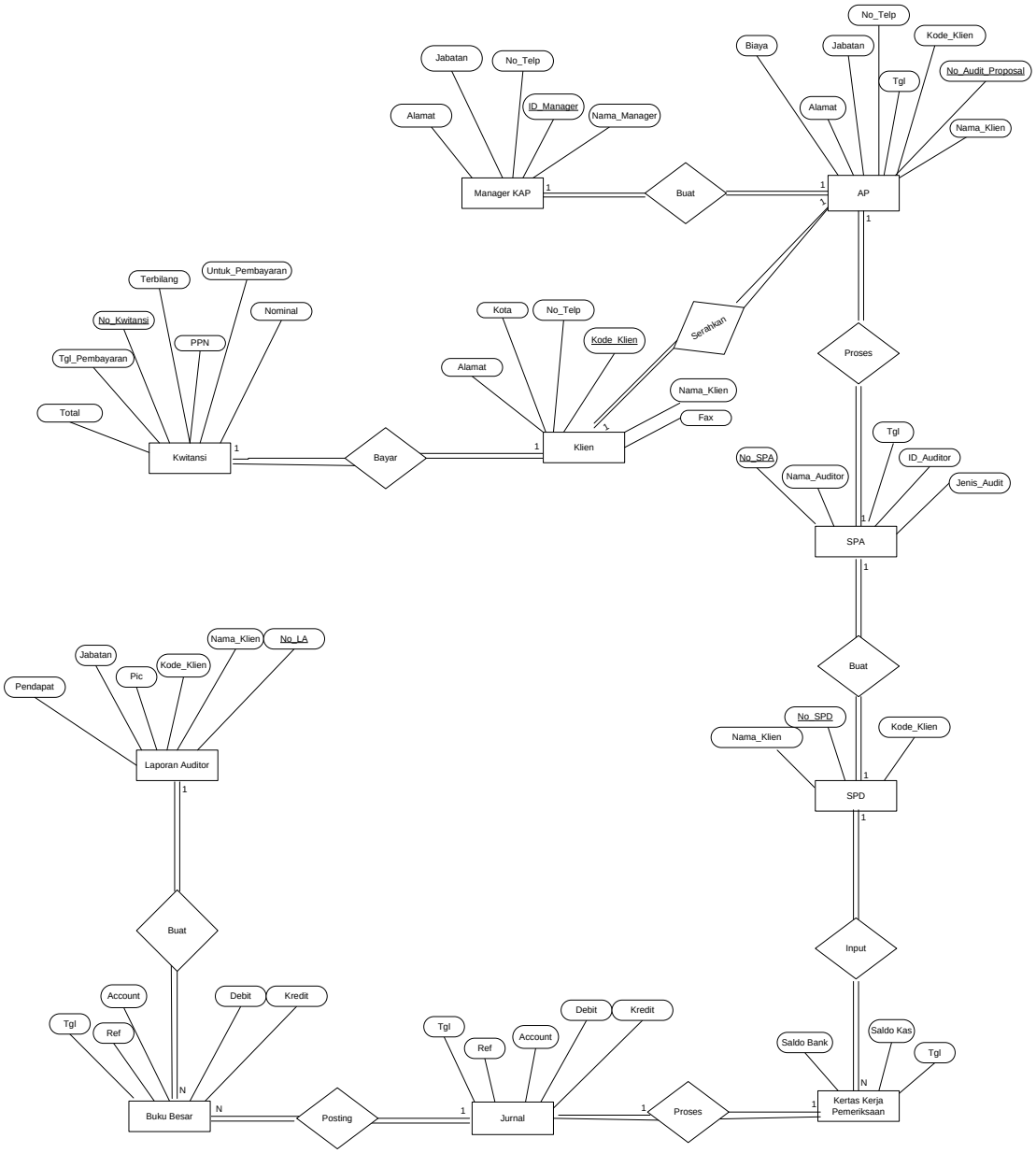


Gambar 4.24 Stuktur Tabel Pada Rekonsiliasi Bank



Gambar 4.25 Struktur Tabel Pada Laporan Auditor

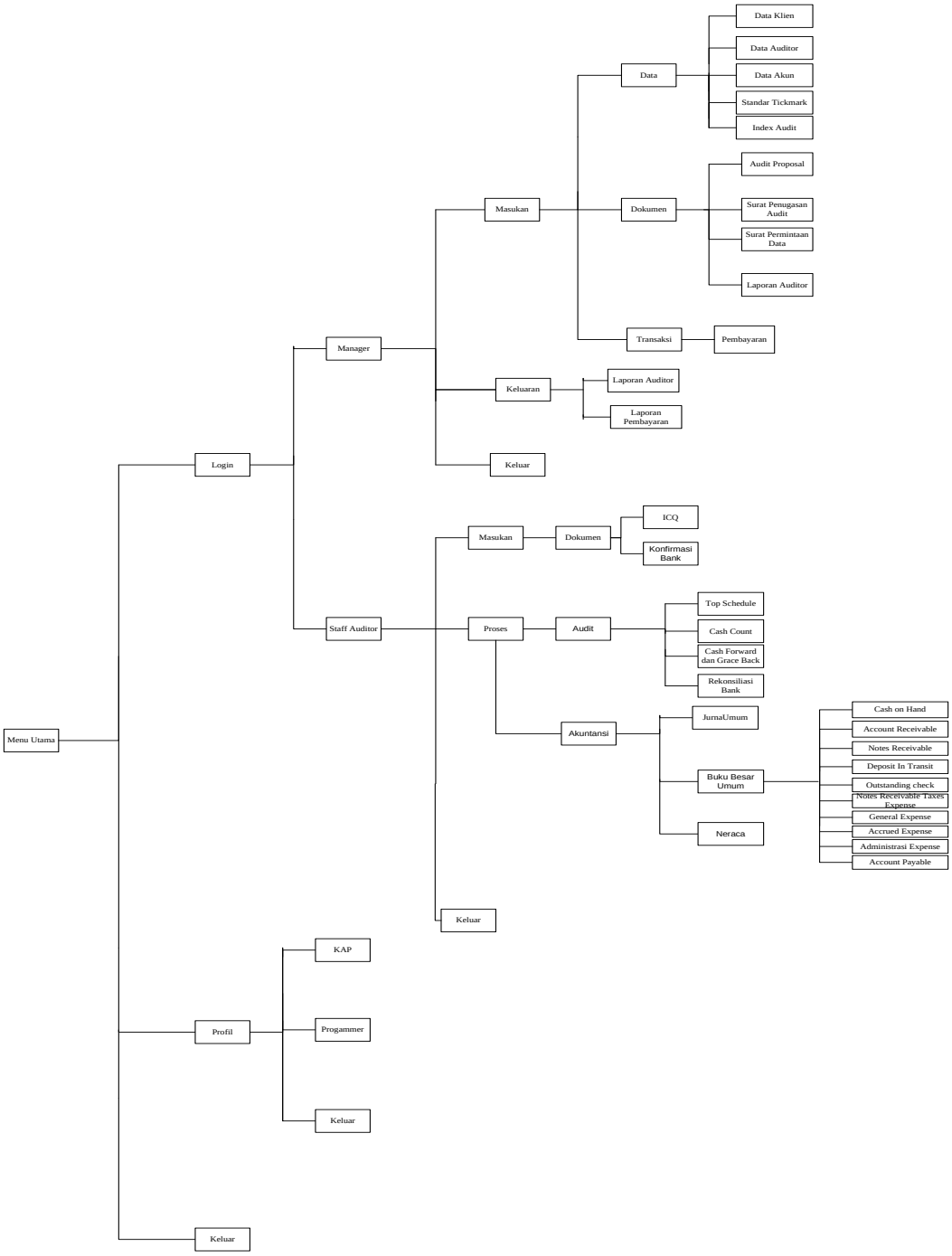
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan



Gambar 4.26 ERD Usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

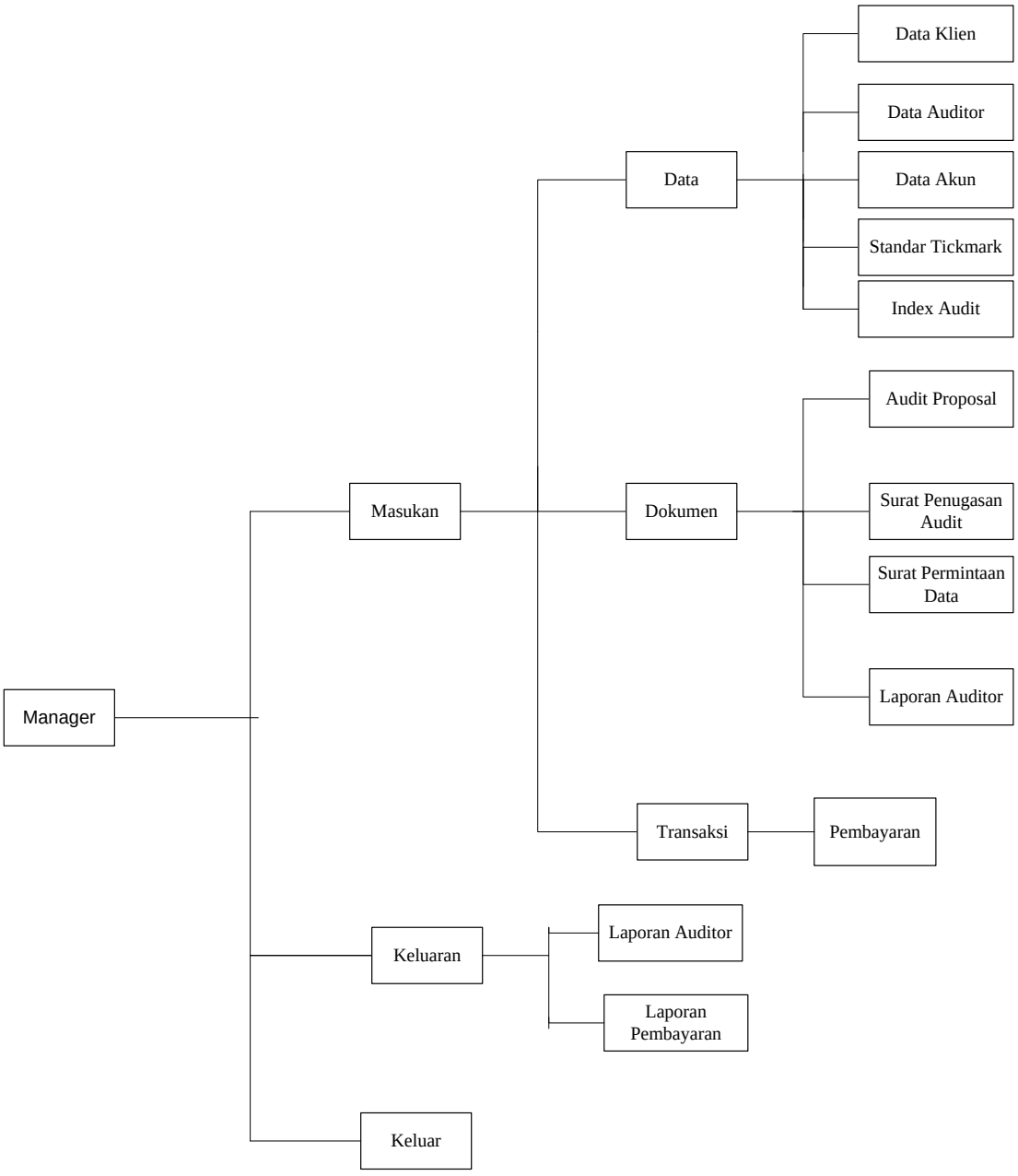
Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.27 Struktur Menu Utama

