BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN NERACA

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Desa yang Diusulkan

Adapun kebijakan yang diusulkan pada Kantor Kepala Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat mengenai Keuangan Desa adalah sebagai berikut:

A. Kegiatan terkomputerisasi.

B. Membuat Bukti Kas Masuk dan Bukti Kas Keluar.

C. Membuat Jurnal Penerimaan Kas dan Jurnal Pengeluaran Kas.

D. Membuat Jurnal Umum, dan Buku Besar

E. Membuat Neraca Saldo

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Di usulkan

Dokumen dan catatan yang digunakan utuk proses pembuatan laporan yang diusulkan oleh penulis dimulai dari Bukti Kas Masuk dan Keluar, jurnal umum, buku besar umum, neraca sebagai berikut;

A. Bukti Kas Masuk

B. Bukti Kas Keluar

C. Jurnal Umum

D. Buku Besar

E. Neraca Saldo

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

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

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini penulis memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi keuangan desa yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat masukkan data transaksi dan membuat laporan keuangan lebih akurat, sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

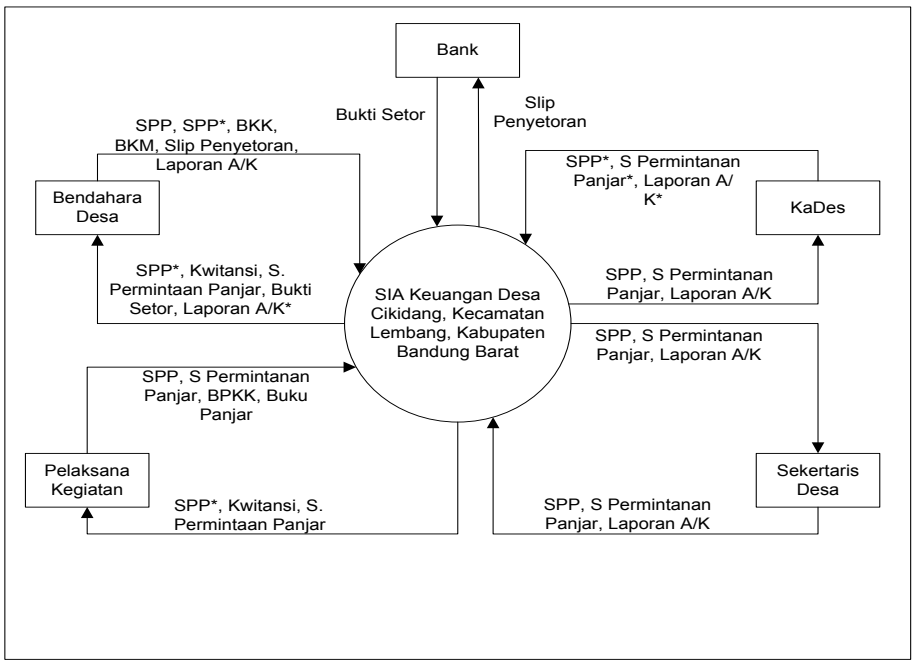
Tabel 4.1 Model Sistem yang diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1	Sistem informasi akuntansi	pencatatan laporan masih manual	Pelaporan terkomputerisasi, menggunakan standar akuntansi yang mulai dari BKK,BKM, jurnal umum, buku besar, neraca
2	Catatan yang Digunakan	Transaksi – tansaksi dan laporan bulanan	Catatan yang diusulkan: 1. Jurnal umum 3. Buku besar 4. Neraca

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

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

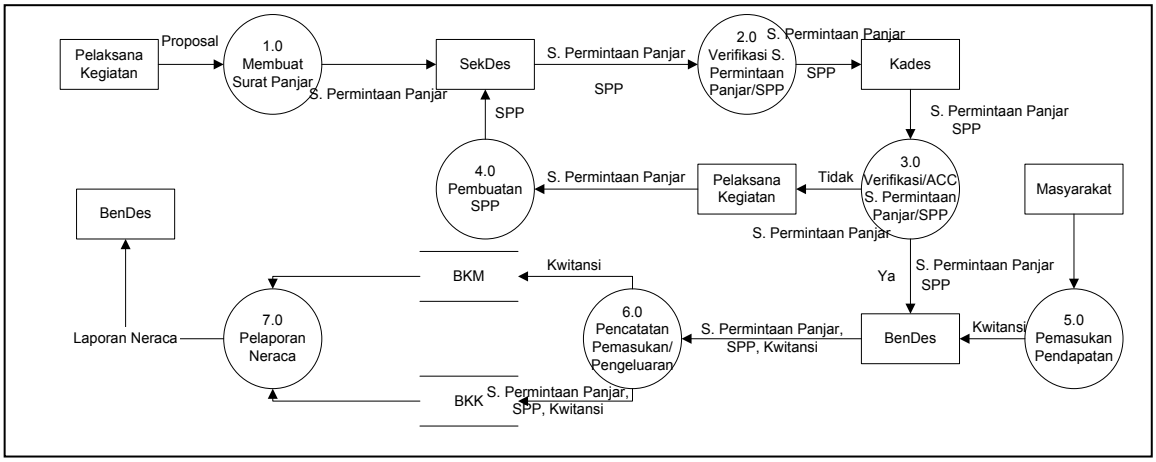
Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan ystem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini diracangan untuk memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh ystem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri.



Gambar 4.1 Diagram Konteks system yang diusulkan

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

Diagram Level 0 yang berjalan dari Sistem Laporan Keuangan Desa pada Kantor Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat terdiri dari 5 entitas seperti yang di jelaskan pada gambar berikut:



Gambar 4.2 Diagram Level 0 sistem yang diusulkan

Pelaksana kegiatan membuat Surat permintaan panjar sesuai dengan proposal yang telah di persiapkan, surat permintaan panjar tersebut diserahkan ke SekDes untuk di verifikasi kesesuaiannya jika sesuai di serahkan ke Kepala Desa untuk di ACC.

Jika tidak di ACC maka Surat Panjar diserahkan kembali ke Pelaksana kegiatan. Pelaksana Kegiatan lalu akan melakukan kegiatan dan menggunakan kwitansi untuk membuat SPP (surat permintaan pembayaran) yang diserahkan ke SekDes untuk di verifikasi kesesuaiannya jika sesuai di serahkan ke Kepala Desa untuk di ACC.

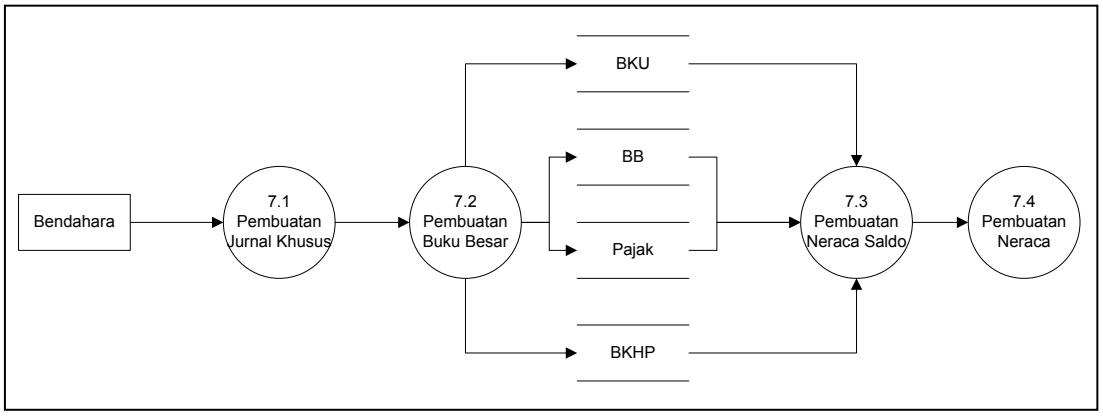
SPP yang sudah di ACC di berikan ke BenDes untuk di catat dan dibuatkan surat penarikan ke bank sesuai dengan jumlah yang tertera di SPP.

Jika Surat Permintaan Panjar di ACC, Surat Permintaan Panjar tersebut diserahkan ke BenDes untuk dibuatkan kwitansi/slip penarikan ke bank. Panjar pun di catat dalam buku panjar.

BenDes menerima pemasukan darii masyrakat, pemasukan tersebut di catat. Dari seluruh pencatatan transaksi di atas BenDes membuat Laporan Keuangan pada Akhir Tahun.

4.2.1.3 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1 Proses 7 sistem yang Diusulkan

Diagram Level 0 yang berjalan dari Sistem Laporan Keuangan Desa pada Kantor Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat terdiri dari 1 entitas seperti yang di jelaskan pada gambar berikut:



Gambar 4.3 Diagram Level 1 Proses 7 sistem yang diusulkan

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

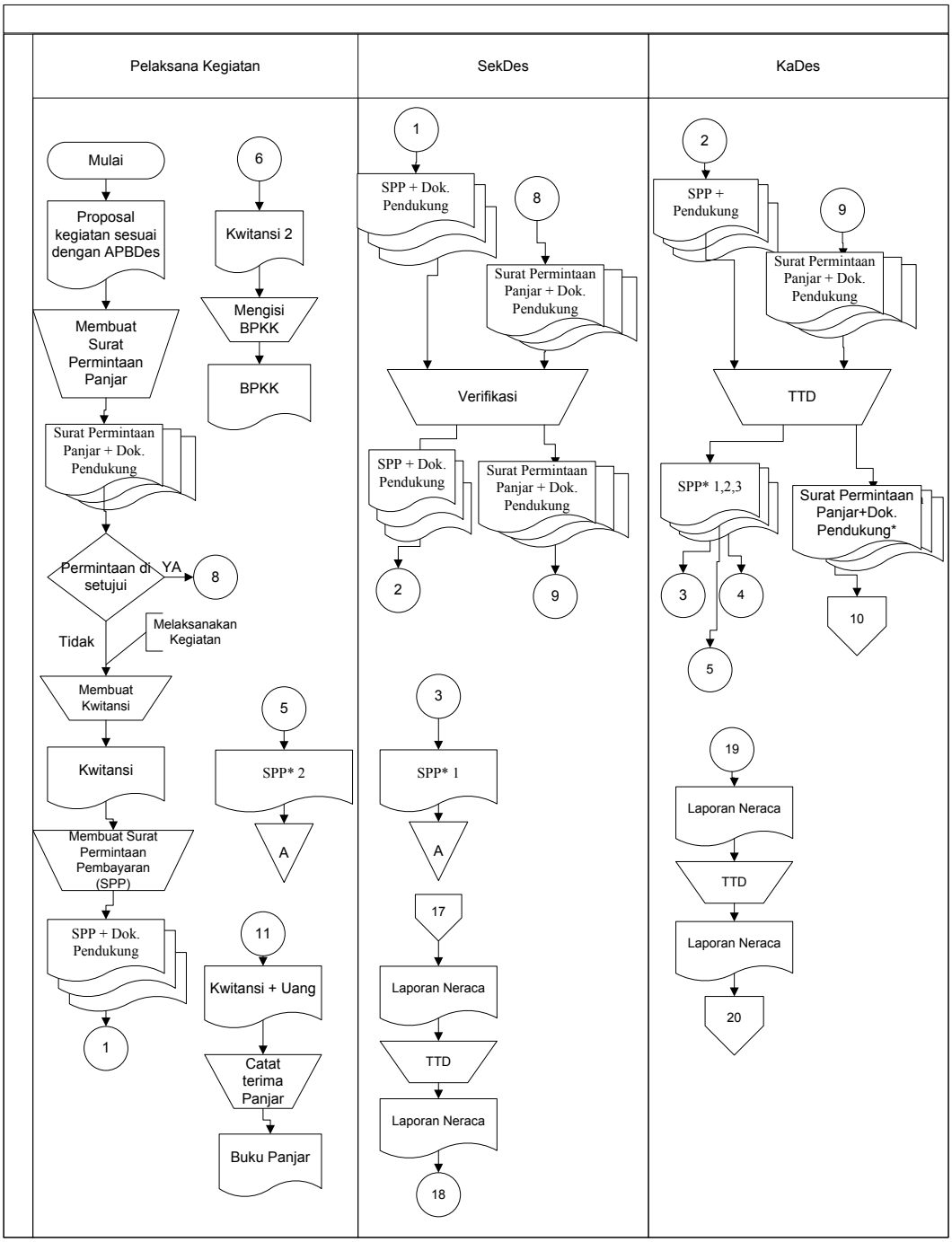
Kamus data merupakan katalog fakta tentang data yang memberikan informasi yang terdapat pada sistem, kamus data diusulkan mengenai dokumen-dokumen yang digunakan diantaranya:

Tabel 4.2 Kamus Data Usulan

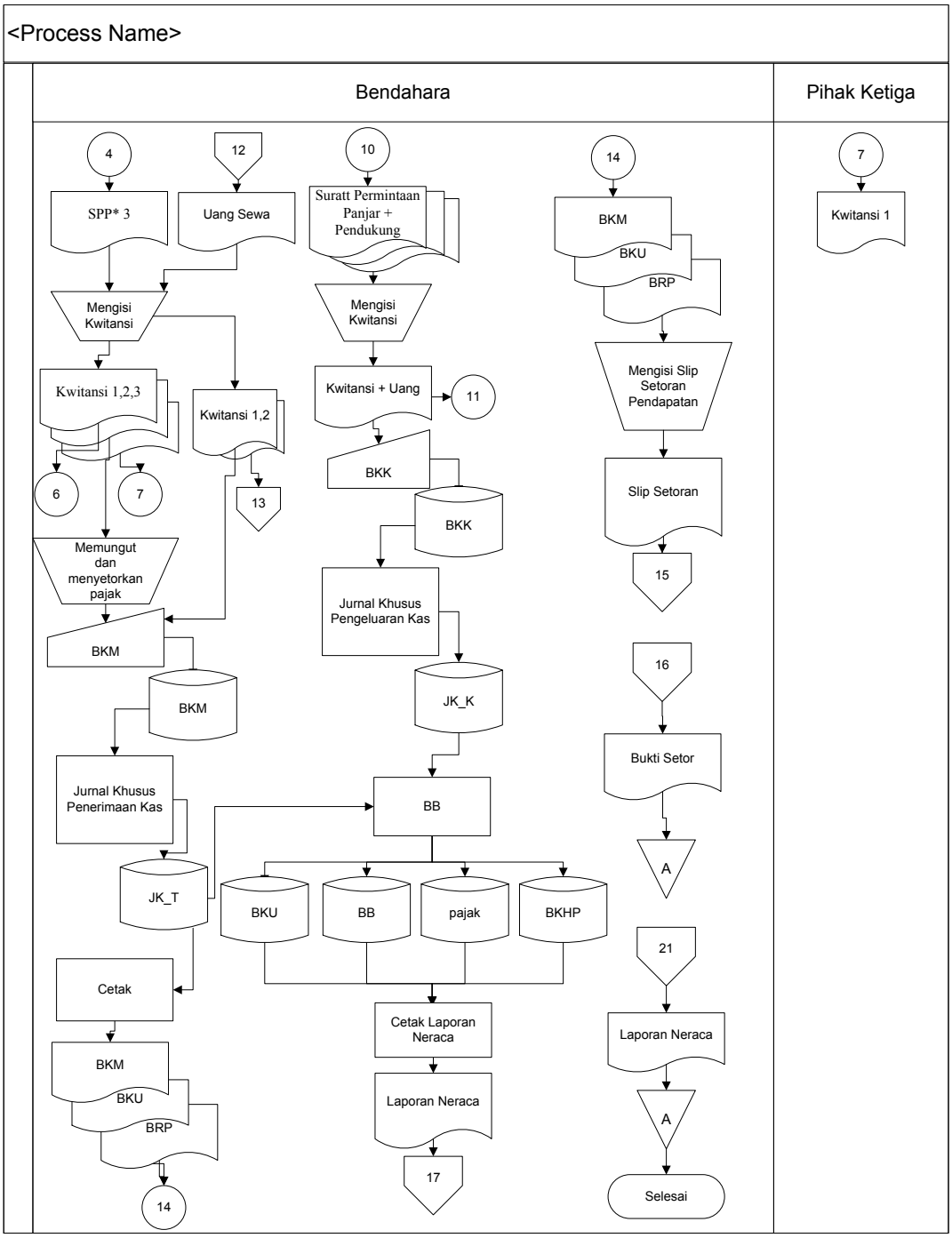
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Volume	Arus data	Penjelasan
Bukti kas masuk	BKM	Database	Sekali		Input
Bukti Kas Keluar	BKK	Database	Sekali		Input

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

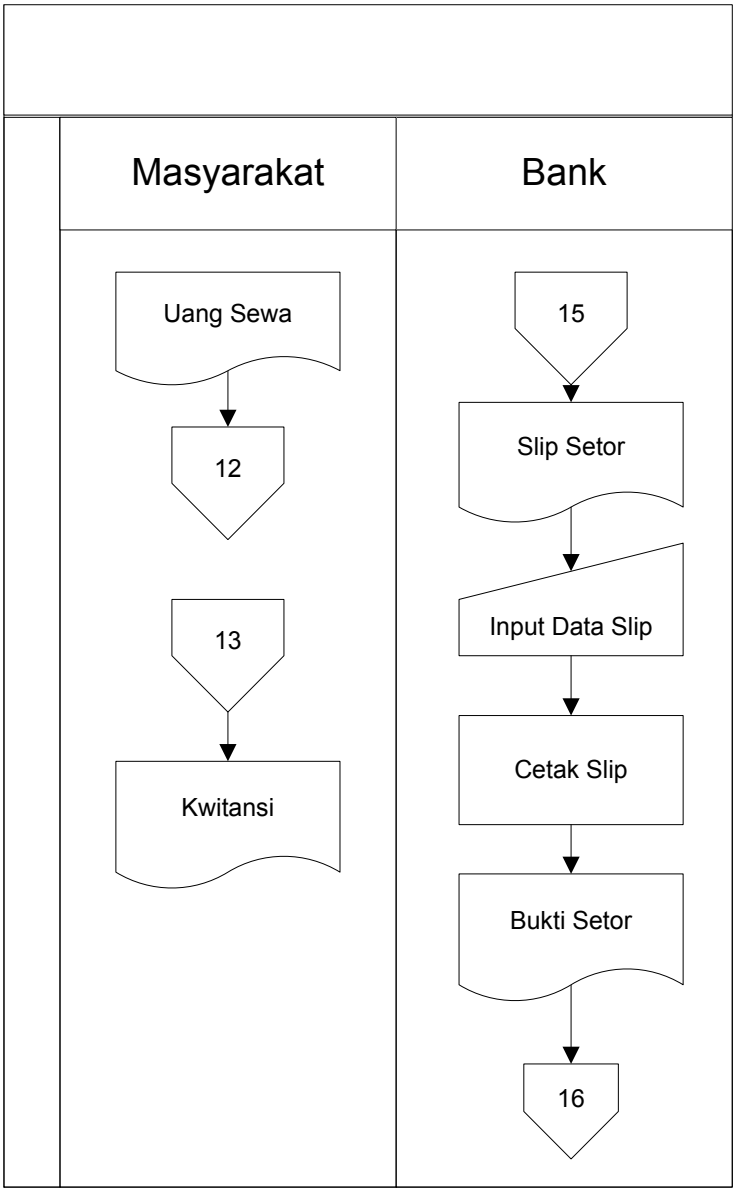
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari empat bagian, yaitu Bendahara Desa, Sekertaris Desa, Kepala Desa dan Bank. Bagan alir yang di usulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.4 Flowchart Sistem yang di Usulkan



Gambar 4.6 Flowchart Sistem yang di Usulkan



Gambar 4.7 Flowchart Sistem yang di Usulkan

4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkode-an yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

A. Kode Bukti Kas Masuk

BKM 001

Keterangan:

BKM = Bukti Kas Masuk

001 = Nomor Bukti

B. Kode Bukti Kas Keluar

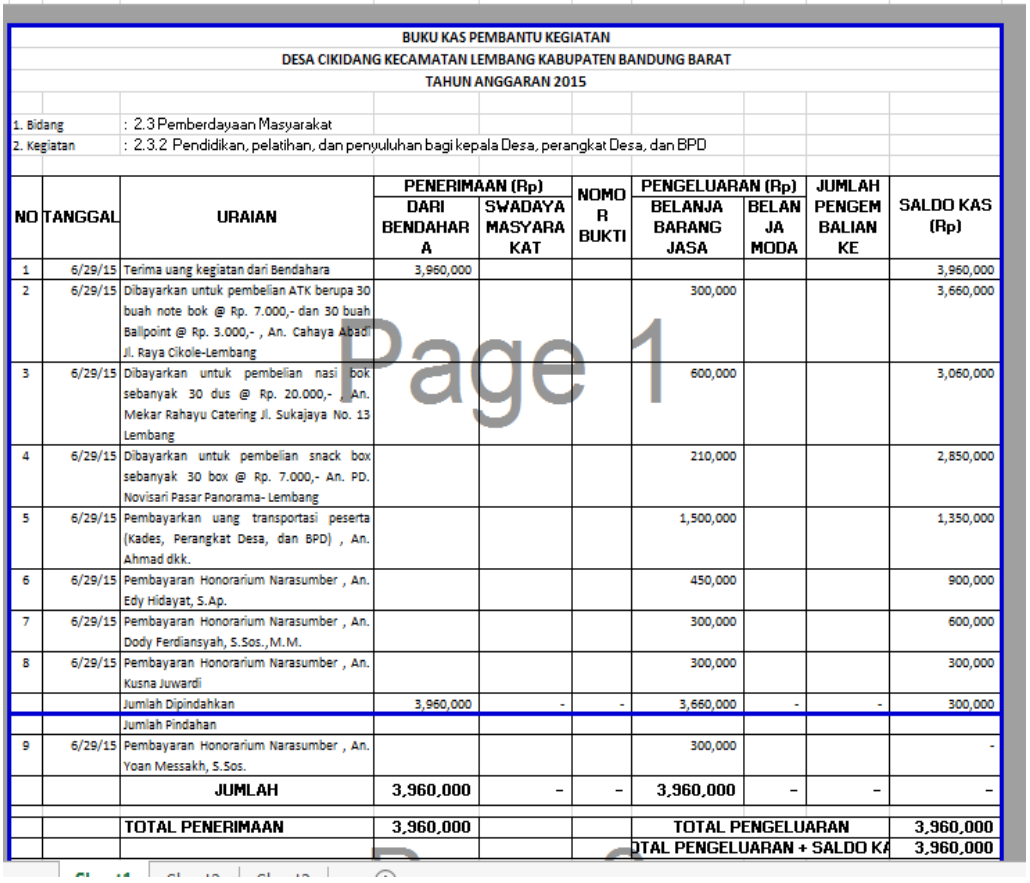
BKK 001

BKK = Bukti Kas Keluar

001 = Nomor Bukti

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Tabel 4.3 Dokumen



BUKU KAS PEMBANTU KEGIATAN
DESA CIKIDANG KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT
TAHUN ANGGARAN 2015

1. Bidang : 2.3 Pemberdayaan Masyarakat
2. Kegiatan : 2.3.2 Pendidikan, pelatihan, dan penyuluhan bagi kepala Desa, perangkat Desa, dan BPD

