

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Perusahaan

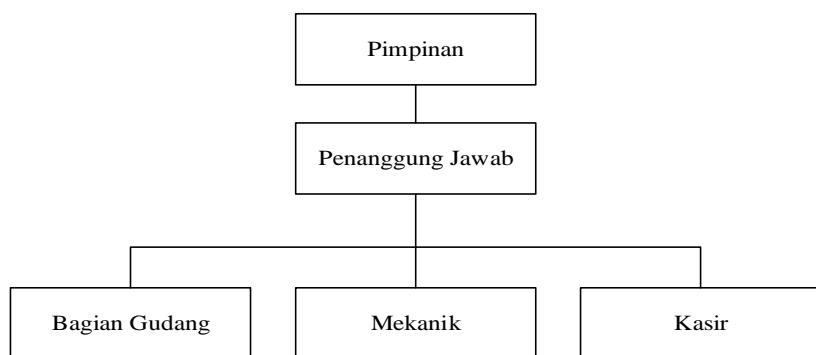
Pada tinjauan perusahaan ini akan diuraikan mengenai sejarah perusahaan, struktur organisasi dan fungsi-fungsi bagian:

3.1.1. Sejarah Perusahaan

Wiltra Motor Pontianak merupakan jenis usaha yang bergerak dalam bidang penjualan dan service. Berdiri sudah 25 tahun dan beralamat di jalan muhammad Sohor No. 45 Pontianak Selatan Parit Tokaya, yang didirikan oleh bapak Ryandi Lorensius sebagai pemilik bengkel sekaligus pendiri dengan nomor SIUP 503.3/0986/10962/BP2T/2013. Nama Bengkel Wiltra Motor berasal dari nama putra dari Bapak Ryandi Lorensius yaitu Willy dan Wilson.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Gambar III.1 berikut ini merupakan struktur organisasi dari Bengkel Wiltra Motor Pontianak.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.1. Struktur Organisasi Bengkel Wiltra Motor Pontianak

Guna kelancaran dalam melaksanakan tugas, maka telah ditetapkan pembagian tugas keorganisasian antara lain:

1. Pemimpin

Pemimpin bertugas sebagai pimpinan diperusahaan, menentukan langkah-langkah pengambilan keputusan yang harus dilakukan oleh perusahaan, menerima laporan dari seluruh bagian, mengatur setiap langkah yang akan dilakukan perusahaan.

2. Penanggung Jawab

Penanggung Jawab bertugas untuk mengontrol setiap jalannya kegiatan yang berlangsung di dalam perusahaan. Bertanggung jawab atas kelancaran pengelolahan dan pengendalian.

3. Bagian Gudang

Bagian Gudang bertugas untuk mencatat setiap keluar masuknya barang, memasukan dan mengeluarkan barang sesuai dengan kegiatan yang berlangsung, bertanggung jawab atas barang-barang yang ada digudang.

4. Mekanik

Mekanik bertugas untuk memperbaiki kendaraan yang masuk ke bengkel seperti turun mesin, service rutin, cek roda dan lain sebagainya.

5. Kasir

Kasir bertugas untuk membuat nota penjualan kepada konsumen dan membuat rekap tagihan setiap bulannya kepada konsumen.

3.2. Tinjauan Kasus

Prosedur penerimaan dan pengeluaran kas pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak masih menggunakan proses pengolahan data yang sederhana dan belum terstruktur, seta belum menerapkan konsep sistem akuntansi kas.