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Manager

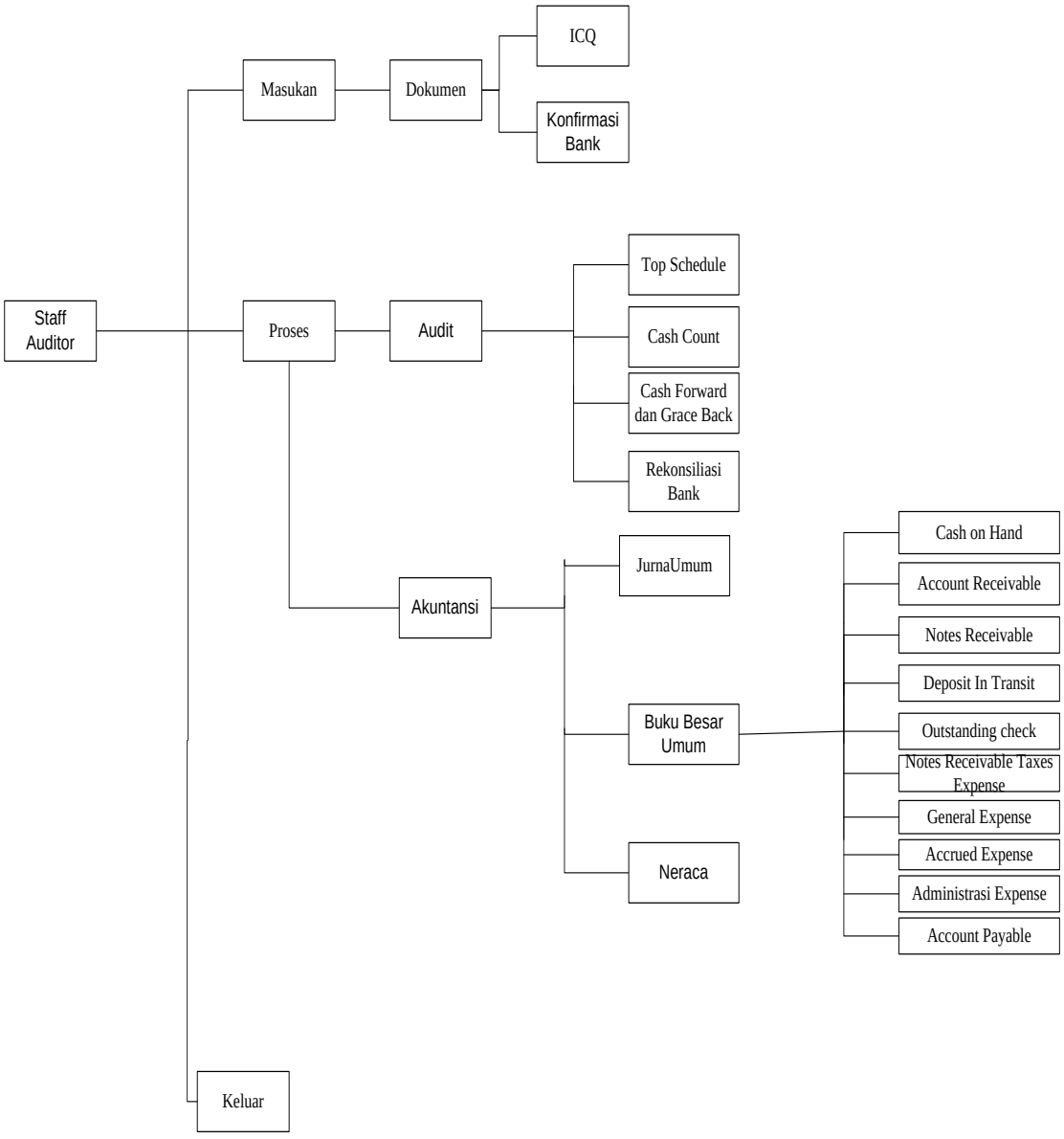
Perancangan struktur menu pada bagian manager adalah seperti gambar dibawah ini:



Gambar 4.28 Struktur Menu *Manager*

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Staff Auditor

Perancangan struktur menu pada bagian staff auditor adalah seperti gambar dibawah ini:

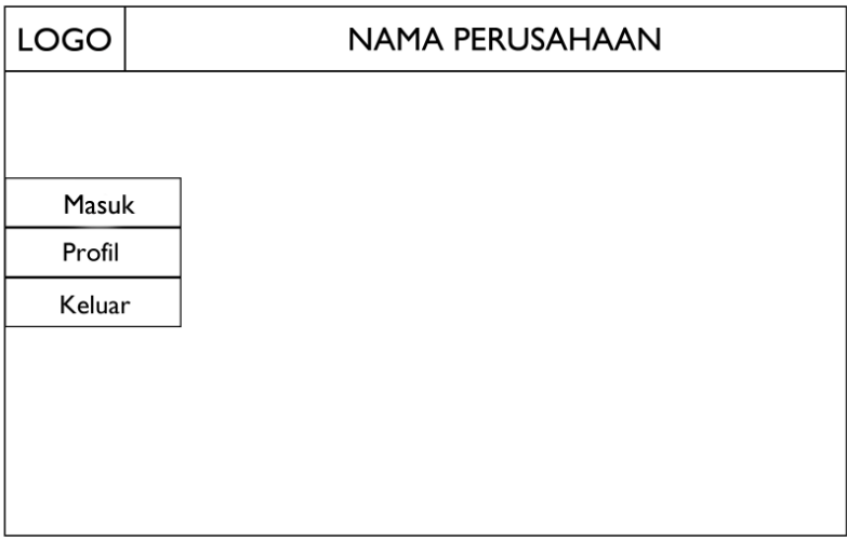


Gambar 4.29 Struktur Menu Staff Auditor

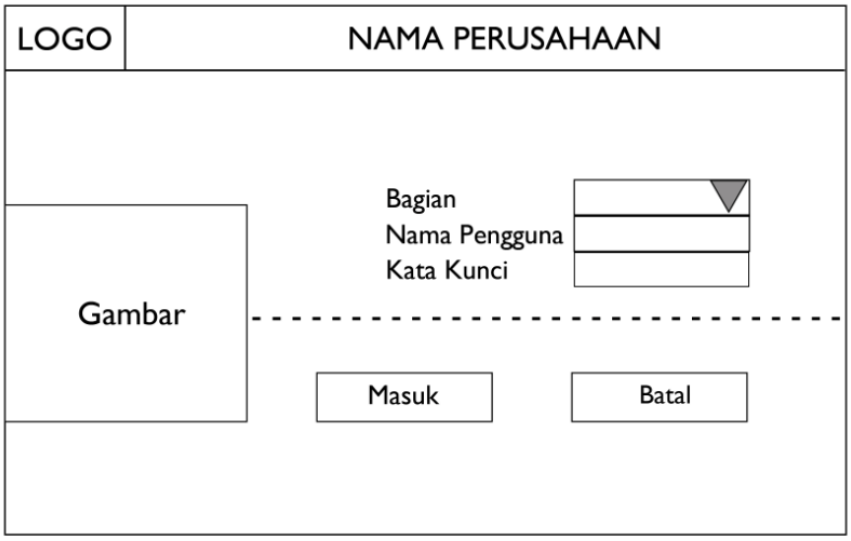
4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antar Muka

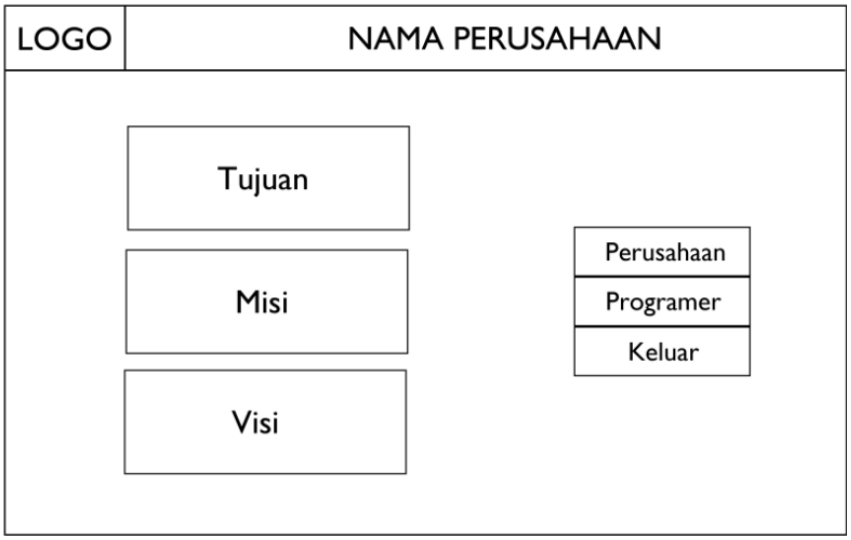
Perancangan antar muka dalam Sistem Informasi Pemeriksaan Kas adalah sebagai berikut:



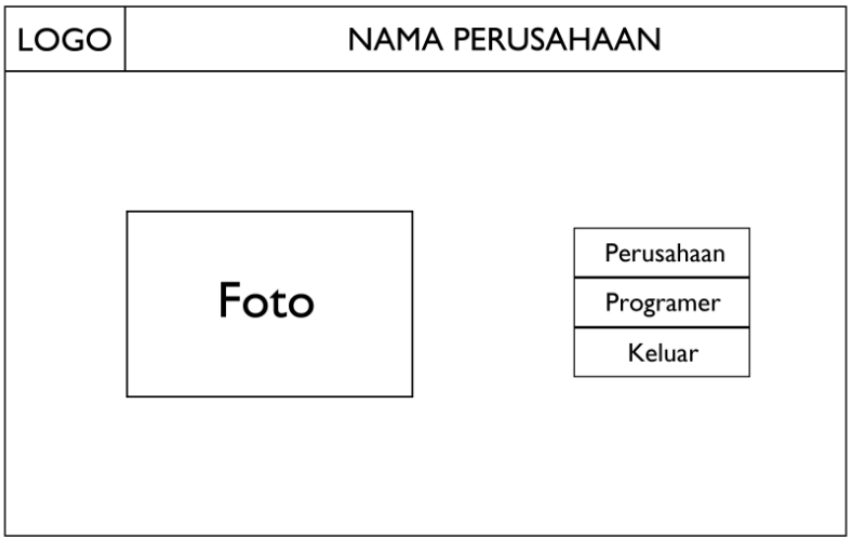
Gambar 4.30 Tampilan Antar Muka Pada Menu Utama