NO	TANGGAL	URAIAN	PENERIMAAN (Rp)		NOMOR BUKTI	PENGELUARAN (Rp)		JUMLAH PENGEMBALIAN KE	SALDO KAS (Rp)
			DARI BENDAHARA	SWADAYA MASYARAKAT		BELANJA BARANG JASA	BELANJA MODA		
1	6/29/15	Terima uang kegiatan dari Bendahara	3,960,000						3,960,000
2	6/29/15	Dibayarkan untuk pembelian ATK berupa 30 buah note bok @ Rp. 7.000,- dan 30 buah Ballpoint @ Rp. 3.000,- , An. Cahaya Abadi Jl. Raya Cikole-Lembang				300,000			3,660,000
3	6/29/15	Dibayarkan untuk pembelian nasi bok sebanyak 30 dus @ Rp. 20.000,- , An. Mekar Rahayu Catering Jl. Sukajaya No. 13 Lembang				600,000			3,060,000
4	6/29/15	Dibayarkan untuk pembelian snack box sebanyak 30 box @ Rp. 7.000,- An. PD. Novisari Pasar Panorama- Lembang				210,000			2,850,000
5	6/29/15	Pembayarkan uang transportasi peserta (Kades, Perangkat Desa, dan BPD) , An. Ahmad dkk.				1,500,000			1,350,000
6	6/29/15	Pembayaran Honorarium Narasumber , An. Edy Hidayat, S.Ap.				450,000			900,000
7	6/29/15	Pembayaran Honorarium Narasumber , An. Dody Perdiansyah, S.Sos.,M.M.				300,000			600,000
8	6/29/15	Pembayaran Honorarium Narasumber , An. Kusna Juwardi				300,000			300,000
		Jumlah Dipindahkan	3,960,000	-	-	3,660,000	-	-	300,000
		Jumlah Pindahan							
9	6/29/15	Pembayaran Honorarium Narasumber , An. Yoan Messakh, S.Sos.				300,000			-
		JUMLAH	**3,960,000**	**-**	**-**	**3,960,000**	**-**	**-**	**-**
		TOTAL PENERIMAAN	**3,960,000**			**TOTAL PENGELUARAN**			**3,960,000**
						TAL PENGELUARAN + SALDO KA			**3,960,000**

Page 1

Tabel 4.4 Unnormalisasi

Kode Bidang	Bidang	Kegiatan	No	Tgl	Uraian	No bukti penerimaan	Nominal Penerimaan	Sumber Penerimaan	no bukti pengeluaran	Nominal Pengeluaran	Sumber Pengeluaran	Saldo	Jumlah	Total
	PM	PPH	1	6/29/2015	Terima uang kegiatan dari Bendahara		3960000	Dari Bendahara				3960000		
			2	6/29/2015	Dibayarkan untuk pembelian ATK berupa 30 buah note bok @ Rp. 7.000,- dan 30 buah Ballpoint @ Rp. 3.000,- , An. Cahaya Abadi Jl. Raya Cikole-					300000	Belanja Barang Jasa	3660000		
			3	6/29/2015	Dibayarkan untuk pembelian nasi bok sebanyak 30 dus @ Rp. 20.000,- , An. Mekar Rahayu Catering Jl. Sukajaya No. 13 Lembang					600000	Belanja Barang Jasa	3060000		

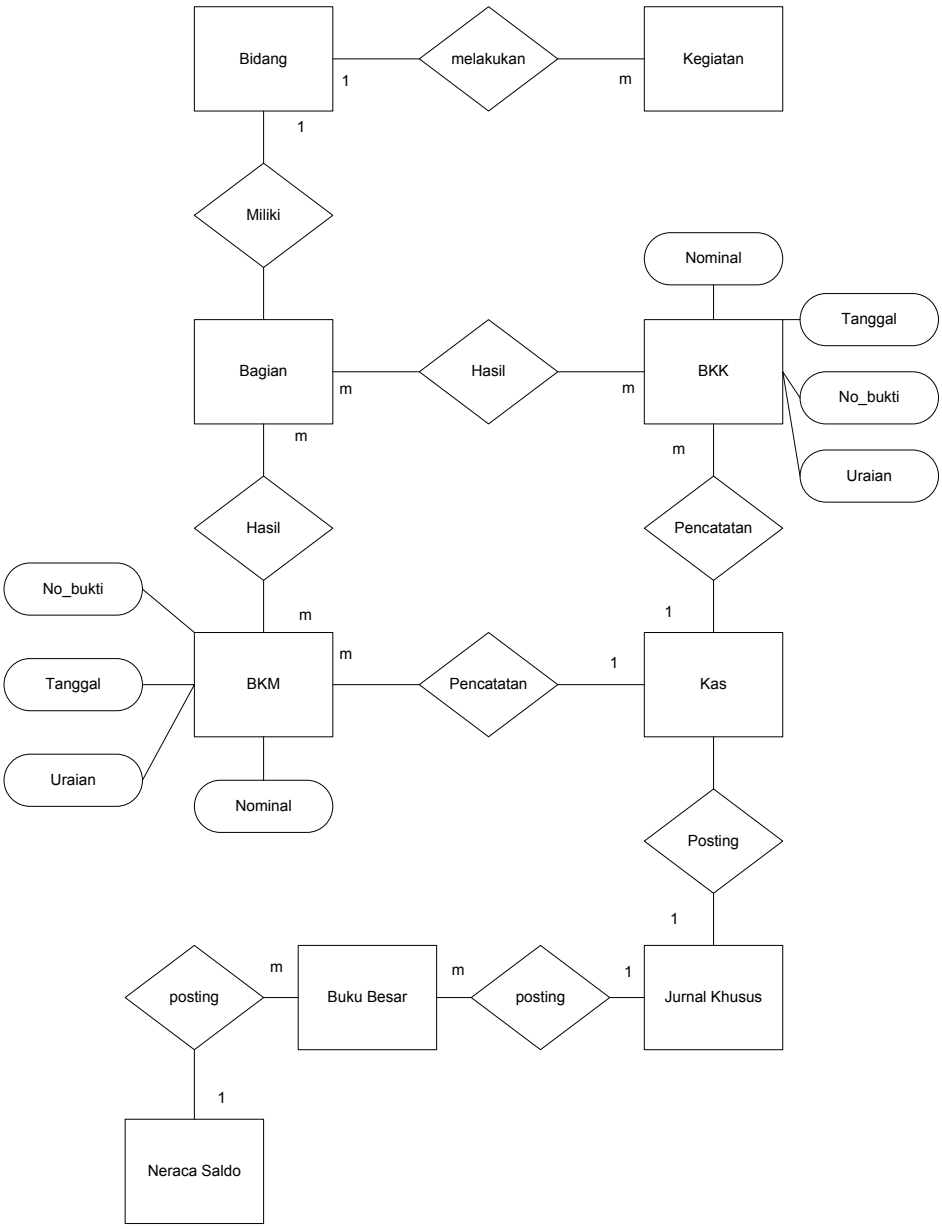
Tabel 4.5 NF-1

Kode Bidang	Bidang	Kegiatan	No	Tgl	Uraian	No bukti penerimaan	Nominal Penerimaan	Sumber Penerimaan	no bukti pengeluaran	Nominal Pengeluaran	Sumber Pengeluaran	Saldo	Jumlah	Total
	PM	PPH	1	6/29/2015	Terima uang kegiatan dari Bendahara		3960000	Dari Bendahara				3960000		
	PM	PPH	2	6/29/2015	Dibayarkan untuk pembelian ATK berupa 30 buah note bok @ Rp. 7.000, dan 30 buah Ballpoint @ Rp. 3.000,- , An. Cahaya Abadi Jl. Raya Cikole-					300000	Belanja Barang Jasa	3660000		
	PM	PPH	3	6/29/2015	Dibayarkan untuk pembelian nasi bok sebanyak 30 dus @ Rp. 20.000,- , An. Mekar Rahayu Catering Jl. Sukajaya No. 13 Lembang					600000	Belanja Barang Jasa	3060000		

Tabel 4.6 NF-2

Kode Bidang	Bidang	Kegiatan	No bukti penerimaan	Uraian	Nominal Penerimaan	Sumber Penerimaan
	PM	PPH		Terima uang kegiatan dari Bendahara	3960000	Dari Bendahara

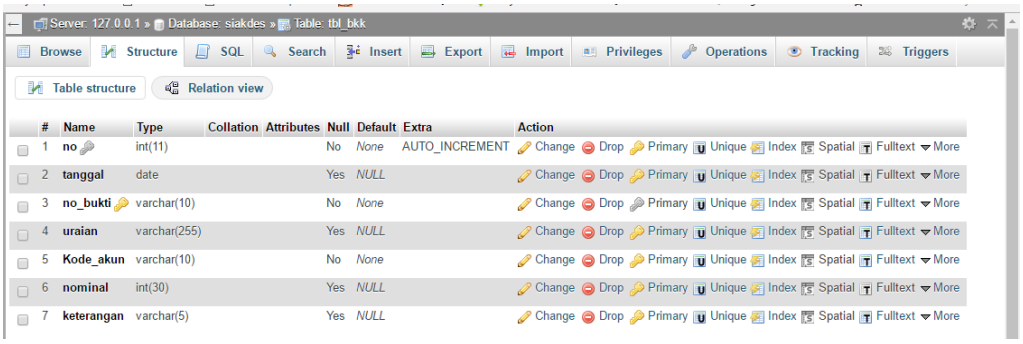
4.2.4.3 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)



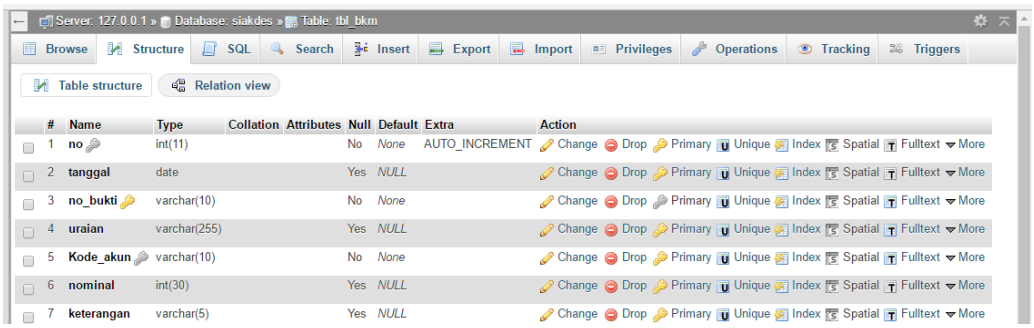
Gambar 4.8 ERD sistem yang diusulkan

4.2.4.4 Struktur Tabel

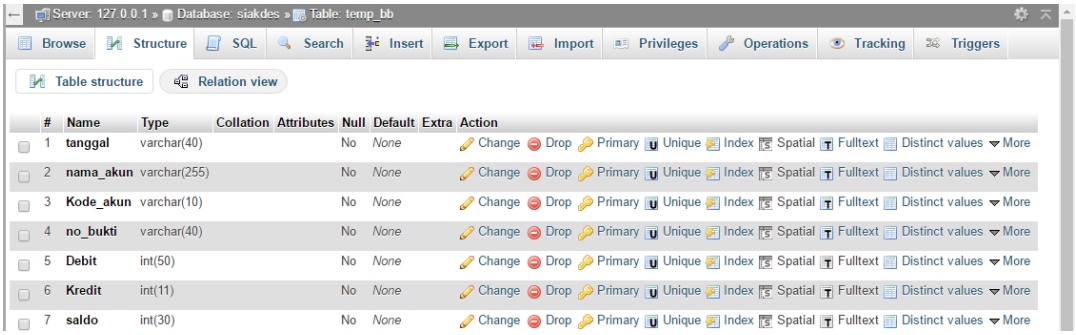
Perancangan struktur menu adalah salah satu tabel paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar dibawa ini:



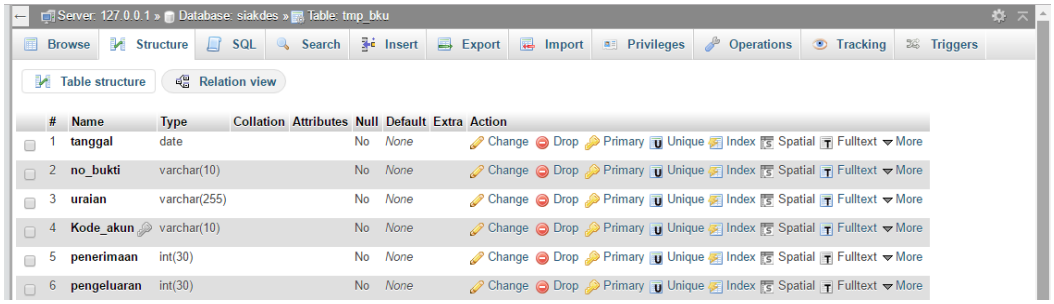
Gambar 4.9 tbl_bkk



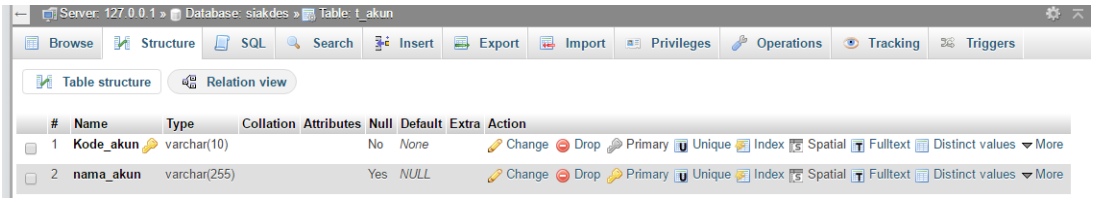
Gambar 4.10 tbl_bkm



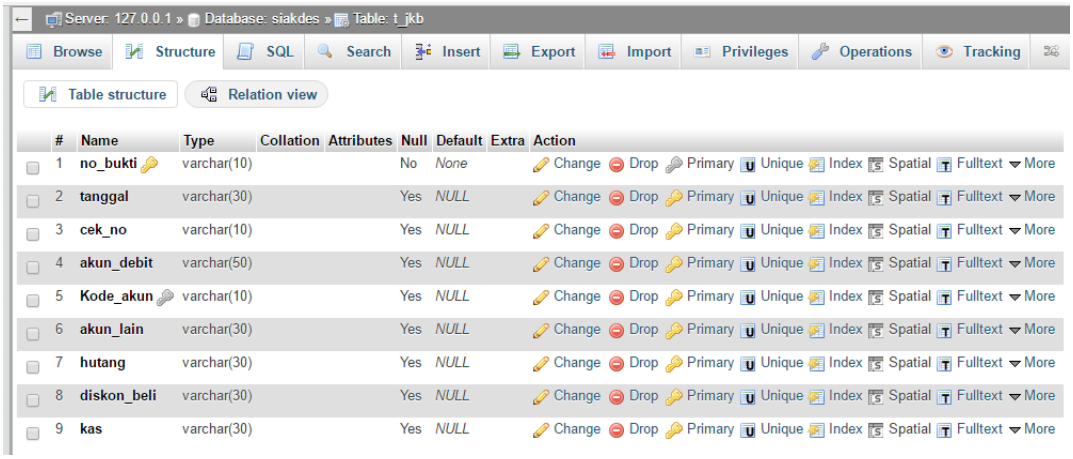
Gambar 4.11 temp_bb



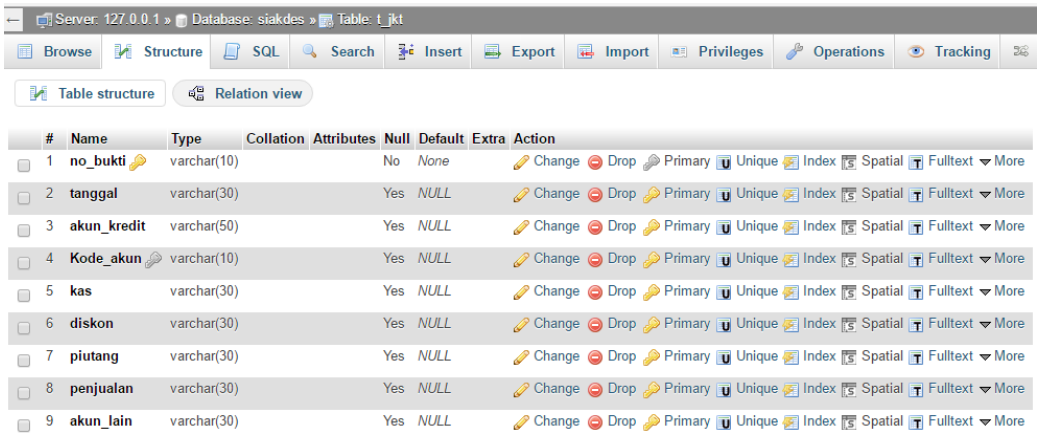
Gambar 4.12 tmp_bku



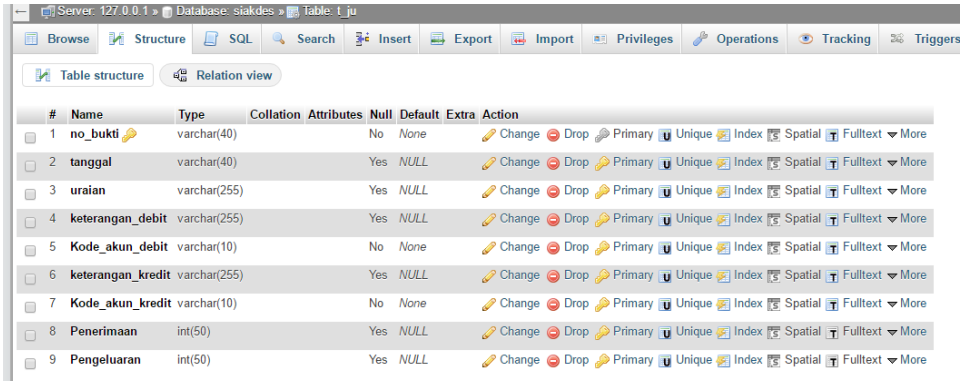
Gambar 4.13 t_akun



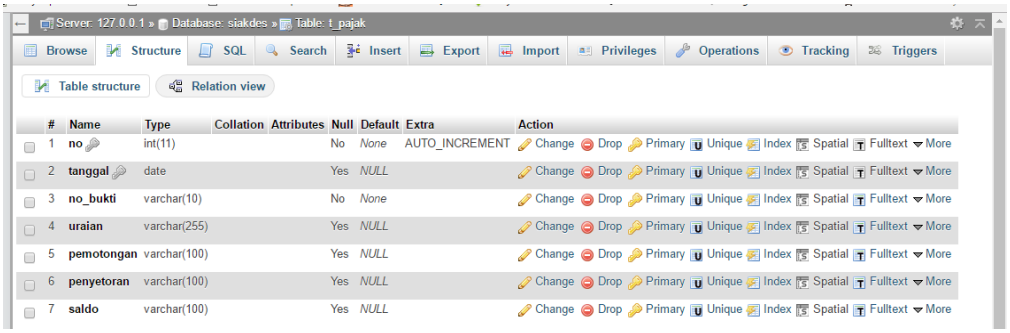
Gambar 4.14 t_jkb



Gambar 4.15 t_jkt

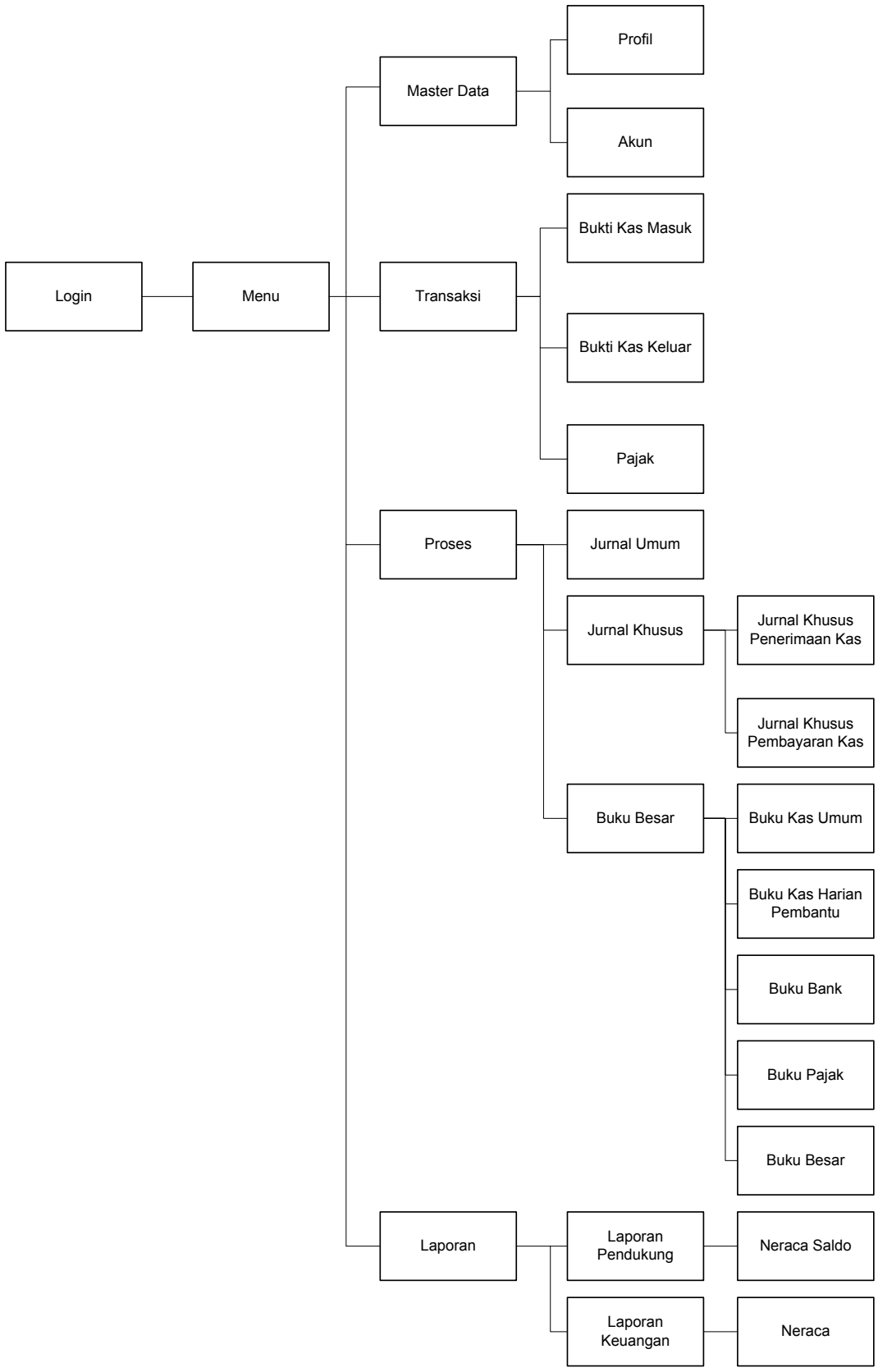


Gambar 4.16 t_ju



Gambar 4.17 t_pajak

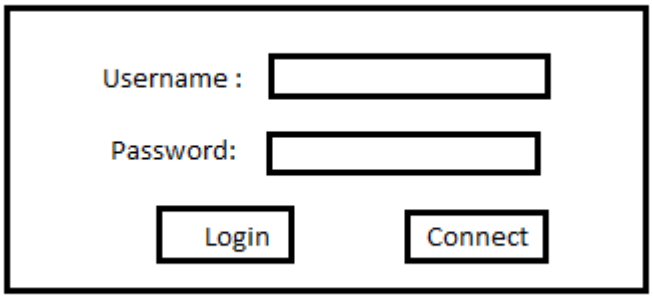
4.3 Perancangan Struktur Menu



Gambar 4.18 Struktur Menu sistem yang diusulkan

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

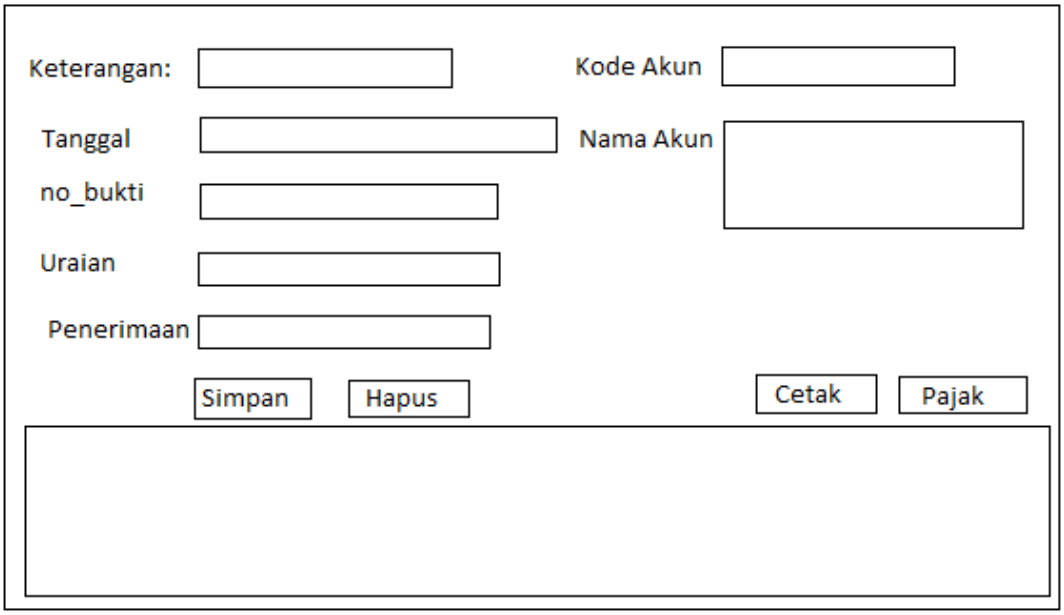