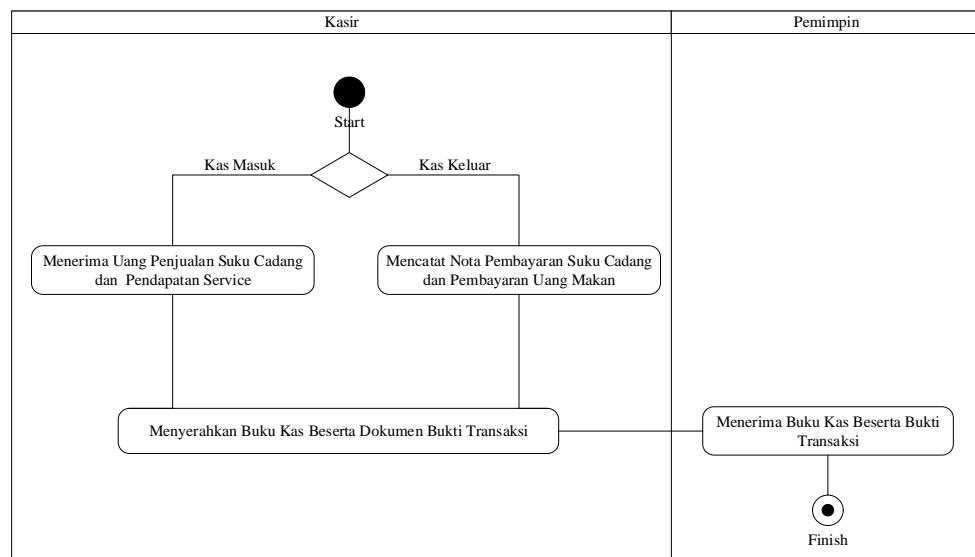
3.2.1. Proses Bisnis Sistem Berjalan

Proses bisnis sistem berjalan merupakan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan pada bengkel wiltra motor pontianak. Dalam penelitian penulis, proses bisnis sistem berjalan yang diamati adalah proses pencatatan data penerimaan kas dan pengeluaran kas bengkel wiltra motor pontianak. Adapun proses pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas yang sedang berjalan, antara lain:

1. Kasir menerima pembayaran atas penjualan suku cadang dan pendapatan *service*, kemudian dicatat di buku kas.
2. Selain itu setiap kali menerima nota pembayaran suku cadang dan pembayaran uang makan maka kasir akan mencatat dibuku kas.
3. Setiap harinya diakhir waktu jam kerja kasir menyerahkan buku kas beserta dokumen bukti transaksi kepada pimpinan.

3.2.2. Activity Diagram

Activity Diagram ini untuk menggambarkan rangkaian aliran aktivitas proses arus kas pada Bengkel Wiltre Motor Pontianak. Berikut adalah gambar *activity diagram* yang sedang berjalan:



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.2. Activity Diagram Proses Bisnis Sistem Berjalan

3.2.3. Dokumen Masukan

Spesifikasi sistem berjalan yaitu serangkaian dari bentuk dokumen untuk mendukung terbentuknya *file-file* yang dibutuhkan serta informasi yang disajikan, maka dibutuhkan masukan-masukan untuk sistem.

- Nama Dokumen : Nota Pembelian Suku Cadang
Fungsi : Untuk mengetahui data pembelian suku cadang
Sumber : Kasir
Tujuan : Pemimpin
Media : Kertas
Jumlah : Satu lembar
Frekuensi : Setiap proses pembelian suku cadang

- Format : Lampiran A.1
- b. Nama Dokumen : Kartu Absen
- Fungsi : Untuk mengetahui data absen karyawan
- Sumber : Karyawan
- Tujuan : Pemimpin
- Media : Kertas
- Jumlah : Satu lembar
- Frekuensi : Setiap terjadinya absen
- Format : Lampiran A.2

3.2.4. Dokumen Keluaran

- a. Nama Dokumen : Buku Kas
- Fungsi : Untuk mengetahui data laporan arus kas
- Sumber : Kasir
- Tujuan : Pemimpin
- Media : Kertas
- Jumlah : Satu lembar
- Frekuensi : Setiap harinya diakhir waktu jam kerja kasir
- Format : Lampiran B.1
- b. Nama Dokumen : Nota Penjualan Suku Cadang
- Fungsi : Untuk mengetahui data laporan penjualan suku cadang
- Sumber : Kasir
- Tujuan : Pemimpin
- Media : Kertas
- Jumlah : Satu lembar

Frekuensi	: Setiap proses penjualan
Format	: Lampiran B.2
c. Nama Dokumen	: Nota Pendapatan <i>Service</i>
Fungsi	: Untuk mengetahui data laporan pendapatan <i>service</i>
Sumber	: Kasir
Tujuan	: Pemimpin
Media	: Kertas
Jumlah	: Satu lembar
Frekuensi	: Setiap proses penerimaan pendapatan <i>service</i>
Format	: Lampiran B.3

3.2.5. Permasalahan Pokok

Sistem yang berjalan pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak belum menggunakan sistem informasi akuntansi dalam pencatatan arus kas. Banyak kendala dan permasalahan yang dihadapi pada pencatatan arus kas di Bengkel Wiltra Motor Pontianak. Adapun permasalahan yang dihadapi, yaitu diantaranya:

1. Hilangnya dokumen dan data-data arus kas.
2. Belum adanya laporan atas arus kas yang terstruktur, sehingga penggunaan kertas lebih banyak, mudah rusak jika terjadi banjir dan mudah terbakar.
3. Belum adanya pencatatan data akuntansi, sehingga tidak dapat memberikan informasi keuangan yang dapat membantu Bengkel Wiltra Motor Pontianak untuk memperkirakan potensi perusahaan untuk mendapatkan keuntungan kedepannya.