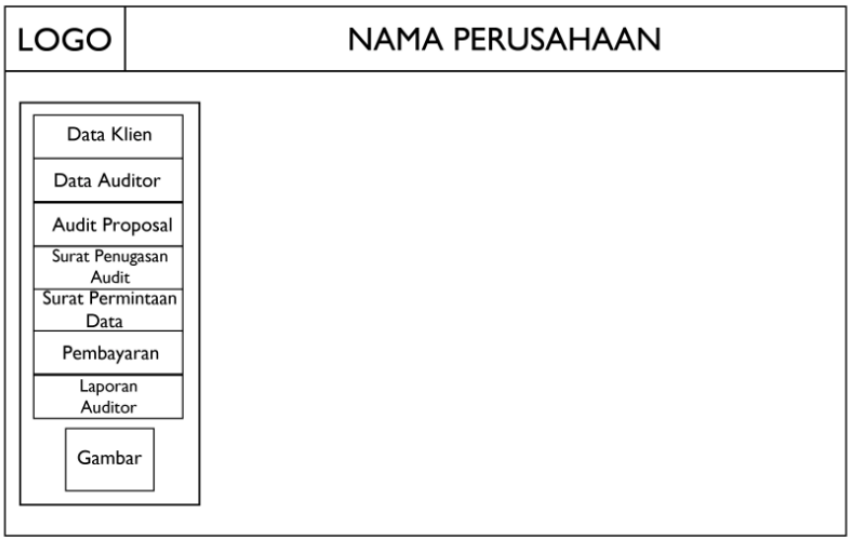
Gambar 4.31 Tampilan Perancagan Antar Muka Pada *Log In*



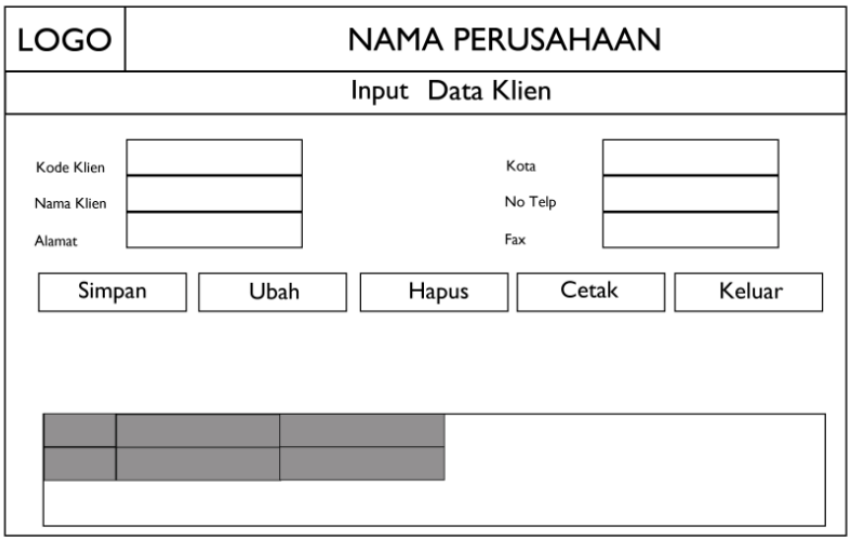
Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Profil KAP



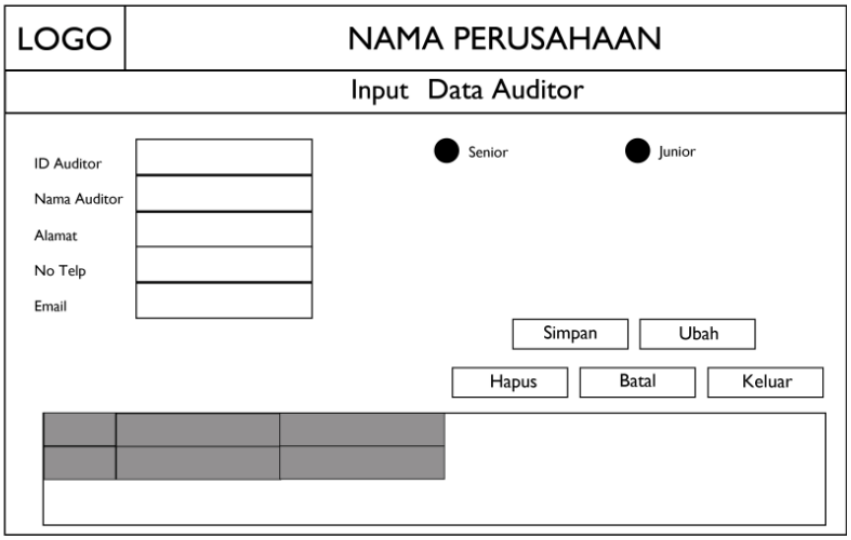
Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Profil *Programmer*



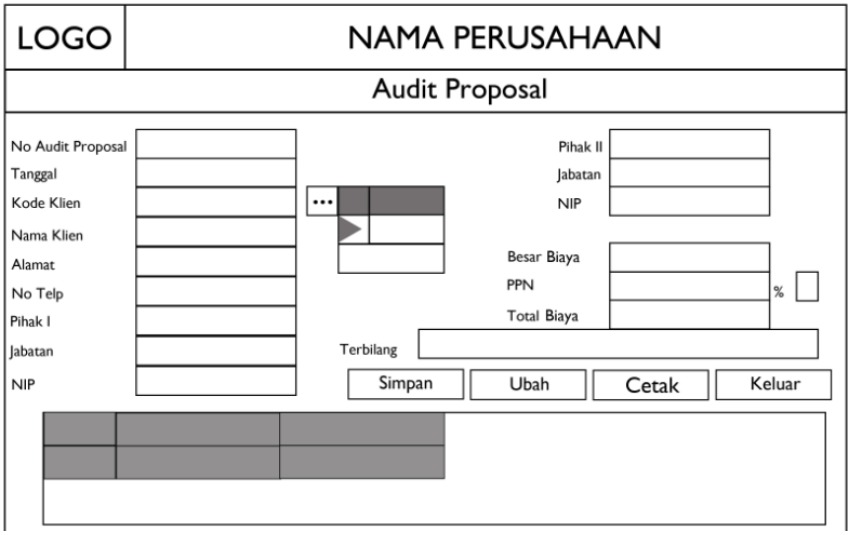
Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu Manager



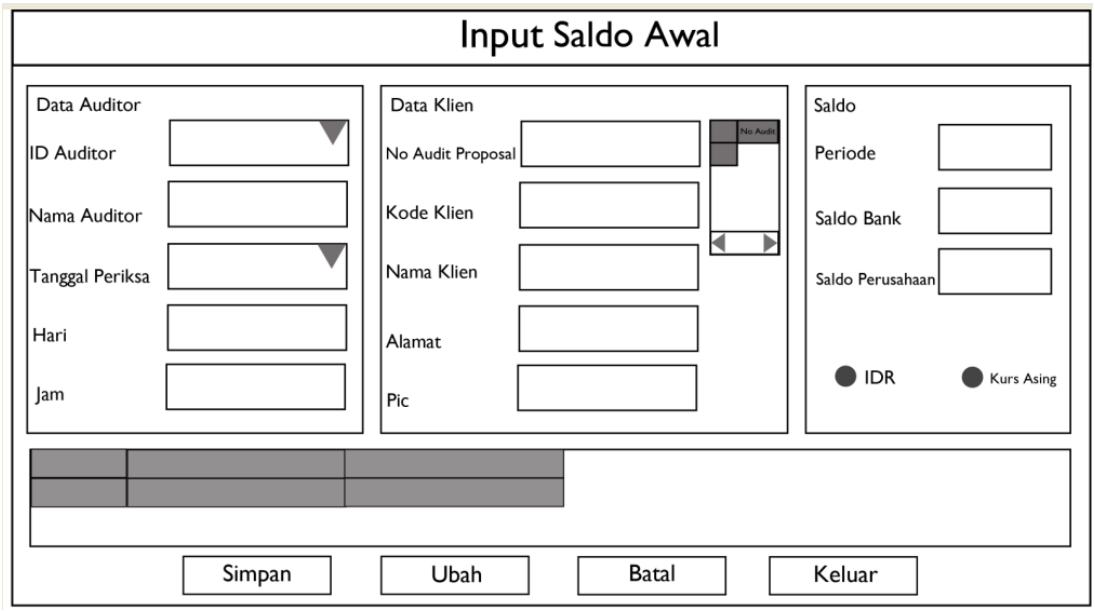
Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antar Mukaa Pada Input Data Klien



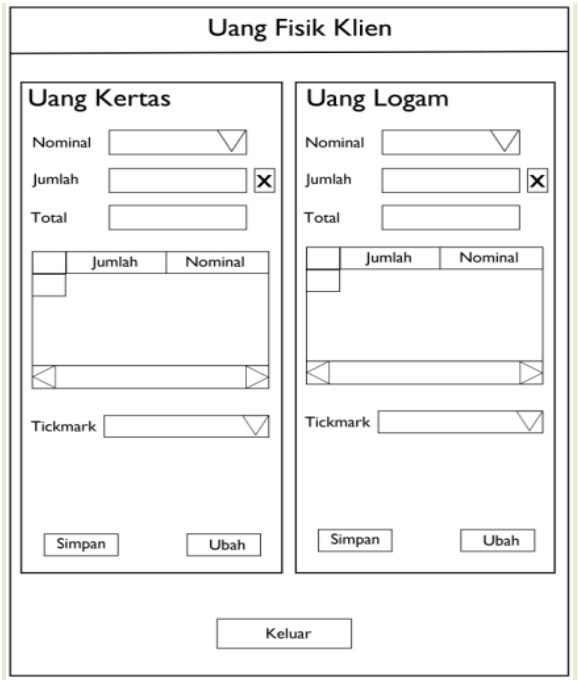
Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Data Auditor



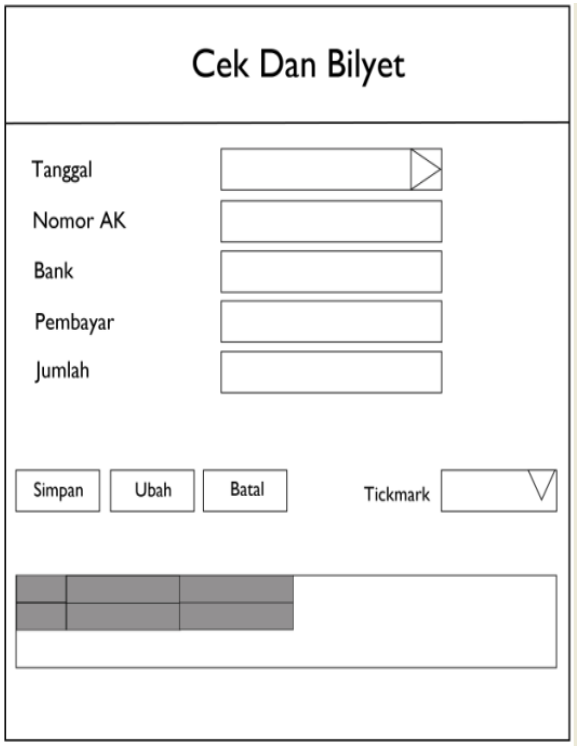
Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Audit Proposal



Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antar Muka pada Input Saldo Awal



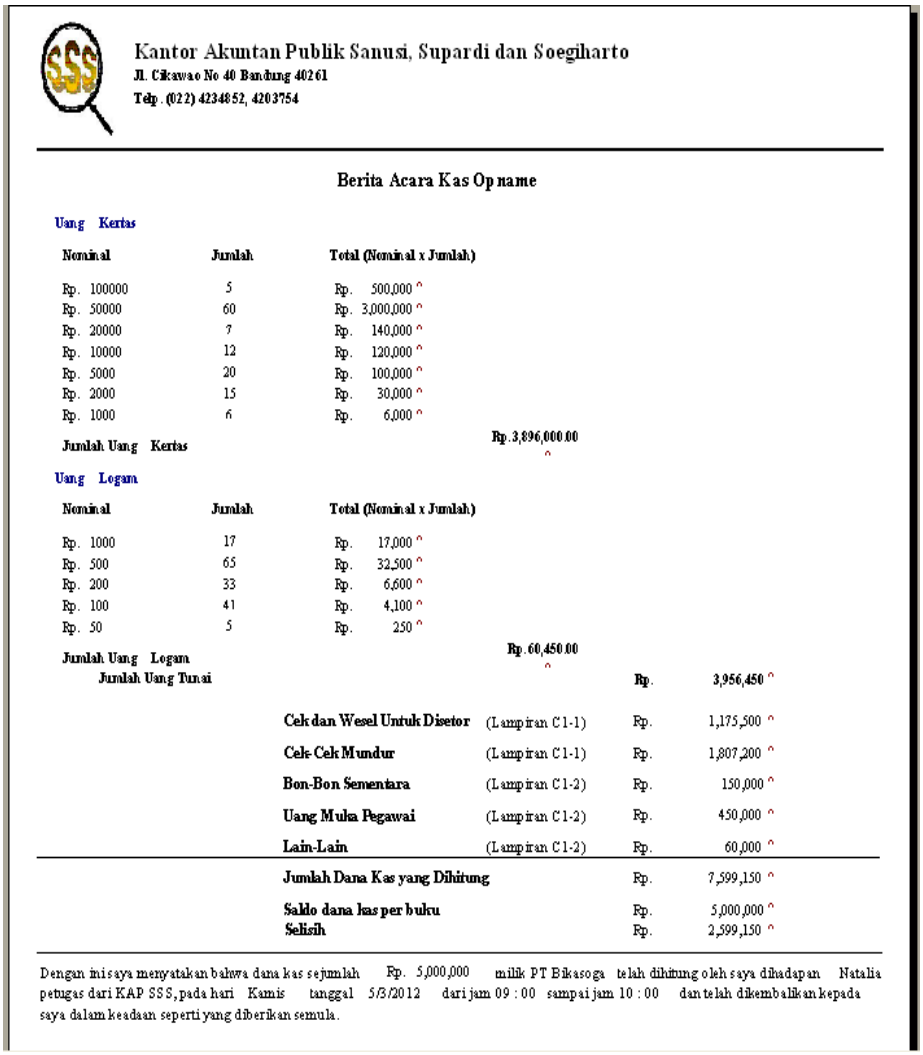
Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Uang Fisik



Gambar 4.40 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Cek dan Bilyet

4.4.2 Perancangan Laporan

Berikut ini merupakan perancangan laporan pada bagian manager dan staff auditor:



Kantor Akuntan Publik Sanusi, Supardi dan Soegiharto
Jl. Cikawao No 40 Bandung 40261
Telp. (022) 4234852, 4203754

Berita Acara Kas Opname

Uang Kertas

Nominal	Jumlah	Total (Nominal x Jumlah)
Rp. 100000	5	Rp. 500,000 ^
Rp. 50000	60	Rp. 3,000,000 ^
Rp. 20000	7	Rp. 140,000 ^
Rp. 10000	12	Rp. 120,000 ^
Rp. 5000	20	Rp. 100,000 ^
Rp. 2000	15	Rp. 30,000 ^
Rp. 1000	6	Rp. 6,000 ^

Jumlah Uang Kertas Rp. 3,896,000.00 ^

Uang Logam

Nominal	Jumlah	Total (Nominal x Jumlah)
Rp. 1000	17	Rp. 17,000 ^
Rp. 500	65	Rp. 32,500 ^
Rp. 200	33	Rp. 6,600 ^
Rp. 100	41	Rp. 4,100 ^
Rp. 50	5	Rp. 250 ^

Jumlah Uang Logam Rp. 60,450.00 ^

Jumlah Uang Tunai Rp. 3,956,450 ^

Cek dan Wesel Untuk Disetor	(Lampiran C1-1)	Rp.	1,175,500 ^
Cek-Cek Mundur	(Lampiran C1-1)	Rp.	1,807,200 ^
Bon-Bon Sementara	(Lampiran C1-2)	Rp.	150,000 ^
Uang Muka Pegawai	(Lampiran C1-2)	Rp.	450,000 ^
Lain-Lain	(Lampiran C1-2)	Rp.	60,000 ^
Jumlah Dana Kas yang Dihitung		Rp.	7,599,150 ^
Saldo dana kas per buku		Rp.	5,000,000 ^
Selisih		Rp.	2,599,150 ^

Dengan ini saya menyatakan bahwa dana kas sejumlah Rp. 5,000,000 milik PT Bikasoga telah dihitung oleh saya dihadapan Natalia petugas dari KAP SSS, pada hari Kamis tanggal 5/3/2012 dari jam 09 : 00 sampai jam 10 : 00 dan telah dikembalikan kepada saya dalam keadaan seperti yang diberikan semula.

Gambar 4.41 Tampilan Berita acara Kas Opname

4.5 Tampilan Dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Berikut ini merupakan tampilan pada menu utama:



Gambar 4.42 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.43 Tampilan *Login*

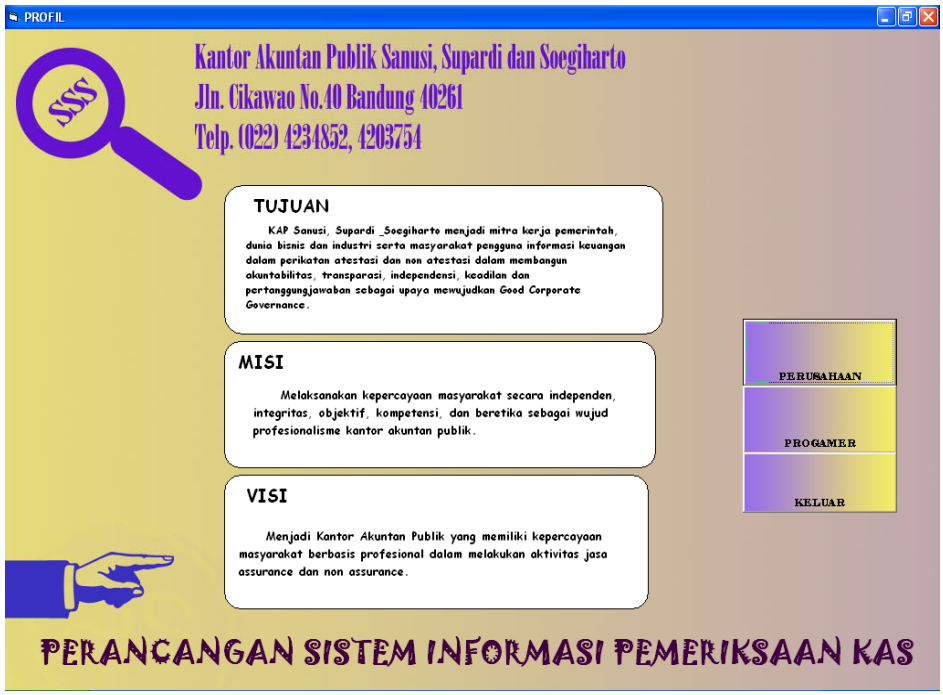
Tabel 4.6 *Listing Program* Untuk Menu *Login*

Listing Program	**Keterangan**

Private Sub Command1_Click()
Adodc1.CommandType = adCmdText
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from T_Login where Nama='" & Combo1.Text & "' and Pengguna='" & Text2.Text & "' and Password='" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
With Adodc1.Recordset
'Mengecek id dan password
If Adodc1.Recordset.RecordCount = 0 Then
MsgBox "Login Tidak Sukses!", vbOKOnly + vbCritical, "Kata Sandi Salah"
Text1.SetFocus
 	
Else
If .Fields(0) = "Manager" And .Fields(1) = Text2.Text And .Fields(2) = Text1.Text Then
Manager.Show
Menu_Utama.Hide
Unload Me
 	
Else
If .Fields(0) = "Auditor" And .Fields(1) = Text2.Text And .Fields(2) = Text1.Text Then
Auditor.Show
Menu_Utama.Hide
Unload Me
 	
Else
If .Fields(0) = "Rekan Pimpinan" And .Fields(1) = Text2.Text And .Fields(2) = Text1.Text Then
RP.Show
Menu_Utama.Hide
Unload Me
End If
End If
End If
End With
End Sub
	Listing program untuk masuk bagian

4.5.2 Tampilan pada Profil

Berikut ini tampilan pada profil :



Gambar 4.44 Tampilan Profil Perusahaan



Gambar 4.45 Tampilan Profil *Progammer*

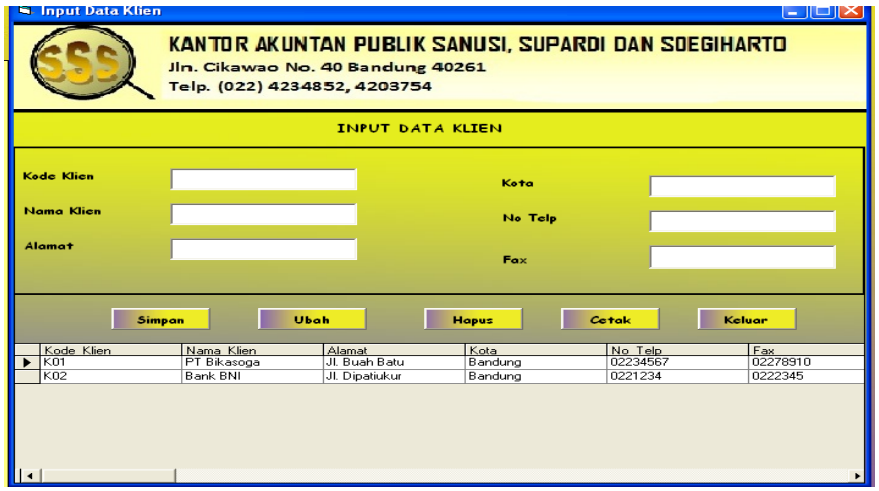
4.5.3 Tampilan Bagian Manager

Berikut ini tampilan pada bagian Manager :



Gambar 4.46 Tampilan Menu Manager

4. 5.3.1 Tampilan Input Data Klien



Gambar 4.47 Tampilan Input Data Klien

Table 4.7 *Listing Program* Untuk Input Data Klien

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = Text1.Text .Recordset(1) = Text2.Text .Recordset(2) = Text3.Text .Recordset(3) = Text4.Text .Recordset(4) = Text5.Text .Recordset(5) = Text6.Text .Recordset.Update MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" End Sub	Perintah untuk tombol simpan