4.4.1 Perancangan Antar Muka



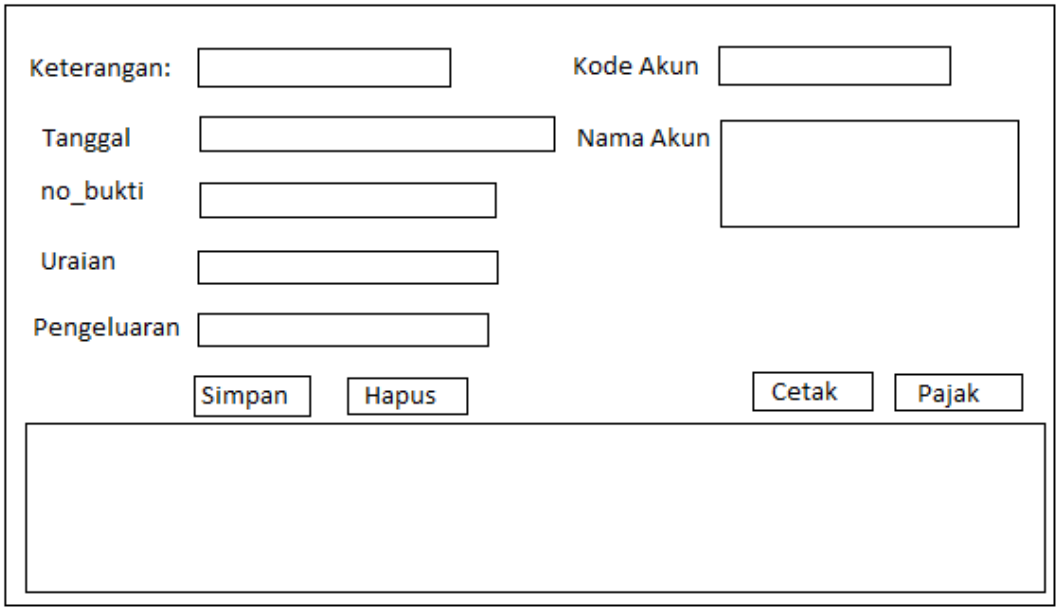
Gambar 4.19 Antar Muka Login



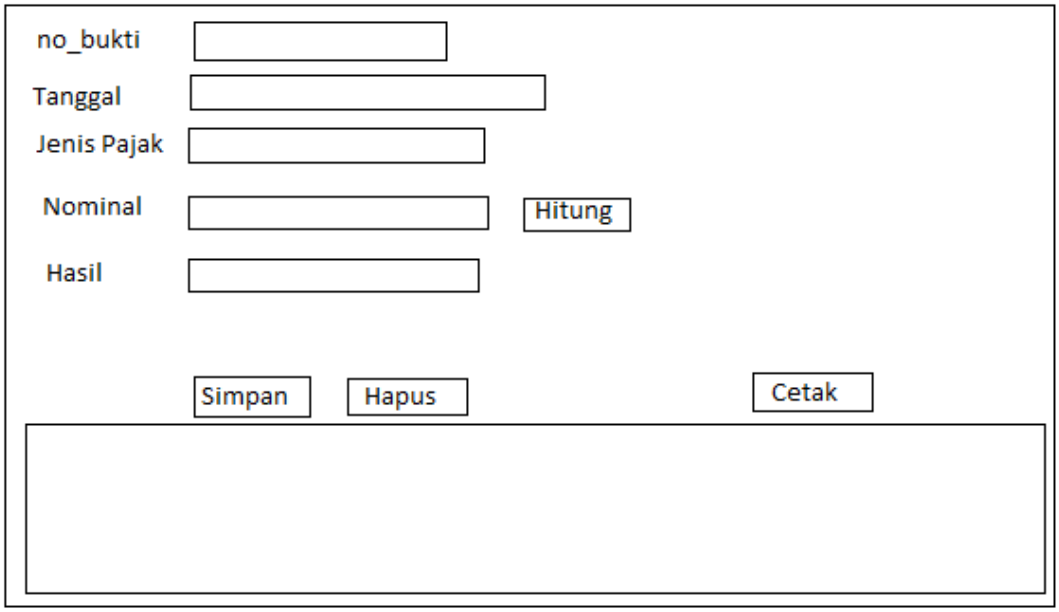
Gambar 4.20 Antar Muka Home



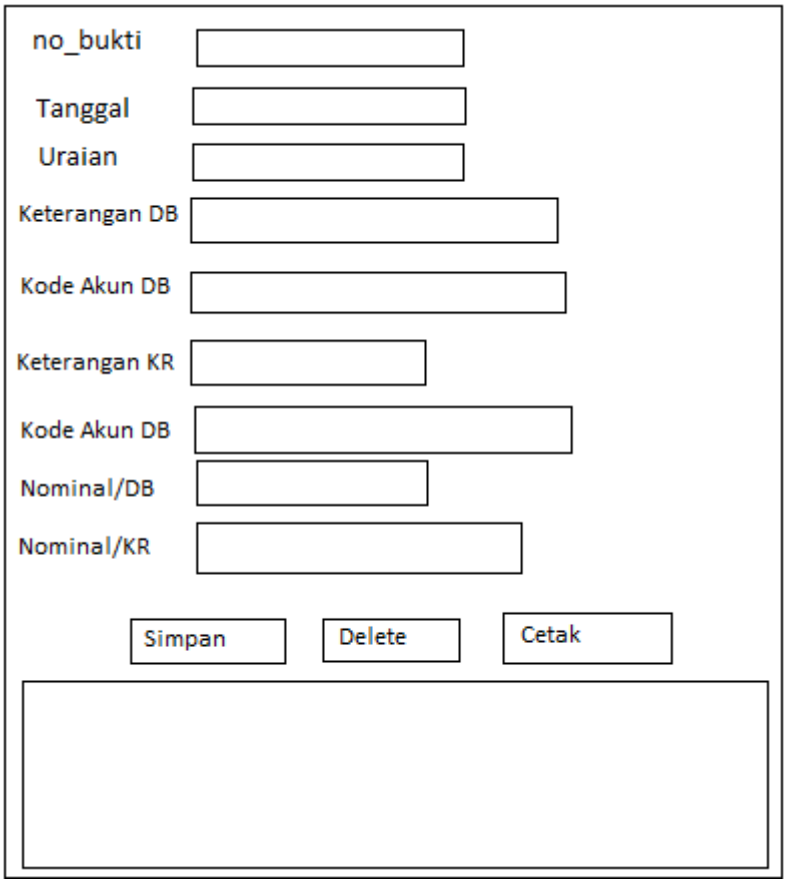
Gambar 4.21 Antar Muka BKM



Gambar 4.22 Antar Muka BKK

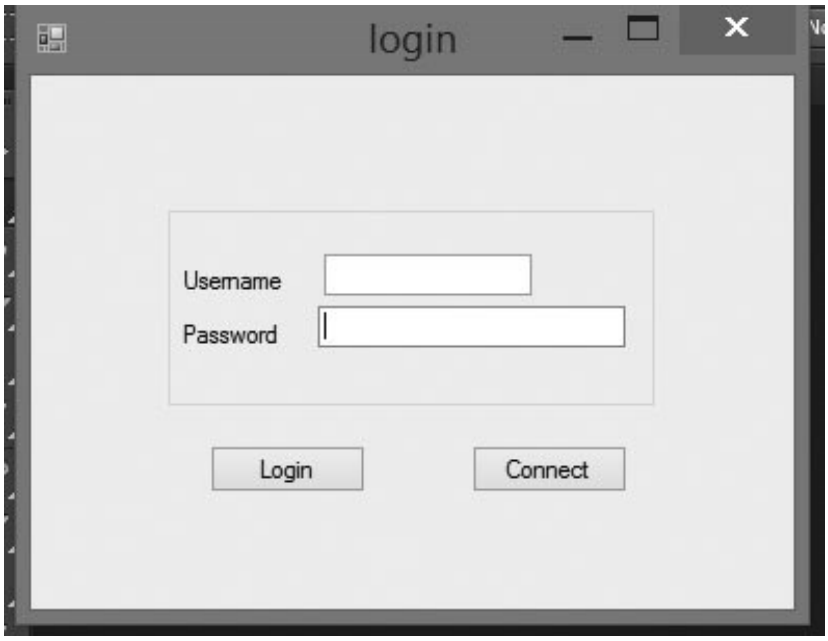


Gambar 4.23 Antar Muka Pajak



Gambar 4.24 Antar Muka Jurnal Umum

4.5 Tampilan dan Kode Program



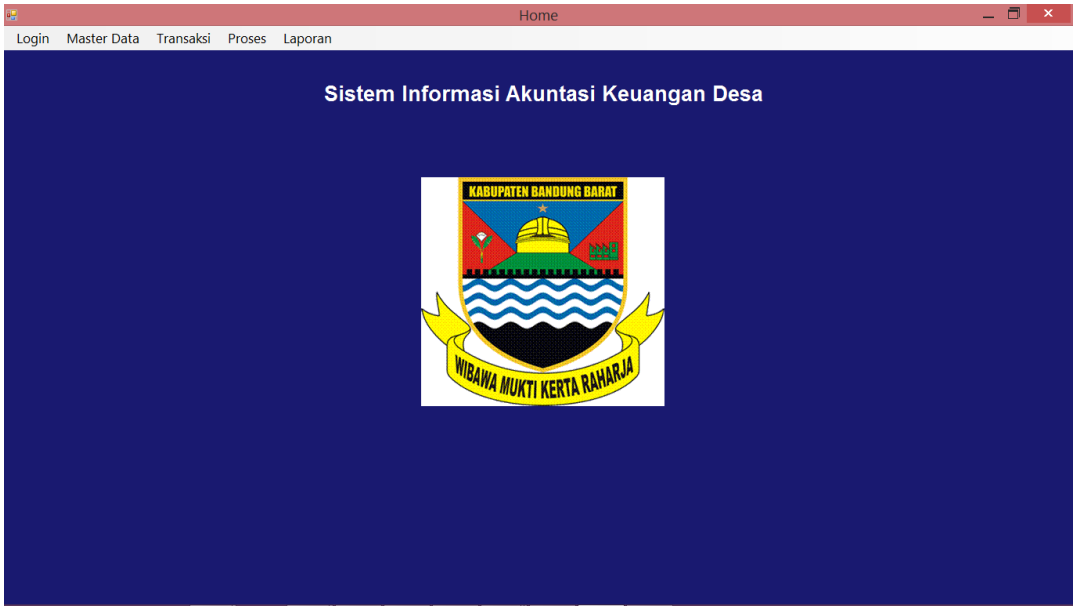
Gambar 4.25 Form Login

Tabel 4.7 Kode Form Login

Listing Program	

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
 	
If TxtUser.Text = "BenDes" And TxtPassword.Text = "BenDes" Then
Home.Show()
Me.Hide()
 	