3.2.6. Pemecahan Masalah

Adapun pemecahan masalah yang akan digunakan untuk pemecahan permasalahan, yaitu:

1. Merancang sistem informasi akuntansi yang akan menghasilkan sebuah sistem yang mudah digunakan yang bersifat efisien dan efektif.
2. Diperlukan adanya sistem informasi akuntansi yang bertujuan untuk dapat mempermudahkan pekerjaan administrasi pada bengkel wiltra motor pontianak dalam mencatat data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas.
3. Dengan adanya sistem informasi akuntansi maka akan menghasilkan catatan data akuntansi, sehingga dapat memberikan informasi keuangan yang dapat membantu Bengkel Wiltra Motor Pontianak untuk memperkirakan potensi perusahaan untuk mendapatkan keuntungan kedepannya.

3.3. Analisis Kebutuhan *Software*

Dalam proses pengembangan sebuah *software* langkah awal yang perlu dilakukan yaitu menganalisa berbagai kebutuhan yang akan dijadikan sebagai masukan atau acuan dalam pengembangan *software* tersebut. Kebutuhan-kebutuhan tersebut antara lain seperti tahapan analisis, *use case diagram*, dan *activity diagram*.

3.3.1. Tahapan Analisis

Berdasarkan proses penerimaan dan pengeluaran kas sistem berjalan pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak, maka tahapan berikutnya adalah analisis kebutuhan. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System Requirement*) dari sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak.

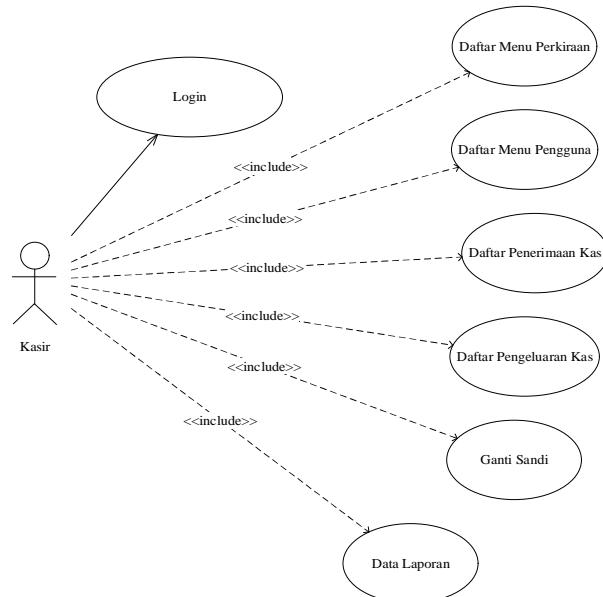
Halaman Kasir

- A.1 Kasir Login
- A.2 Kasir Mengelola Daftar Menu Perkiraan
- A.3 Kasir Mengelola Daftar Menu Pengguna
- A.4 Kasir Mengelola Penerimaan Kas
- A.5 Kasir Mengelola Pengeluaran Kas
- A.6 Kasir Mengelola Laporan

3.3.2. Use Case Diagram

Use case diagram digunakan untuk menggambarkan kemampuan atau kegunaan yang dimiliki aplikasi. *Use case diagram* terdiri dari beberapa aktor dan *use case* yang saling berhubungan, yang menggambarkan kegunaan aplikasi. Berikut ini adalah gambaran *use case diagram* arus kas pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak:

J) **Use Case Diagram Halaman Kasir**



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.3. Use Case Diagram Halaman Kasir