Private Sub Command2_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Merubah Data ?",
vbYesNo + vbQuestion, "confirmation")
If pesan = vbYes Then
Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1)
Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2)
Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3)
Text5.Text = Adodc1.Recordset.Fields(4)
Text6.Text = Adodc1.Recordset.Fields(5)
Else
Me.Show
End If
End Sub
	Perintah Untuk Tombol ubah

4.5.3.2 Tampilan Input Data Auditor



Gambar 4.48 Tampilan Input Data Auditor

Tabel 4.8 *Listing Program* Untuk input data Auditor

Listing Program	Keterangan

Private Sub Command1_Click()
With Adodc1
.Recordset.AddNew
.Recordset(0) = Text1.Text
.Recordset(1) = Text2.Text
If Option1.Value = True Then
.Recordset(2) = "Auditor Senior"
Else
Option2.Value = True
.Recordset(2) = "Auditor Junior"
End If
.Recordset(3) = Text3.Text
.Recordset(4) = Text4.Text
.Recordset(5) = Text5.Text
.Recordset.Update
MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan"
End With
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""
End Sub
	Perintah untuk tombol simpan

Private Sub Command4_Click() Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" End Sub	Perintah Untuk tombol Batal

4.5.3.3 Tampilan Audit Proposal



Gambar 4.49 Tampilan Audit Proposal

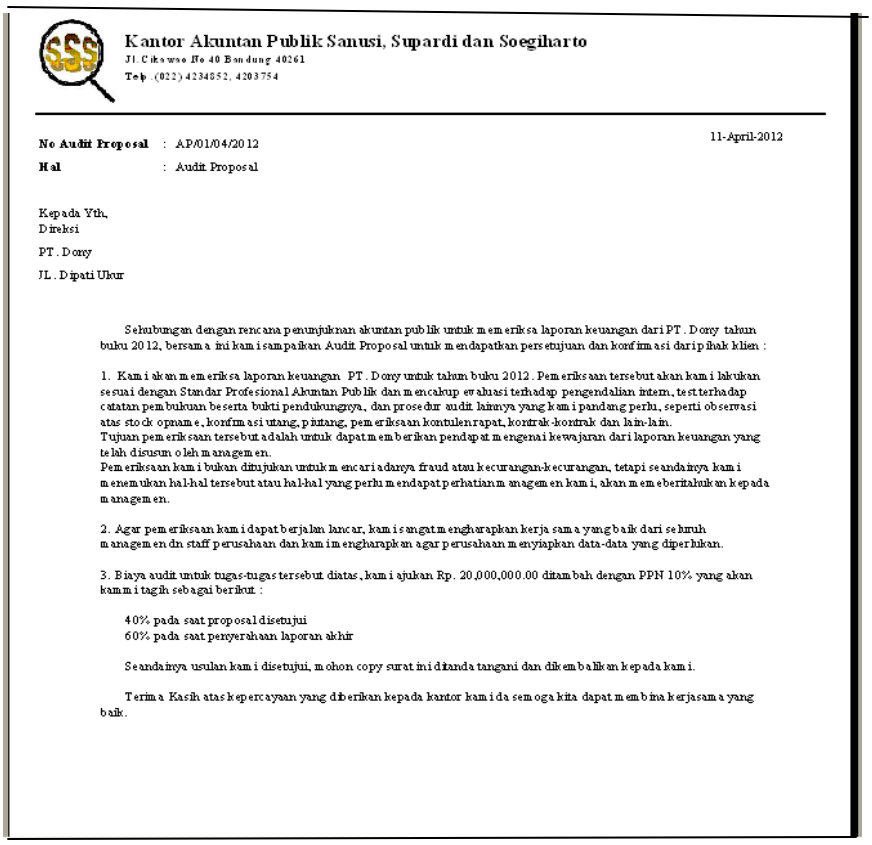
Tabel 4.9 *Listing Program* untuk Audit Proposal

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = Text1.Text .Recordset(1) = DTPicker1 .Recordset(2) = Text2.Text .Recordset(3) = Text4.Text .Recordset(4) = Text5.Text .Recordset(5) = Text6.Text .Recordset(6) = Text7.Text .Recordset(7) = Text8.Text .Recordset(8) = Text9.Text .Recordset(9) = Text10.Text .Recordset(10) = Text11.Text .Recordset(11) = Text12.Text .Recordset(12) = Text13.Text .Recordset(13) = Text14.Text .Recordset(14) = Text15.Text .Recordset(15) = Text3.Text	Perintah untuk tombol simpan

Tabel 4.10 *Listing Program* untuk Audit Proposal (Lanjutan 1)

Listing Program	Keterangan
.Recordset.Update MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" DataCombo1.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" Text13.Text = "" Text14.Text = "" Text15.Text = "" End Sub	Perintah Untuk tombol simpan

Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Merubah Data ?", vbYesNo + vbQuestion, "confirmation")
If pesan = vbYes Then
Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2)
Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3)
Text5.Text = Adodc1.Recordset.Fields(4)
Text6.Text = Adodc1.Recordset.Fields(5)
Text7.Text = Adodc1.Recordset.Fields(6)
Text8.Text = Adodc1.Recordset.Fields(7)
Text9.Text = Adodc1.Recordset.Fields(8)
Text10.Text = Adodc1.Recordset.Fields(9)
Text11.Text = Adodc1.Recordset.Fields(10)
Text12.Text = Adodc1.Recordset.Fields(11)
Text13.Text = Adodc1.Recordset.Fields(12)
Text14.Text = Adodc1.Recordset.Fields(13)
Text15.Text = Adodc1.Recordset.Fields(14)
Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(15)
 	
Else
Me.Show
End If
End Sub
	Perintah untuk tombol ubah



Kantor Akuntan Publik Sanusi, Supardi dan Soegiharto
Jl. Cikawao No 40 Bandung 40261
Telp. (022) 4234852, 4203754

11-April-2012

No Audit Proposal : AP/01/04/2012
Hal : Audit Proposal

Kepada Yth,
Direksi
PT. Dony
JL. Dipati Ukur

Sehubungan dengan rencana penunjuknan akuntan publik untuk memeriksa laporan keuangan dari PT. Dony tahun buku 2012, bersama ini kami sampaikan Audit Proposal untuk mendapatkan persetujuan dan konfirmasi dari pihak klien :

1. Kami akan memeriksa laporan keuangan PT. Dony untuk tahun buku 2012. Pemeriksaan tersebut akan kami lakukan sesuai dengan Standar Profesional Akuntan Publik dan mencakup evaluasi terhadap pengendalian intern, test terhadap catatan pembukuan beserta bukti pendukungnya, dan prosedur audit lainnya yang kami pandang perlu, seperti observasi atas stock opname, konfirmasi utang, piutang, pemeriksaan kontulen rapat, kontrak-kontrak dan lain-lain.
Tujuan pemeriksaan tersebut adalah untuk dapat memberikan pendapat mengenai kewajaran dari laporan keuangan yang telah disusun oleh managemen.
Pemeriksaan kami bukan ditujukan untuk mencari adanya fraud atau kecurangan-kecurangan, tetapi seandainya kami menemukan hal-hal tersebut atau hal-hal yang perlu mendapat perhatian management kami, akan memeberitahukan kepada managemen.

2. Agar pemeriksaan kami dapat berjalan lancar, kami sangat mengharapkan kerja sama yang baik dari seluruh managemen dn staff perusahaan dan kami mengharapkan agar perusahaan menyiapkan data-data yang diperlukan.

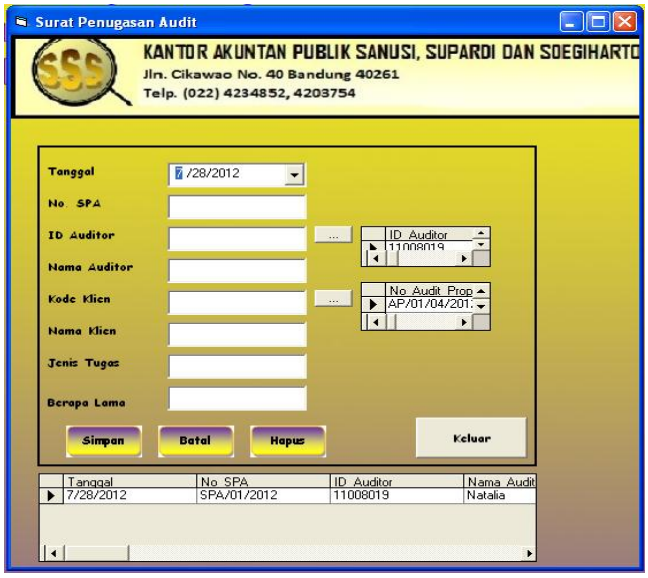
3. Biaya audit untuk tugas-tugas tersebut diatas, kami ajukan Rp. 20,000,000.00 ditambah dengan PPN 10% yang akan kammi tagih sebagai berikut :

40% pada saat proposal disetujui
60% pada saat penyerahaan laporan akhir

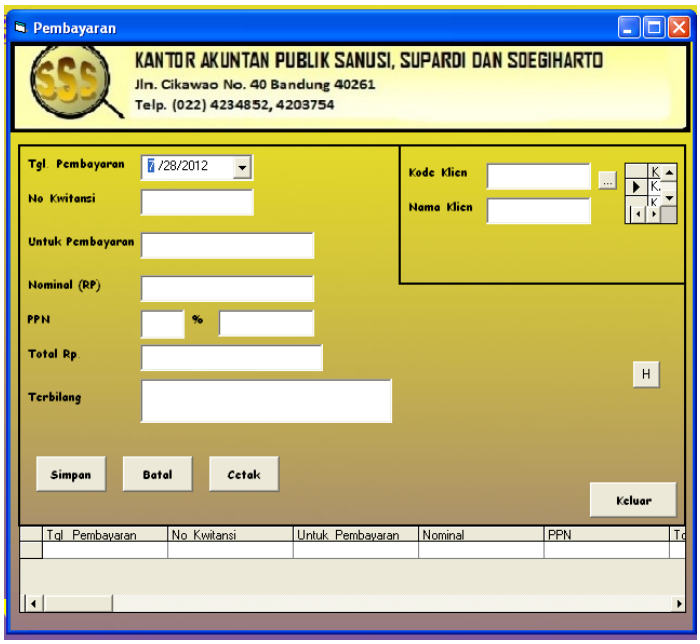
Seandainya usulan kami disetujui, mohon copy surat ini ditanda tangani dan dikembalikan kepada kami.

Terima Kasih atas kepercayaan yang diberikan kepada kantor kami da semoga kita dapat membina kerjasama yang baik.