End If
	Masuk ke tampilan Home

End Sub	

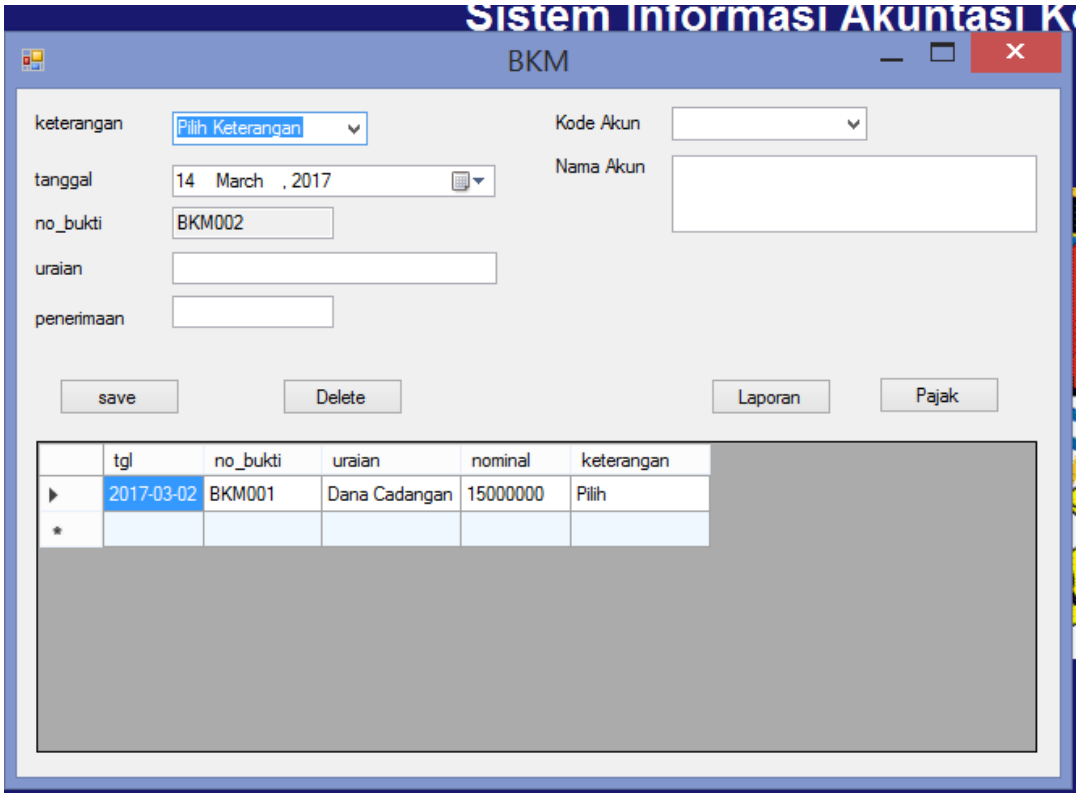


Gambar 4.26 Form Home

Tabel 4.8 Kode Form Home

Listing Program	
Private Sub LogoutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LogoutToolStripMenuItem.Click login.Show() Me.Hide() End Sub	Tombol Log out
Sub truncate() Try	Menghapus data di table Database

kon.Open() cmd = New MySqlCommand("truncate tmp_bku", kon) rd = cmd.ExecuteReader() kon.Close() Catch ex As Exception MessageBox.Show("Koneksi Gagal !!!, karena " & ex.Message) End Try End Sub	
Sub transfer_bku() kon.Open() Try cmd = New MySqlCommand("insert into tmp_bku select * from BKU", kon) rd = cmd.ExecuteReader() While rd.Read() 'ComboBox2.Items.Add(rd("no_bukti")) End While Catch ex As Exception MessageBox.Show("Koneksi Gagal !!!, karena " & ex.Message) End Try kon.Close() End Sub	Transfer data di BKU ke temp_bku



Gambar 4.27 Form BKM

Tabel 4.9 Kode Form BKM

Listing Program	
Sub tampil() konek() Dim strsql = "Select Date_format(tanggal,'%Y-%m-%d') as tgl, no_bukti, uraian, nominal, keterangan from tbl_bkm" da = New MySqlDataAdapter(strsql, kon) dt = New DataTable da.Fill(dt) dg.DataSource = dt	Menampilakan di datagrid

dg.AutoResizeColumns() dg.AlternatingRowsDefaultCellStyle.BackColor = Color.AliceBlue End Sub	
Sub comboakun() kon.Open() Try cmd = New MySqlCommand("select Kode_akun from t_akun", kon) rd = cmd.ExecuteReader() While rd.Read() ComboBox2.Items.Add(rd("Kode_akun")) End While Catch ex As Exception MessageBox.Show("Koneksi Gagal !!!, karena " & ex.Message) End Try kon.Close() End Sub	Menampilkan data ke Combobox.
Private Sub save_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles save.Click Try Dim strsql = "insert into tbl_bkm (tanggal, no_bukti, uraian, Kode_akun, nominal, keterangan) values ('" &	Simpan data ke tbl_bkm dan t_jkt

```
DateTimePicker1.Value.ToString("yyyy-MM-dd")
& "', '" & TextBox2.Text & "', '" &
TextBox3.Text & "','" & ComboBox2.Text &
"','" & TextBox4.Text & "','" &
ComboBox1.Text & "')"
            cmd = New MySqlCommand(strsql,
kon)
            kon.Open()

            cmd.ExecuteNonQuery()

            kon.Close()
        Catch ex As Exception
        End Try
        Try
            Dim strsql = "insert into t_jkt
(no_bukti, tanggal, akun_kredit, Kode_akun,
kas, diskon, piutang, penjualan, akun_lain)
values ('" & TextBox2.Text & "','" &
DateTimePicker1.Value.ToString("yyyy-MM-dd")
& "', '" & TextBox3.Text & "','" &
ComboBox2.Text & "' , '" & TextBox4.Text &
"' , 0,0,0,0)"
            cmd = New MySqlCommand(strsql,
kon)
            kon.Open()

            cmd.ExecuteNonQuery()

            MsgBox("Simpan data
```

```
Berhasil...", MsgBoxStyle.OkOnly)

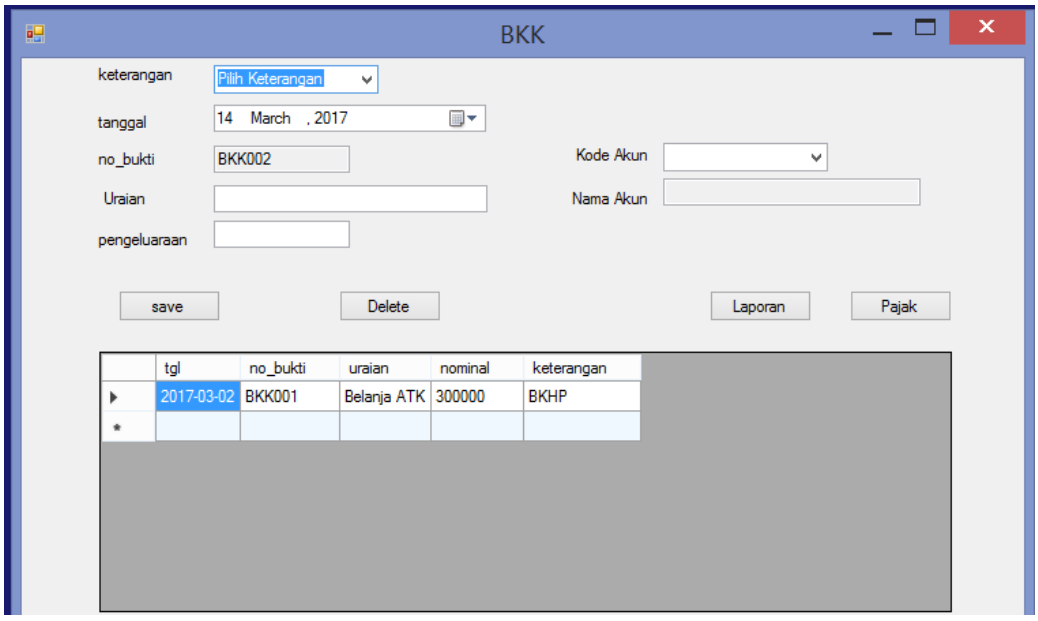
            kon.Close()

        Catch ex As Exception

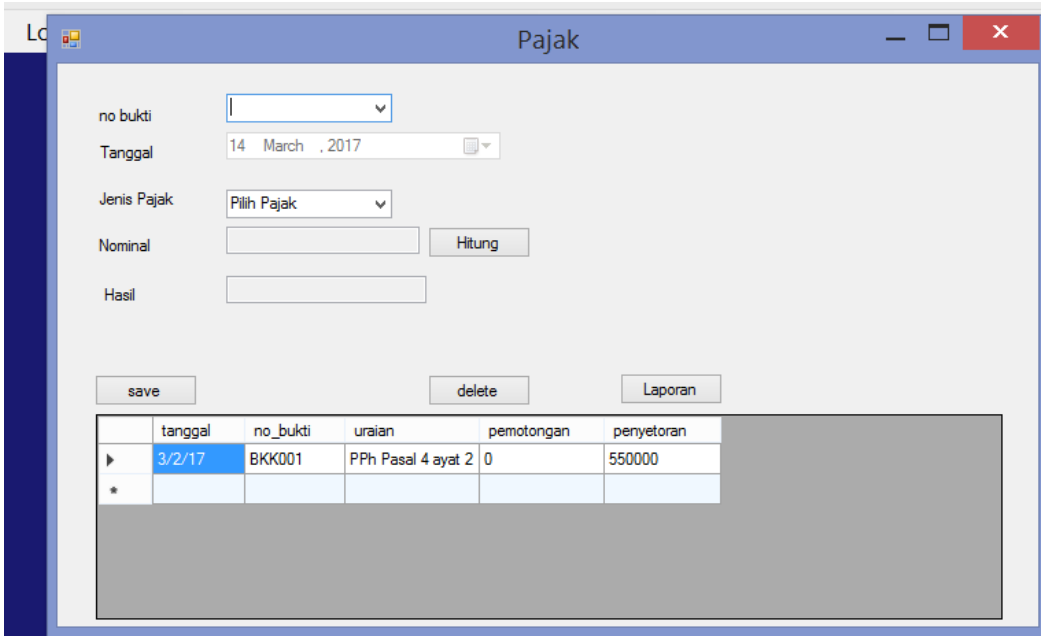
                    End Try


        tampil()

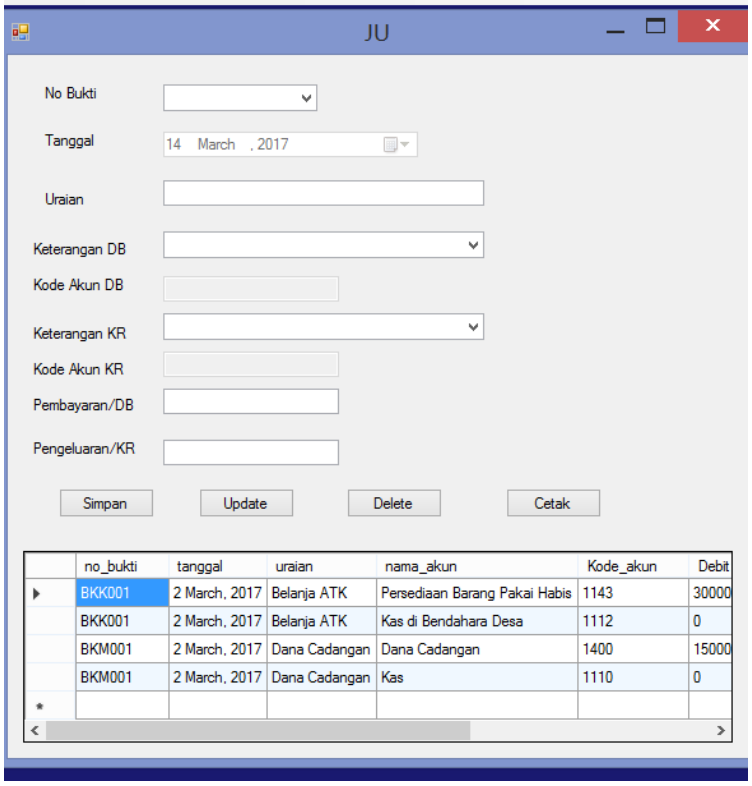

    End Sub
```