Tabel III.1. Deskripsi Use Case Halaman Kasir

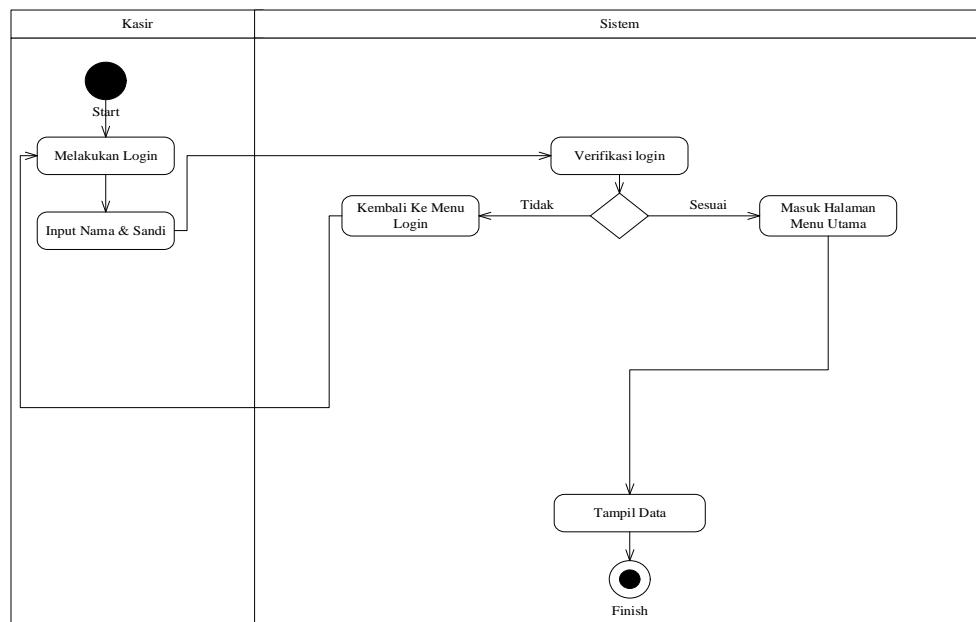
<i>Use Case</i> Narrative Halaman Kasir		
Tujuan		Kasir dapat melihat data yang ada di dalam sistem halaman Kasir
Deskripsi		Sistem ini memungkinkan aktor untuk masuk ke halaman kasir yang di dalamnya ada data menu perkiraan, data menu pengguna, data penerimaan kas, data pengeluaran kas, data laporan
Aktor		Skenario Utama
Kondisi Awal		Aktor membuka Aplikasi halaman kasir
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih daftar menu perkiraan		Sistem ini akan menampilkan informasi data perkiraan
2. Aktor memilih daftar menu pengguna		Sistem ini akan menampilkan informasi data pengguna
3. Aktor memilih daftar penerimaan kas		Sistem ini akan menampilkan informasi data penerimaan kas
4. Aktor memilih daftar pengeluaran kas		Sistem ini akan menampilkan informasi data pengeluaran kas
5. Aktor memilih data laporan		Sistem ini akan menampilkan informasi data laporan
Kondisi Akhir		Jika perintah sesuai maka sistem akan menampilkan apa yang diinginkan

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

3.3.3. Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan alur jalannya aplikasi berupa aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh aktor yang telah digambar pada *use case diagram* pada sub bab sebelumnya. Berikut ini adalah *activity diagram* arus kas pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak:

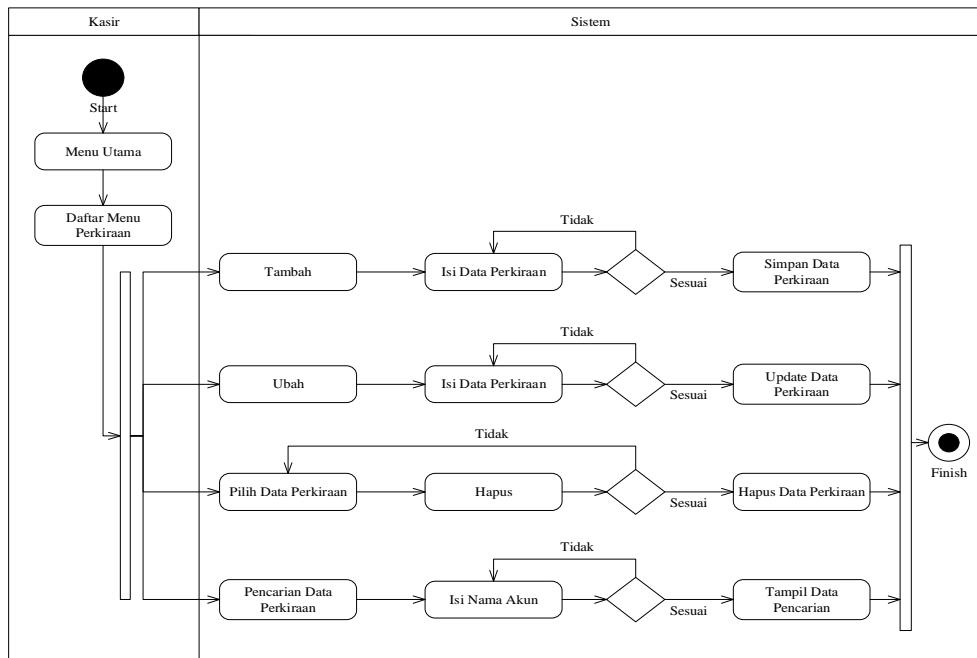
1. Activity Diagram Login



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.4. Activity Diagram Login Halaman Kasir