Gambar 4.50 Tampilan cetakan Audit Proposal



Gambar 4.51 Tampilan untuk Surat Penugasan Audit



Gambar 4.52 Tampilan Untuk *Form* Pembayaran



Gambar 4.53 Tampilan Untuk *Form* Laporan Auditor

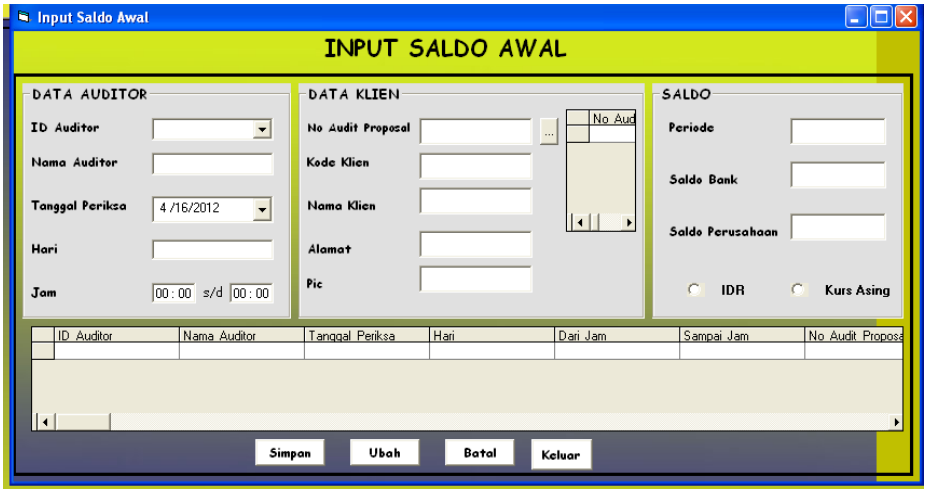
4.5.4 Menu Auditor

Berikut ini tampilan pada bagian auditor:



Gambar 4.54 Tampilan Menu Auditor

4.5.4.1 Tampilan Input Saldo Awal



Gambar 4.55 Tampilan Input Saldo Awal

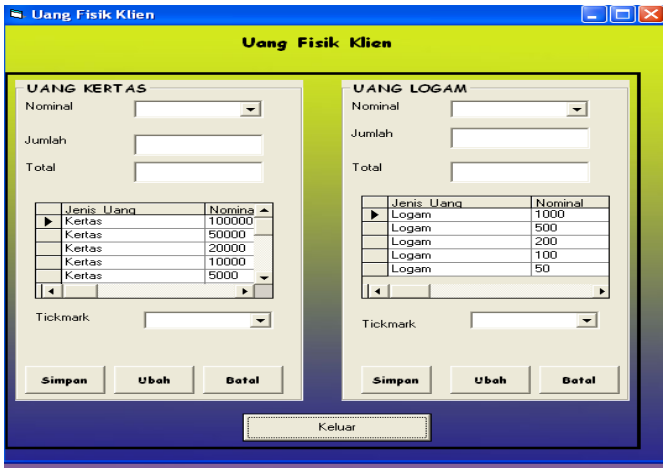
Tabel 4.11 *Listing Program* Untuk Input Saldo Awal

Listing Program	Keterangan

With Adodc1
.Recordset.AddNew
.Recordset(0) = DataCombo2
.Recordset(1) = Text1
.Recordset(2) = DTPicker1
.Recordset(3) = Text2
.Recordset(4) = Text3
.Recordset(5) = Text4
.Recordset(6) = Text12
.Recordset(7) = Text8
.Recordset(8) = Text5
.Recordset(9) = Text6
.Recordset(10) = Text7
.Recordset(11) = Text9
.Recordset(12) = Text10
.Recordset(13) = Text11
If Option1.Value = True Then
.Recordset(14) = "IDR"
End If
If Option2.Value = True Then
.Recordset(14) = "Kurs Asing"
End If
.Recordset.Update
MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan"
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""
Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
Text9.Text = ""
Text10.Text = ""
Text11.Text = ""
DataCombo1 = ""
DataCombo2 = ""
Text8 = ""
End With
End Sub
	Perintah untuk tombol simpan

Private sub command_2 Click() Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" DataCombo1 = "" DataCombo2 = "" Text8 = "" End sub	Perintah Untuk tombol Batal

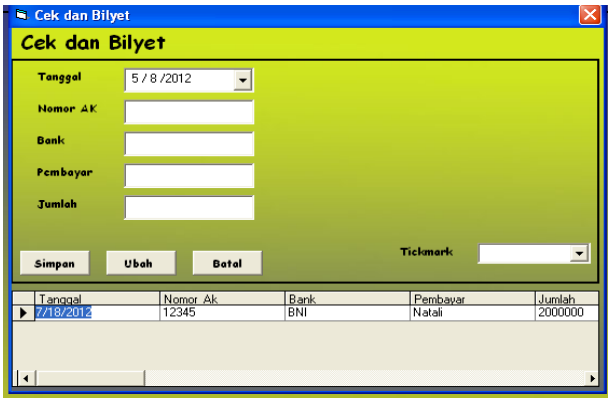
4.5.4.2 Tampilan Untuk Uang Fisik Klien



Gambar 4.56 Tampilan Untuk Uang Fisik

Tabel 4.12 *Listing Program* Untuk Uang Fisik

Listing Program	Keterangan
With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = Text3 .Recordset(1) = Combo1 .Recordset(2) = Text2 .Recordset(3) = Text4 .Recordset(4) = Combo3 MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" .Recordset.Update End With Text2.Text = "" Text4.Text = "" Combo1 = "" Combo3 = "" End Sub With Adodc2 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = Text6 .Recordset(1) = Combo2 .Recordset(2) = Text1 .Recordset(3) = Text5 .Recordset(4) = Combo4 MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" .Recordset.Update End With Text1.Text = "" Text5.Text = "" Combo4 = "" Combo2 = "" End Sub	Perintah untuk tombol simpan

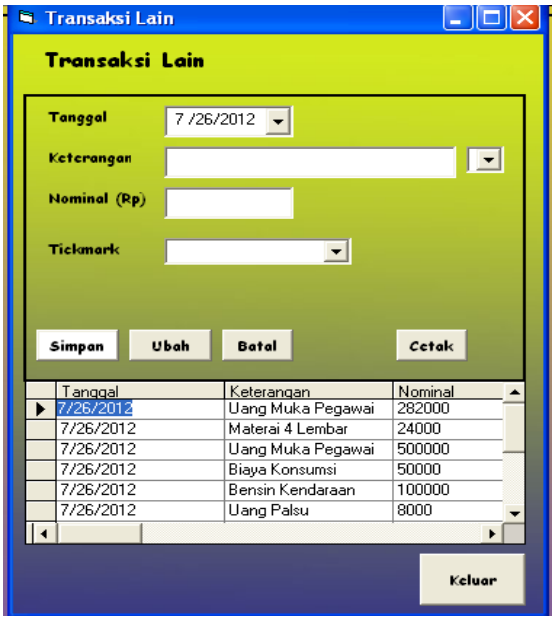


Gambar 4.57 Tampilan Untuk Cek dan Bilyet

Tabel 4.13 *Listing Program* Untuk Cek dan Bilyet

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = DTPicker1 .Recordset(1) = Text1.Text .Recordset(2) = Text2.Text .Recordset(3) = Text3.Text .Recordset(4) = Text4.Text .Recordset(5) = Combo1 .Recordset(6) = Combo2 .Recordset.Update MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" End Sub	Perintah untuk tombol simpan

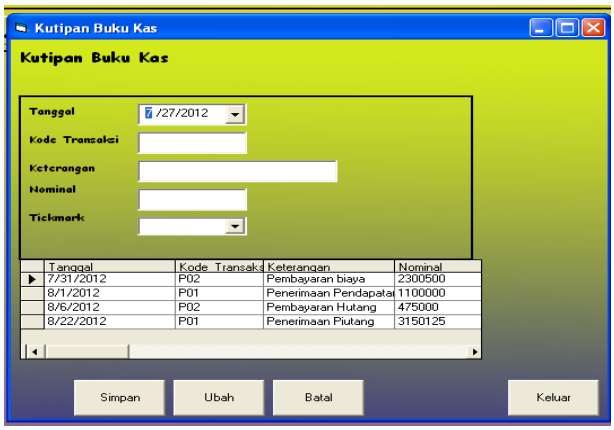
Private Sub Command2_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Merubah Data ?", vbYesNo + vbQuestion, "confirmation")
If pesan = vbYes Then
DTPicker1 = Adodc1.Recordset.Fields(0)
Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1)
Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2)
Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3)
Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(4)
 	
Else
Me.Show
End If
End Sub
	Perintah untuk tombol ubah



Gambar 4.58 Tampilan *Form* Transaksi Lain-Lain

Tabel 4.14 *Listing Program* Pada Transaksi Lain

Listing Program	Keterangan
With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset(0) = DTPicker1 .Recordset(1) = Text2.Text .Recordset(2) = Text3.Text .Recordset(3) = Combo1 .Recordset(4) = Combo2 .Recordset.Update MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan" End With Text2.Text = "" Text3.Text = "" Combo1 = "" Combo2 = "" End Sub	Perintah untuk tombol Simpan
Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Report/TLL.rpt" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah untuk Tombol Cetak
Private Sub Command4_Click() Auditor.Show TL.Hide End Sub	Perintah Untuk Tombol Keluar



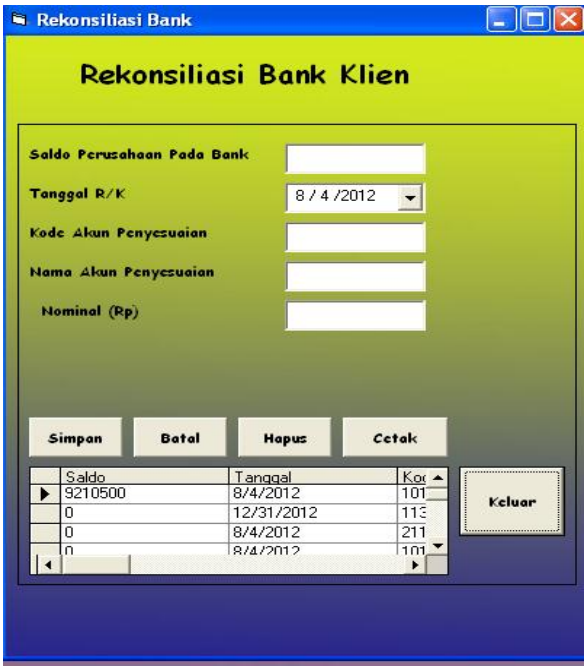
Gambar 4.59 Tampilan Untuk Kutipan buku Kas

Tabel 4. 15 *Listing Program* Pada Kutipan Buku Kas

Listing Program	Keterangan

`Private Sub Command1_Click()`
`With Adodc1`
`.Recordset.AddNew`
`.Recordset(0) = DTPicker1`
`.Recordset(1) = Text2`
`.Recordset(2) = Text1`
`.Recordset(3) = Text3`
`.Recordset(4) = Combo1`
`.Recordset.Update`
`MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "Tersimpan"`
`End With`
`Text1.Text = ""`
`Text2.Text = ""`
`Text3.Text = ""`
`Combo1 = ""`
`End Sub`
	Perintah untuk Tombol Simpan