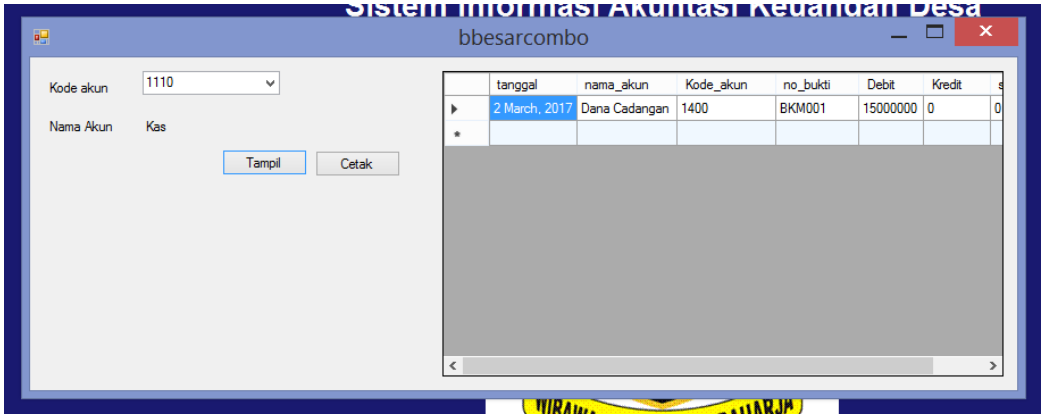
Gambar 4.28 Form BKK



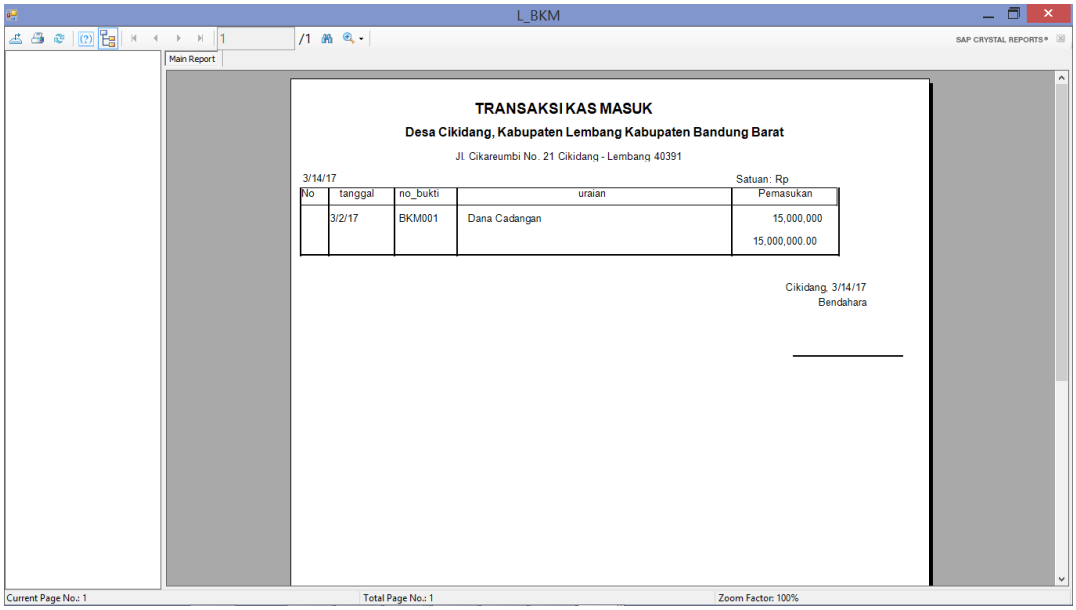
Gambar 4.29 Form Pajak



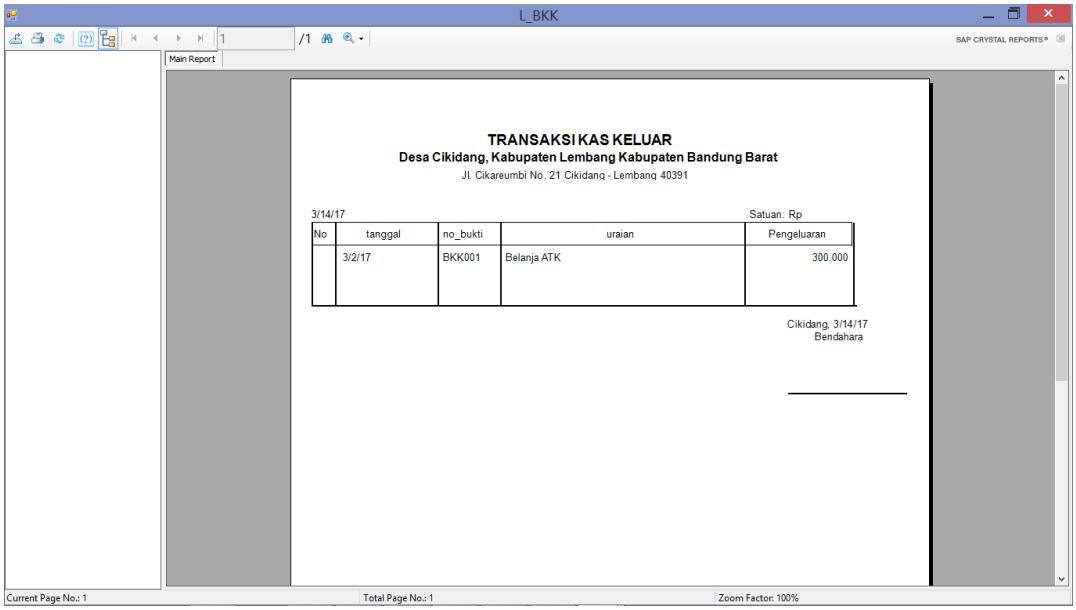
Gambar 4.30 Form Jurnal Umum



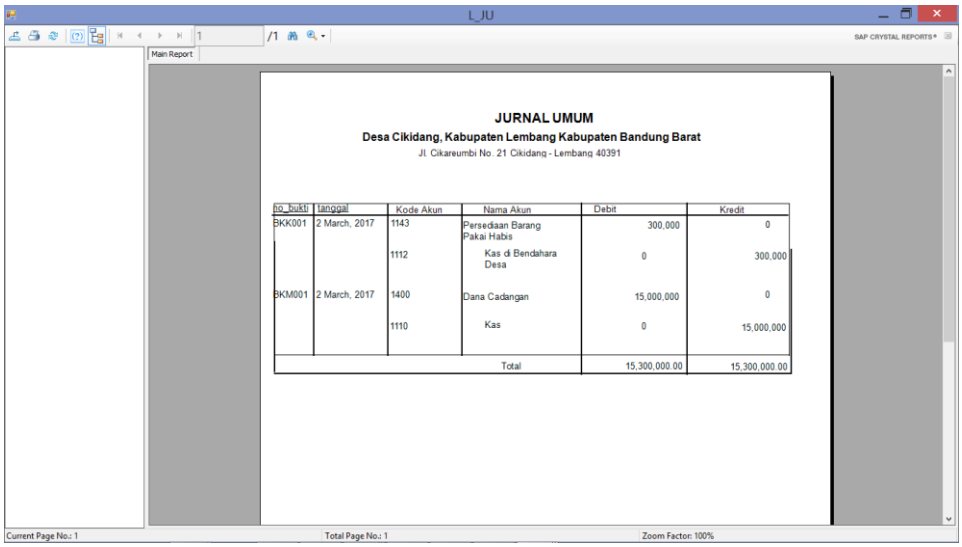
Gambar 4.31 Form Buku Besar



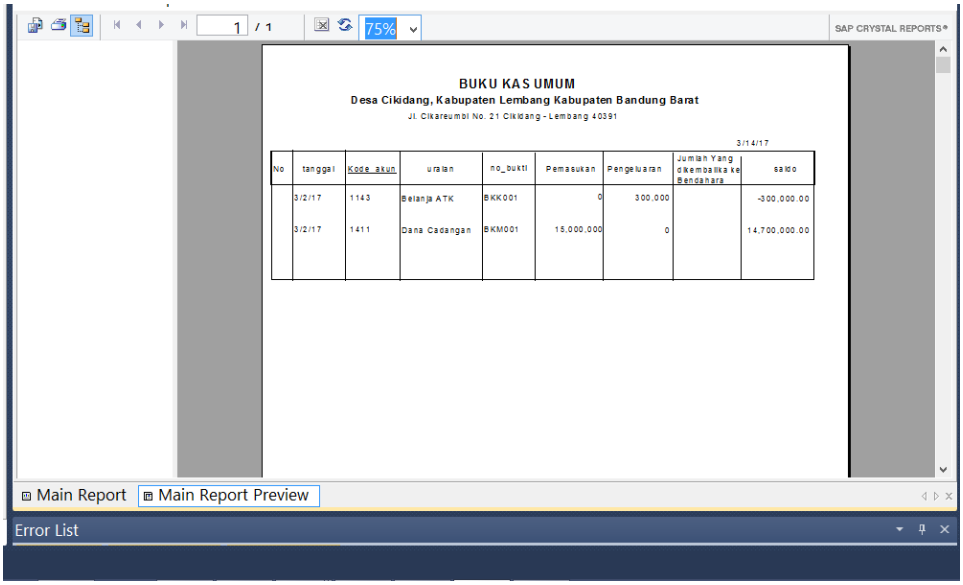
Gambar 4.32 Cetak Bukti Kas Masuk



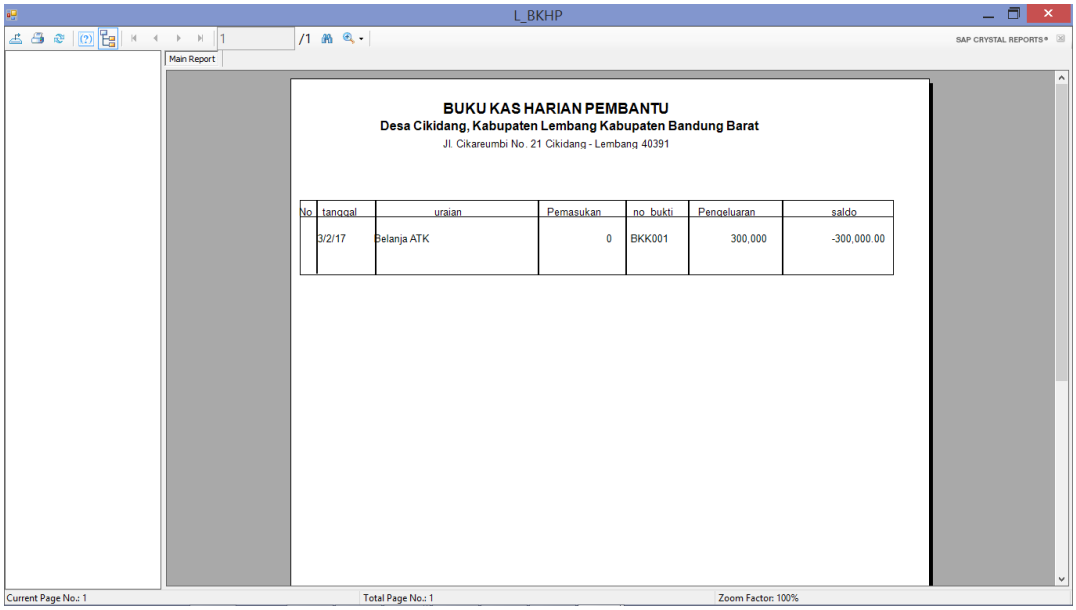
Gambar 4.33 Cetak Bukti Kas Keluar



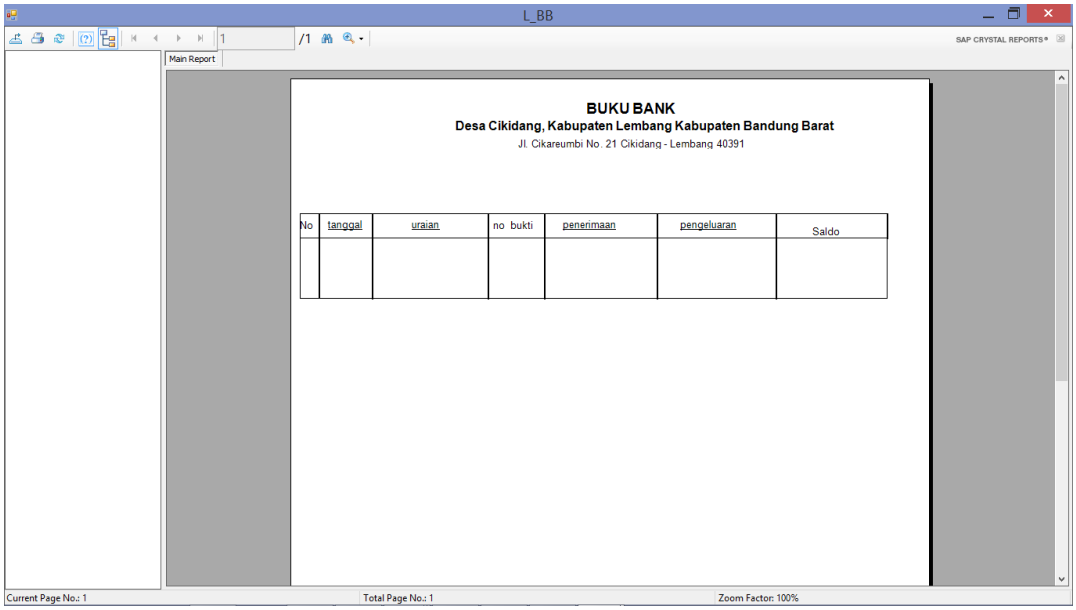