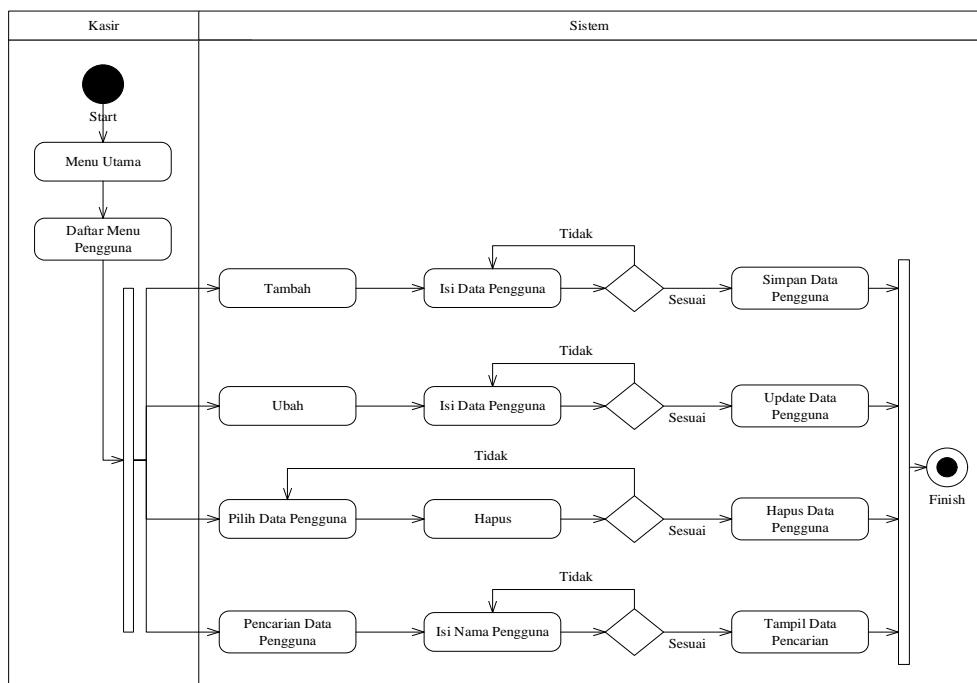
2. Activity Diagram Daftar Menu Perkiraan



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.6. Activity Diagram Daftar Menu Perkiraan Halaman Kasir

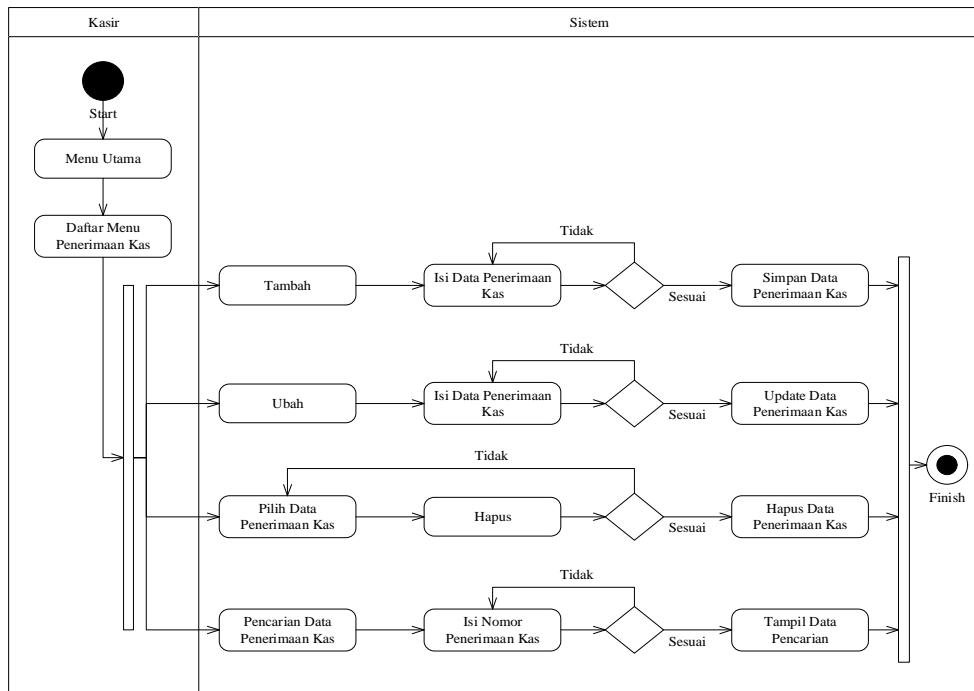
3. Activity Diagram Daftar Menu Pengguna



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.7. Activity Diagram Daftar Menu Pengguna Halaman Kasir