`Dim pesan As String`
`pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Merubah Data ?",`
`vbYesNo + vbQuestion, "confirmation")`
`If pesan = vbYes Then`
`DTPicker1 = Adodc1.Recordset.Fields(0)`
`Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1)`
`Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2)`
`Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3)`
`Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(4)`
 	
`Else`
`Me.Show`
`End If`
`End Sub`
	Perintah Untuk Tombol Ubah



Gambar 4.60 Tampilan *Form* Rekonsiliasi Bank

Tabel 4.16 *Listing Program* Pada Rekonsiliasi Bank

Listing Program	Keterangan

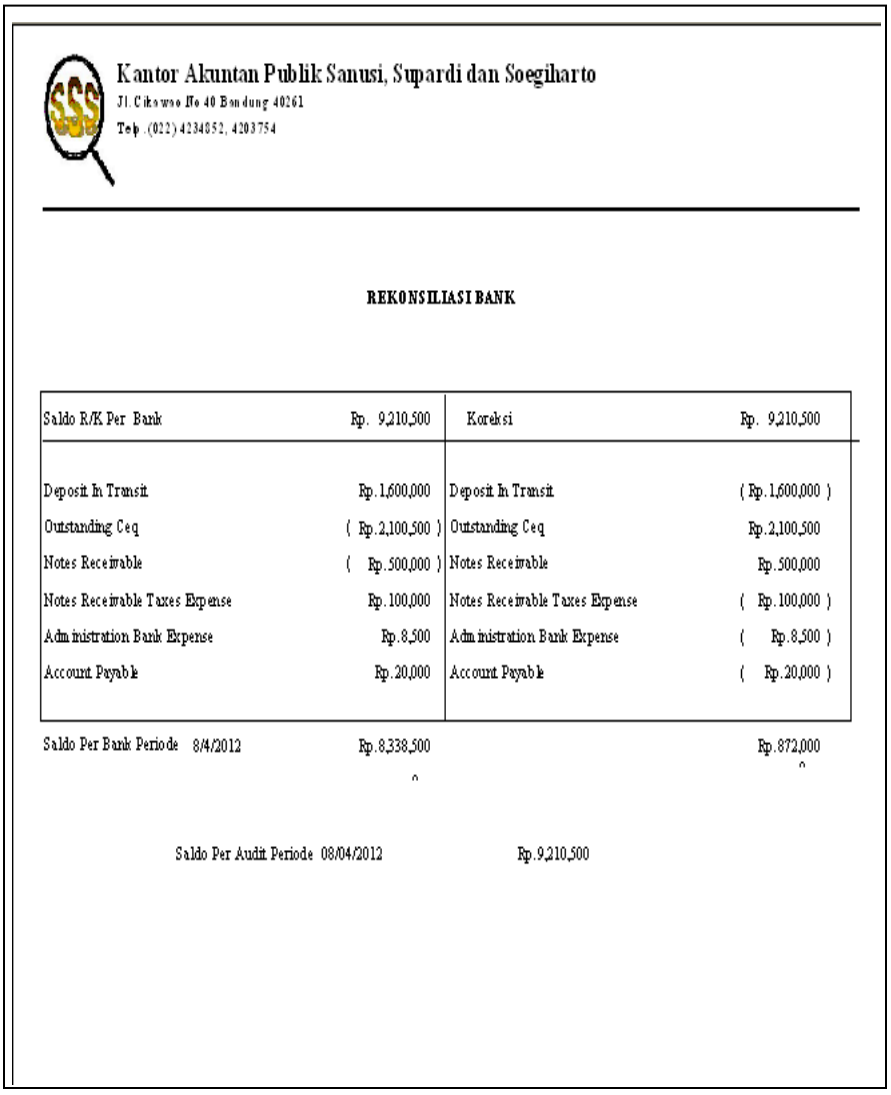
`Private Sub Command1_Click()`
`With Adodc1`
`.Recordset.AddNew`
`.Recordset(0) = Text1.Text`
`.Recordset(1) = DTPicker1`
`.Recordset(2) = Text3`
`.Recordset(3) = Text4`
`.Recordset(4) = Text2`
`.Recordset.Update`
`End With`
`End Sub`
	Perintah Untuk Tombol Simpan

`Private Sub Command5_Click()`
`Dim a As String`
`a = "select * from rb where Kode_Akun ='1012'"`
`Adodc4.RecordSource = a`
`Adodc4.Refresh`
`If Adodc4.Recordset.EOF Then`
`  nilai = "0"`
`Else`
`  nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)`
`End If`
`CrystalReport1.ParameterFields(0) = "a;" & nilai & ";1"`
`'MsgBox nilai`
	Perintah Untuk Tombol Cetak

Tabel 4.17 *Listing Program* Pada Rekonsiliasi Bank Lanjutan 1

Listing Program	Keterangan

a = "select * from rb where Kode_Akun ='1011'"
Adodc4.RecordSource = a
Adodc4.Refresh
If Adodc4.Recordset.EOF Then
    nilai = "0"
Else
    nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)
End If
CrystalReport1.ParameterFields(1) = "b;" & nilai & ";1"
a = "select * from rb where Kode_Akun ='113'"
Adodc4.RecordSource = a
Adodc4.Refresh
If Adodc4.Recordset.EOF Then
    nilai = "0"
Else
    nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)
End If
CrystalReport1.ParameterFields(2) = "c;" & nilai & ";1"
a = "select * from rb where Kode_Akun ='54'"
Adodc4.RecordSource = a
Adodc4.Refresh
If Adodc4.Recordset.EOF Then
    nilai = "0"
Else
    nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)
End If
CrystalReport1.ParameterFields(3) = "d;" & nilai & ";1"
a = "select * from rb where Kode_Akun ='55'"
Adodc4.RecordSource = a
Adodc4.Refresh
If Adodc4.Recordset.EOF Then
    nilai = "0"
Else
    nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)
End If
CrystalReport1.ParameterFields(4) = "e;" & nilai & ";1"
a = "select * from rb where Kode_Akun ='211'"
Adodc4.RecordSource = a
Adodc4.Refresh
If Adodc4.Recordset.EOF Then
    nilai = "0"
Else
    nilai = Adodc4.Recordset.Fields(2)
End If
CrystalReport1.ParameterFields(5) = "f;" & nilai & ";1"
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Report/RB.rpt"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
End Sub
	Perintah untuk tombol cetak



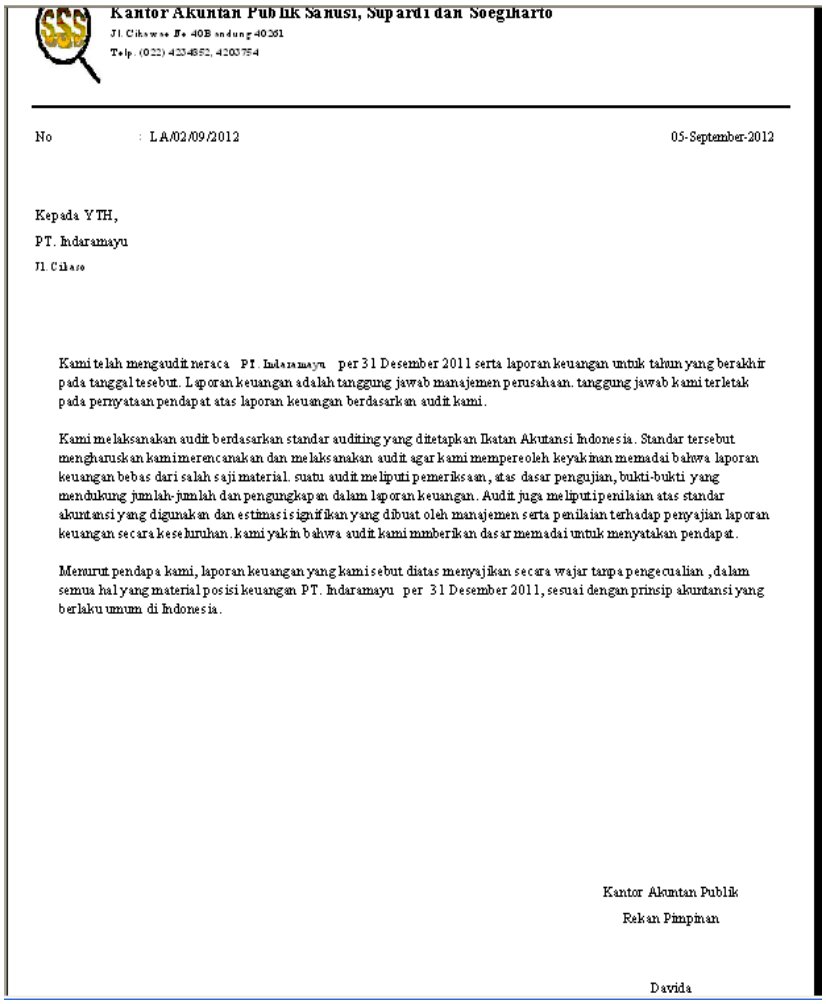
Kantor Akuntan Publik Sanusi, Supardi dan Soegiharto
Jl. Cikawao No 40 Bandung 40261
Telp. (022) 4234052, 4203754

REKONSILIASI BANK

Saldo R/K Per Bank	Rp. 9,210,500	Koreksi	Rp. 9,210,500
Deposit In Transit	Rp.1,600,000	Deposit In Transit	(Rp.1,600,000)
Outstanding Ceq	(Rp.2,100,500)	Outstanding Ceq	Rp.2,100,500
Notes Receivable	(Rp.500,000)	Notes Receivable	Rp.500,000
Notes Receivable Taxes Expense	Rp.100,000	Notes Receivable Taxes Expense	(Rp.100,000)
Administration Bank Expense	Rp.8,500	Administration Bank Expense	(Rp.8,500)
Account Payable	Rp.20,000	Account Payable	(Rp.20,000)
Saldo Per Bank Periode 8/4/2012	Rp.8,338,500		Rp.872,000

Saldo Per Audit Periode 08/04/2012 Rp.9,210,500

Gambar 4.61 Tampilan Cetakan Rekonsiliasi Bank



Kantor Akuntan Publik Sanusi, Supardi dan Soegiharto
Jl. Cikawao No 40B sandung 40261
Telp. (022) 4234852, 4203754

No : LA/02/09/2012 05-September-2012

Kepada YTH,
PT. Indaramayu
Jl. Cikaso

Kami telah mengaudit neraca PT. Indaramayu per 31 Desember 2011 serta laporan keuangan untuk tahun yang berakhir pada tanggal tesebut. Laporan keuangan adalah tanggung jawab manajemen perusahaan. tanggung jawab kami terletak pada pernyataan pendapat atas laporan keuangan berdasarkan audit kami.

Kami melaksanakan audit berdasarkan standar auditing yang ditetapkan Ikatan Akutansi Indonesia. Standar tersebut mengharuskan kami merencanakan dan melaksanakan audit agar kami mempereoleh keyakinan memadai bahwa laporan keuangan bebas dari salah saji material. suatu audit meliputi pemeriksaan, atas dasar pengujian, bukti-bukti yang mendukung jumlah-jumlah dan pengungkapan dalam laporan keuangan. Audit juga meliputi penilaian atas standar akuntansi yang digunakan dan estimasi signifikan yang dibuat oleh manajemen serta penilaian terhadap penyajian laporan keuangan secara keseluruhan. kami yakin bahwa audit kami memberikan dasar memadai untuk menyatakan pendapat.