Gambar 4.34 Cetak Jurnal Umum



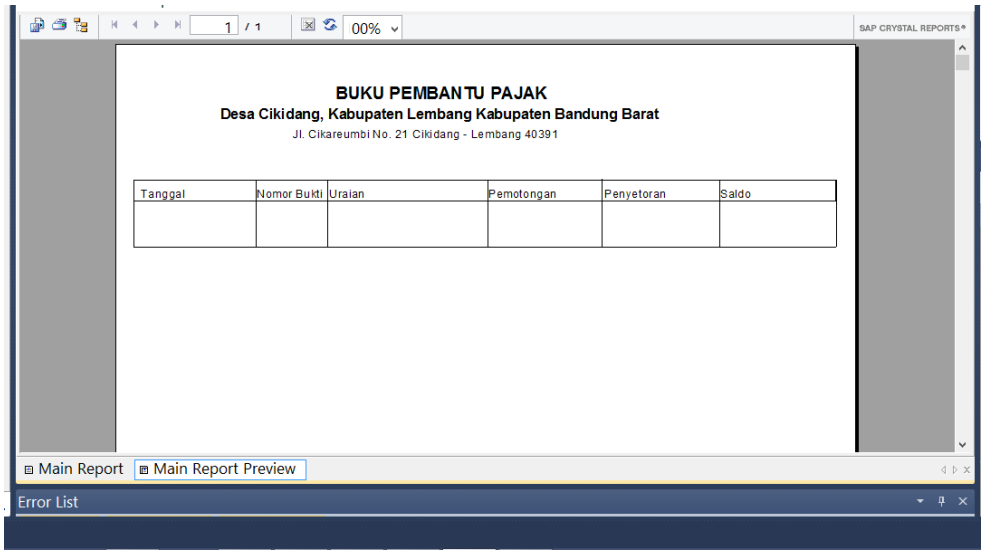
Gambar 4.35 Cetak Buku Kas Umum



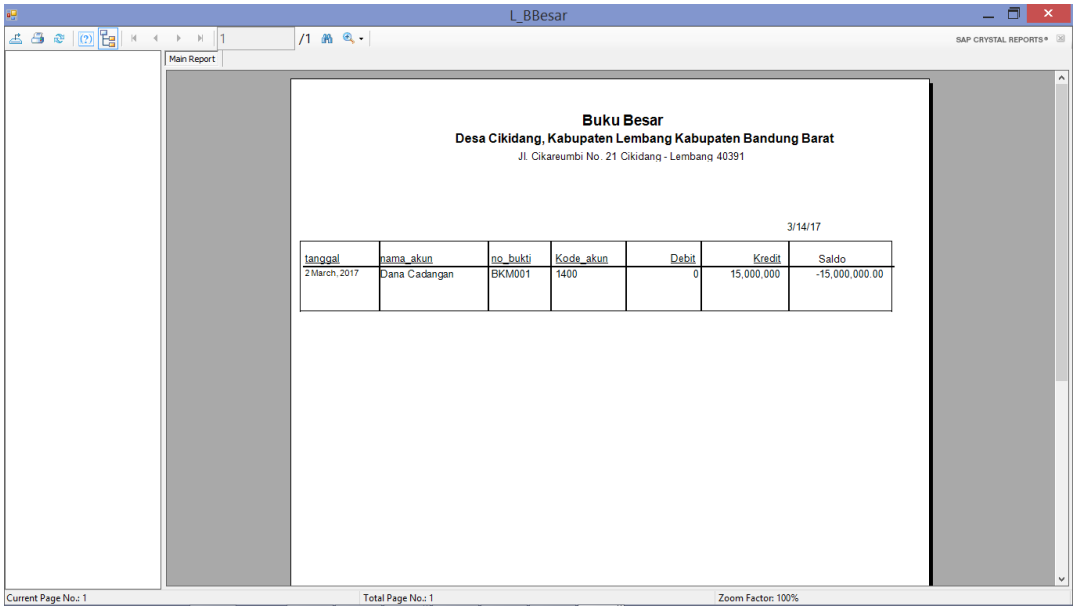
Gambar 4.36 Cetak Buku Kas Harian Pembantu Umum



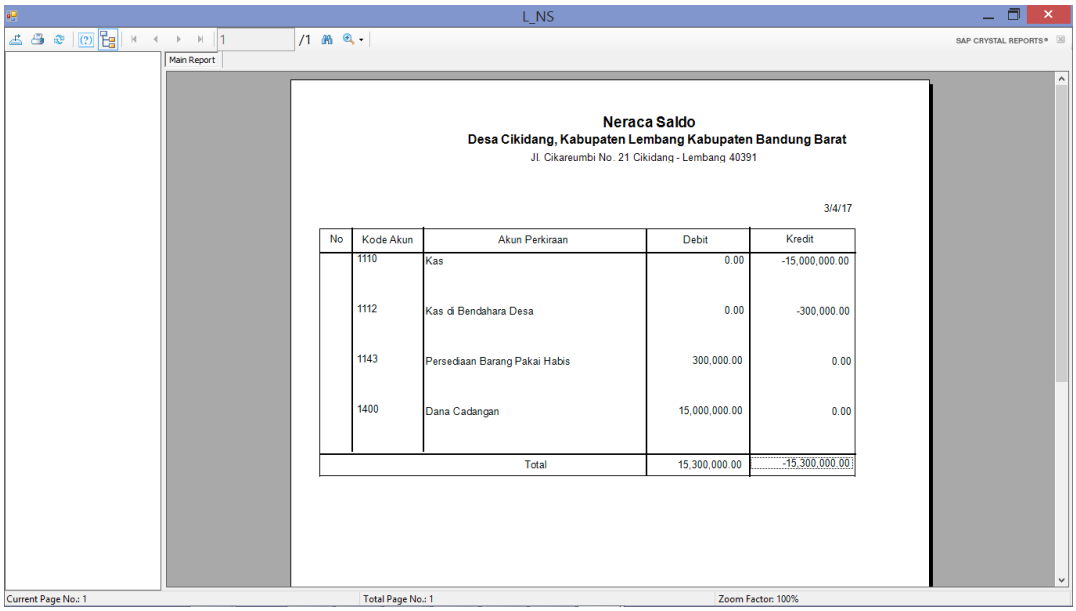
Gambar 4.37 Cetak Buku Bank



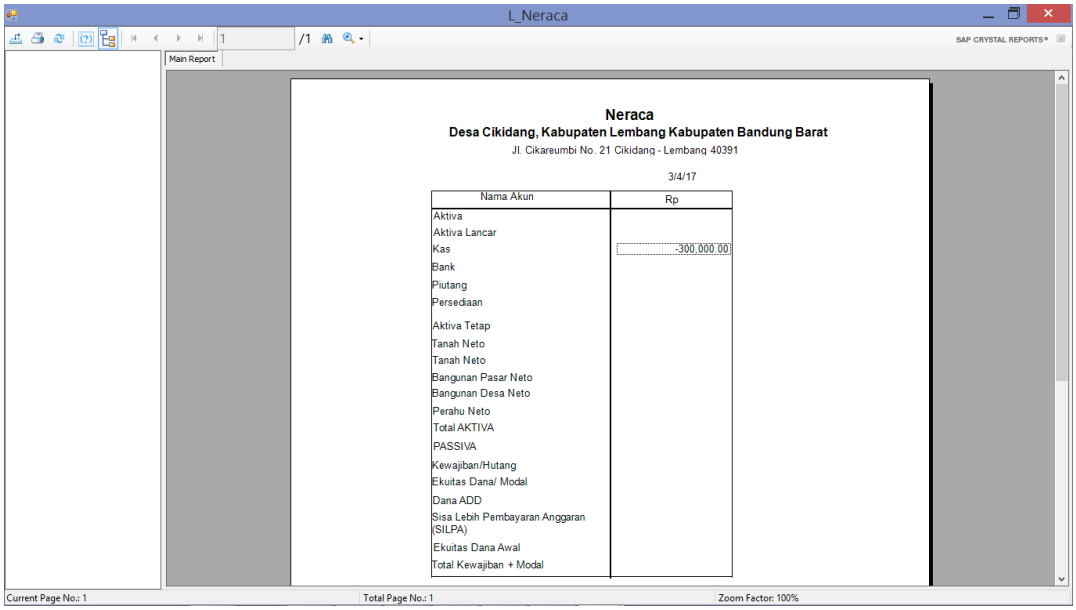
Gambar 4.38 Cetak Buku Pembantu Pajak



Gambar 4.39 Cetak Buku Besar



Gambar 4.40 Cetak Neraca Saldo



Gambar 4.41 Cetak Neraca