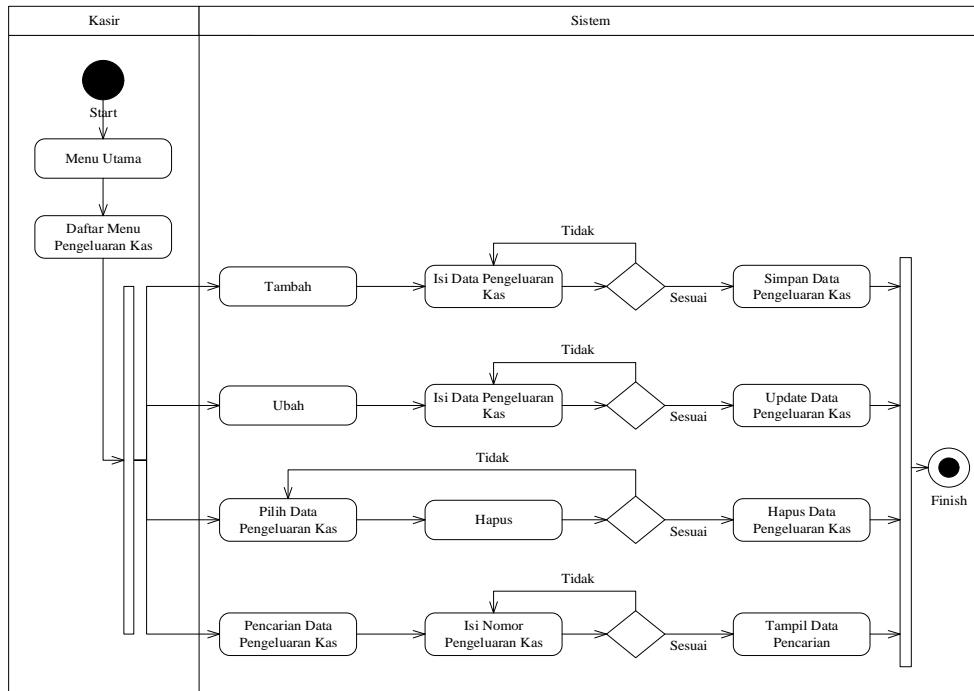
4. Activity Diagram Penerimaan Kas



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.8. Activity Diagram Penerimaan Kas Halaman Kasir

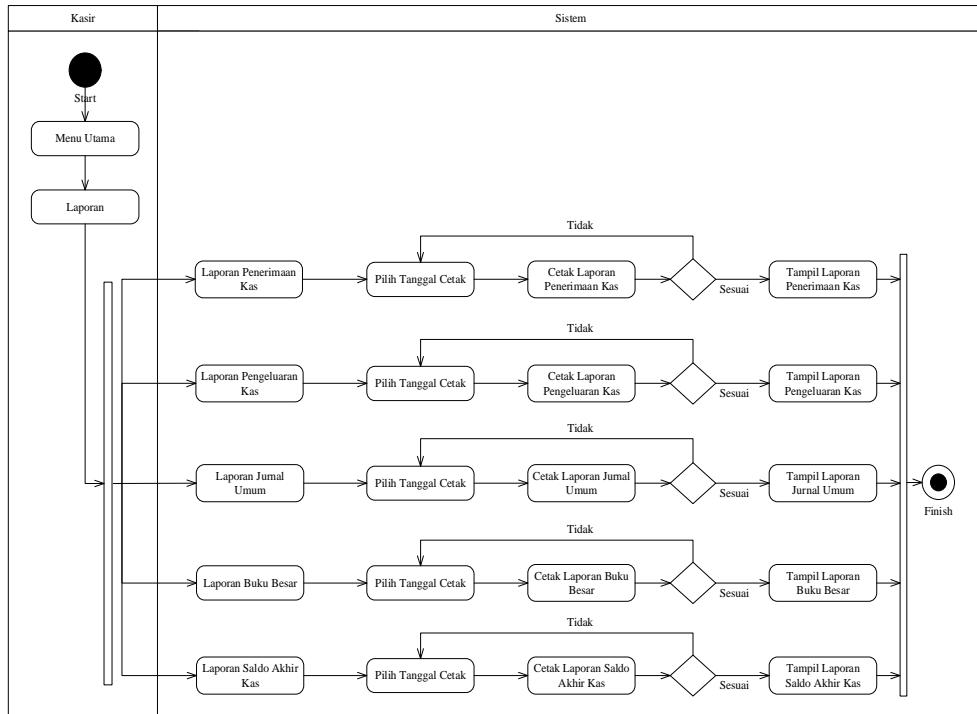
5. Activity Diagram Pengeluaran Kas



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.9. Activity Diagram Pengeluaran Kas Halaman Kasir