Menurut pendapa kami, laporan keuangan yang kami sebut diatas menyajikan secara wajar tanpa pengecualian ,dalam semua hal yang material posisi keuangan PT. Indaramayu per 31 Desember 2011, sesuai dengan prinsip akuntansi yang berlaku umum di Indonesia.

Kantor Akuntan Publik
Rekan Pimpinan

Davida

Gambar 4.62 Tampilan Cetakan Laporan Auditor

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi kredit konsumtif ini minimal lulusan D3 atau orang yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware* dan *software.*

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi kredit konsumtif ini adalah: Processor AMD Turion (tm) 64 Mobile Technology MK-38, MMX, 3Dnow, 2.2 GHz, Motherboard AMD, Hardisk Minnimal 80 Gb, memory DDR2 1278 MB, ATI RADEON XPRESS Series 1100MB.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem untuk mengkonfigurasi aplikasi sistem informasi pemeriksaan kas ini adalah dengan Windows XP karena sistem operasi ini dapat mendukung semua aplikasi yang dibutuhkan dalam menjalankan program ini.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman dalam perancangan sistem informasi pemeriksaan kas ini adalah dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dengan segala fasilitas yang cukup komplit dalam fasiltasnya.

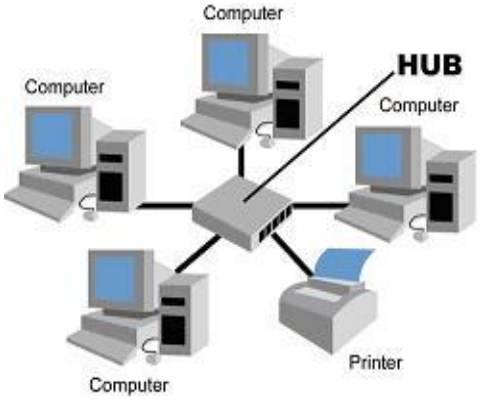
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam perancangan sistem informasi pemeriksaan kas ini adalah Microsoft SQL Server 2000 yang berfungsi sebagai media penyimpanan data dan Seagate Crystal Report 8.0 yang berfungsi sebagai media dalam membuat laporan.

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server*

Model jaringan *Client Server* yang digunakan dalam aplikasi sistem informasi akuntansi kredit konsumtif ini adalah dengan model jaringan *start.*



Gambar 4.63 Model Jaringan *Start*

Alasan pemakaian model jaringan *start* dalam penggunaan aplikasi sistem informasi pemeriksaan kas ini karena kemudahannya dalam menambah maupun mengurangi *Client* serta mudah untuk mendeteksi kerusakan pada sistem.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*

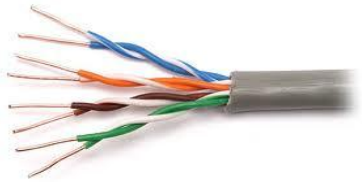
Sistem informasi pemeriksaan kas yang dibuat dari bahasa pemograman Microsoft Visual Basic dan database Microsoft SQL Server 2000 ini merupakan suatu aplikasi yang bersifat *client server.* Pengertian *client server* disini adalah adanya saling tukar data pada setiap bagian, adapun syarat agar data dalam sistem informasi pemeriksaan kas ini dapat saling bertukar maka dibutuhkan suatu

jaringan dan setting ODBC. Adapun peralatan, langkah-langkah dan setting yang diperlukan dalam membuat jaringan adalah sebagai berikut:

A. Komputer telah difasilitasi *port* jaringan.

B. Peralatan-peralatan yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Kabel UTP, Misalnya kabel UTP *type straight* seperti dibawah ini:



Gambar 4.64 Kabel UTP Tipe *Straight*

2. Konektor dengan tipe *straight* seperti dibawah ini:



Gambar 4.65 Konektor Tipe *Straight*

3. *Crimp Tool*, yaitu tang khusus yang berfungsi untuk memasang konektor ke kabel UTP, seperti berikut ini:



Gambar 4.66 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *Crimp Tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susun kabelnya dan diratakan dengan pisau potong yang ada pada *Crimp Tool*. Kita tidak perlu repot-repot harus melepaskan isolasi pada bagian ujung kabel, karena saat kita memasukan kabel itu ke konektor lalu ditekan (*pressed)* dengan menggunakan *crimp tool,* saat itu pin yang ada di konektor menembus sampai kedalam kabel.

C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip. Berikut adalah urutan pin yang standar.

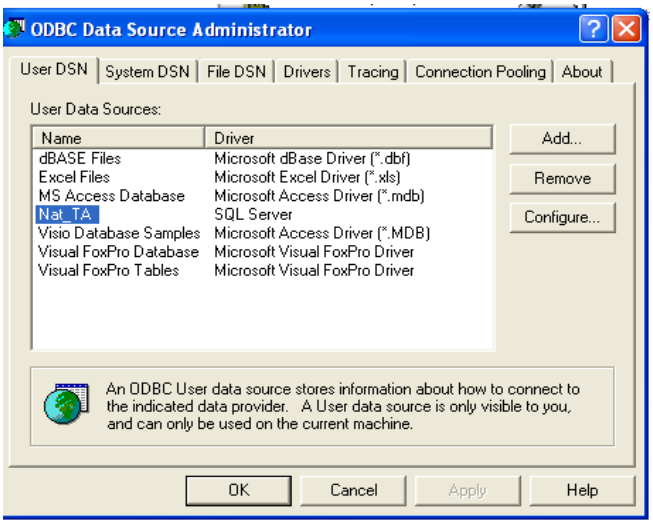


Gambar 4.67 Urutan Pin Standar

Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *port* jaringan komputer anda dan pastikan jaringan anda telah terkoneksi.

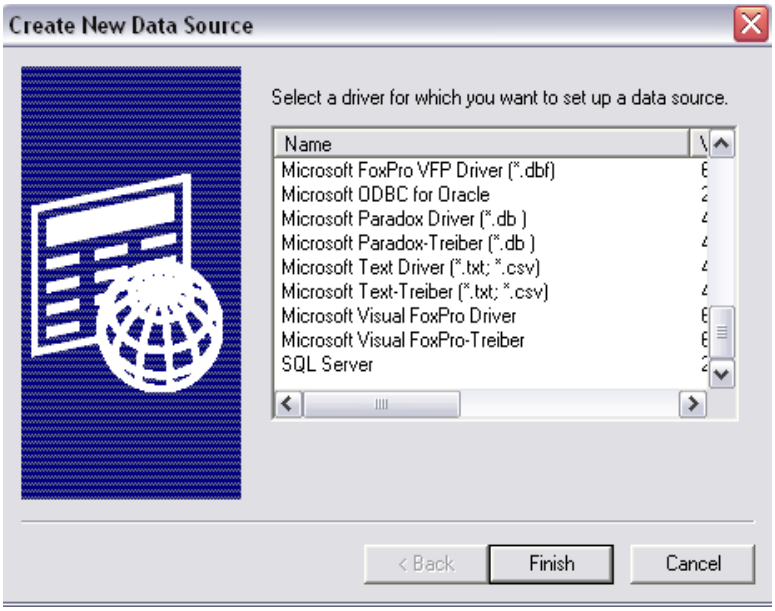
Cara menyeting ODBC adalah sebagai berikut:

A. Klik star, *setting*, control panel, lalu pilih *Administrative Tool*, pilih *Data Source* (ODBC), maka akan muncul tampilan seperti berikut ini:



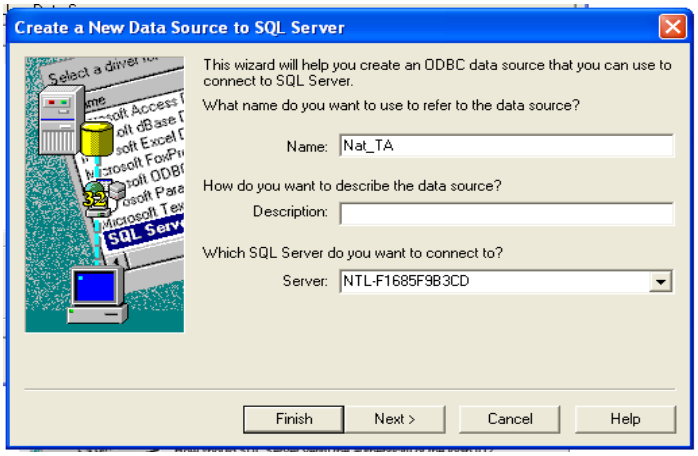
Gambar 4.68 Tampilan ODBC *Data Source Administrator*

B. Klik *add*, maka akan muncul jendela *create data source* seperti berikut ini:



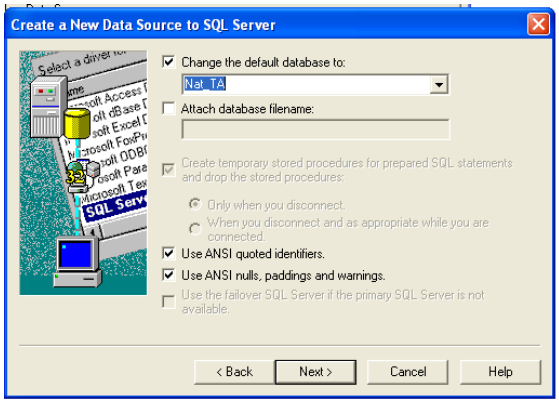
Gambar 4.69 Tampilan *Create New Data Source*

C. *Database* masuk lalu isikan *data source name* sesuai dengan *database*, kemudian klik *next.*



Gambar 4.70 Tampilan *Create New Data Source to* SQL Server

D. Pada *change the default database* pilih *database* yang akan digunakan kemudian klik *next.*



Gambar 4.71 *Setting Database*

E. Terakhir pilih *finish* dan untuk memastikan *datasource* sudah terkoneksi dapat diklik *test data source* dan apabila sudah terkoneksi klik *ok.*

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem

Program aplikasi sistem informasi pemeriksaan kas dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan *database* SQL Server ini terdapat beberapa kelebihan diantaranya sebagai berikut:

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

B. Proses penginputan data dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanannya.

C. Program ini sudah berbasis *Client-Server*, jadi dapat memudahkan dalam pengerjaan dalam setiap aktivitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.

D. Laporan yang dihasilkan pada program aplikasi sistem informasi pemeriksaan kas dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan *database* SQL Server ini adalah:

   1. Laporan auditor
   2. Laporan keuangan klien

4.8.2 Kelemahan Sistem

Program aplikasi sistem informasi pemeriksaan kas dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan *database* SQL Server ini ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Pada penginputan ICQ untuk setiap audit, aplikasi belum bisa menginputkan jawaban ICQ yang essai.

B. Jika ada permintaan audit hanya salah satu audit atau beberapa audit, maka seluruh prose penginputan kasus audit harus diisi meskipun diisi dengan nominal 0.

C. Aplikasi belum bisa meng-*upload* gambar/logo KAP kedalam *database*.