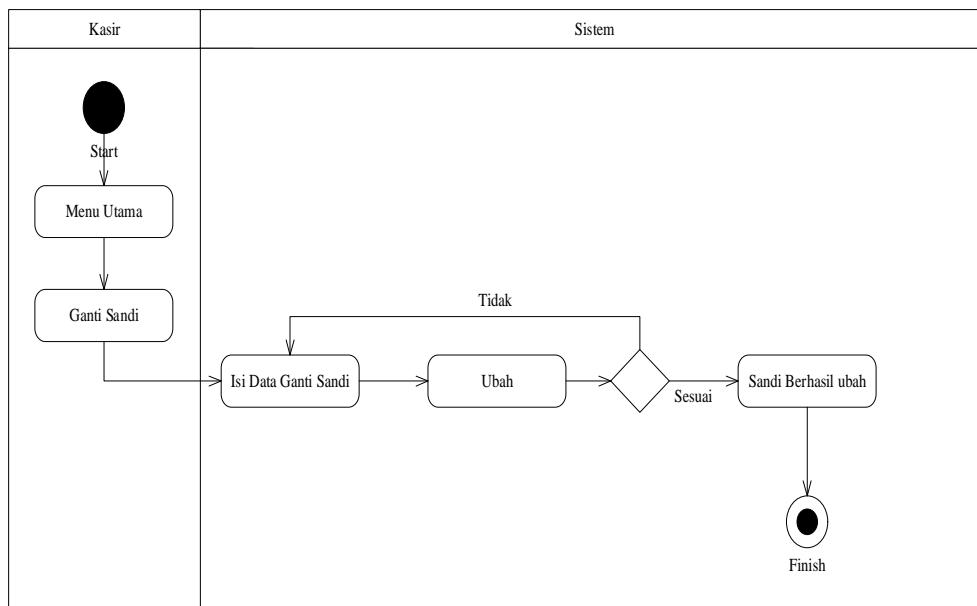
6. Activity Diagram Laporan



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.10. Activity Diagram Laporan Halaman Kasir

7. Activity Diagram Ganti Sandi



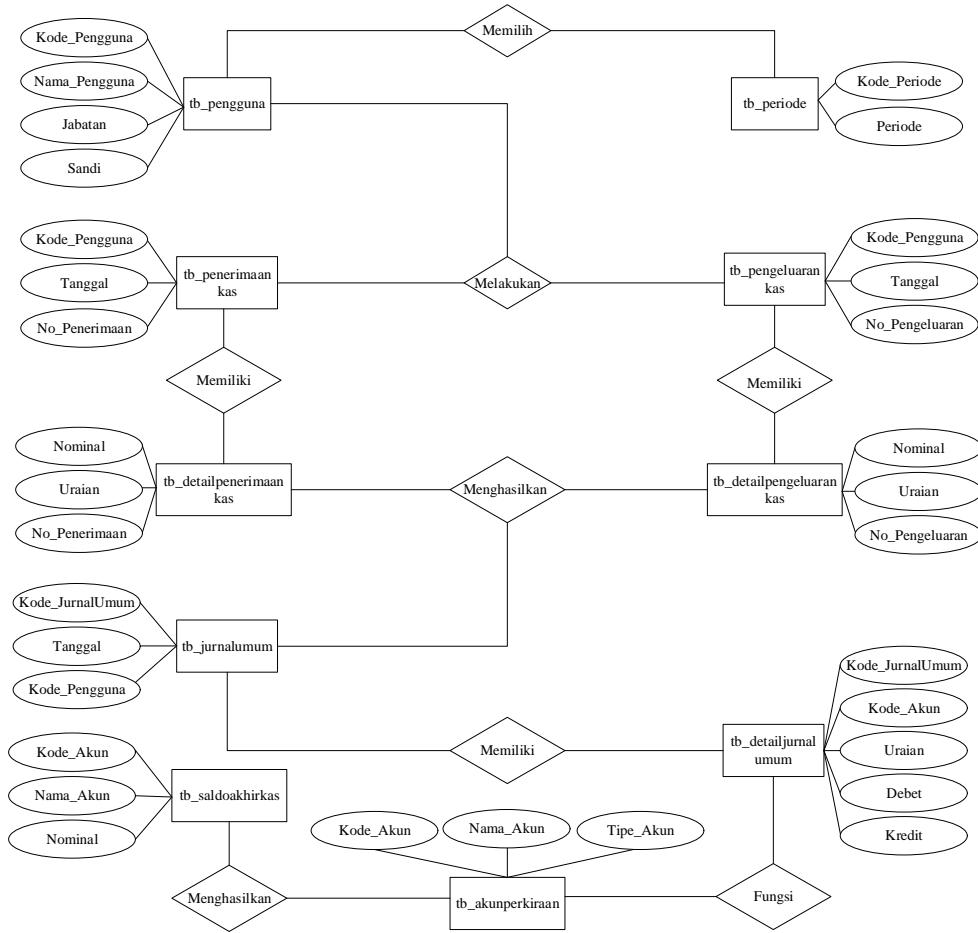
Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.11. Activity Diagram Ganti Sandi Halaman Kasir

3.4. Desain

3.4.1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram merupakan suatu *diagram* yang menjelaskan hubungan antar data dalam basis data. ERD dari pembangunan sistem ini ditunjukkan pada Gambar III.12.

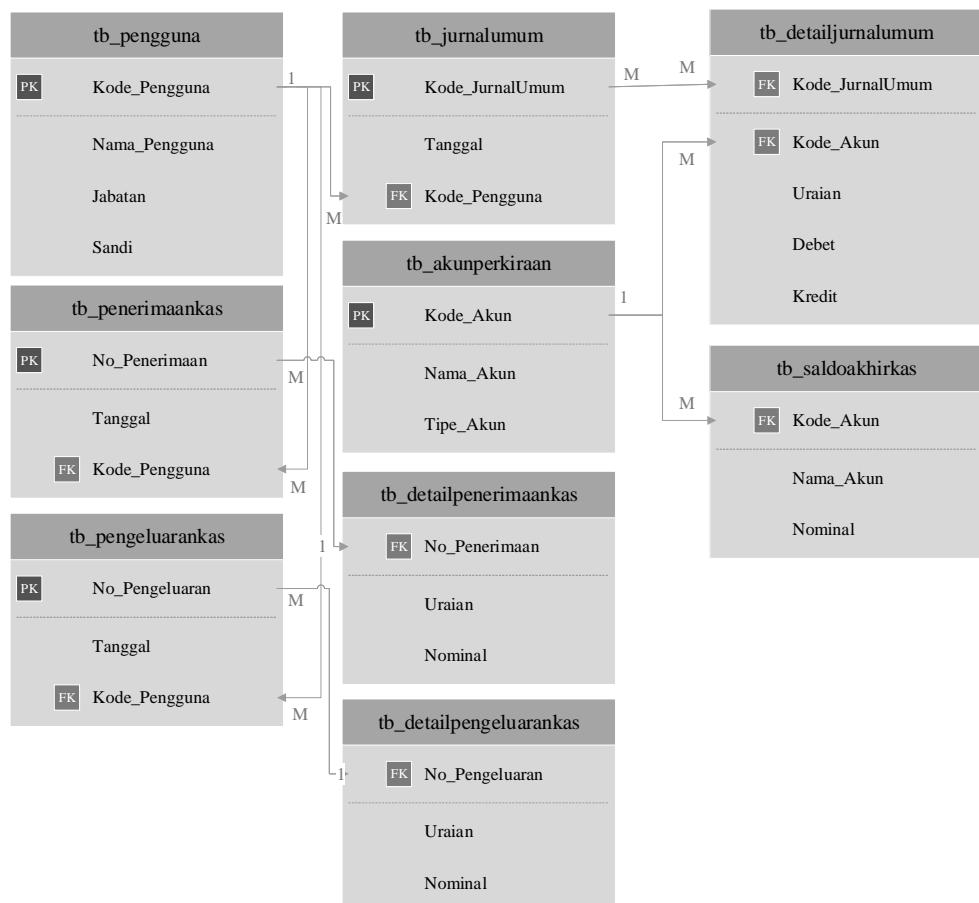


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.12. Entity Relationship Diagram (ERD)

3.4.2. Logical Record Structure (LRS)

Logical Record Structure (LRS) merupakan penjabaran *database* dalam bentuk tabel. Gambar III.13 berikut ini merupakan *logical record structure* pada Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas Pada Bengkel Wiltro Motor Pontianak.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.13. Logical Record Structure (LRS)

3.4.3. Spesifikasi File

Spesifikasi file yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas adalah sebagai berikut:

A. Spesifikasi File Data Akun Perkiraan

Nama *Database* : tb_akunperkiraan

Nama *File* : Akun Perkiraan

Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 65 Karakter
Field Key : Kode_Akun

Tabel III.2.**Spesifikasi *File* Data Akun Perkiraan**

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Akun	Kode_Akun	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Nama Akun	Nama_Akun	Varchar	25	
3	Tipe Akun	Tipe_Akun	Varchar	25	

B. Spesifikasi *File* Data Detail Jurnal Umum

Nama *Database* : tb_detailjurnalumum
 Nama *File* : Detail Jurnal Umum
 Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 80 Karakter
Field Key : -

Tabel III.3.**Spesifikasi *File* Data Detail Jurnal Umum**

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Jurnal Umum	Kode_JurnalUmum	Varchar	15	FK
2	Kode Akun	Kode_Akun	Varchar	15	FK
3	Uraian	Uraian	Varchar	50	

4	Debet	Debet	Double		
5	Kredit	Kredit	Double		

C. Spesifikasi File Data Detail Penerimaan Kas

Nama *Database* : tb_detailpenerimaankas

Nama *File* : Detail Penerimaan Kas

Tipe *File* : Transaksi

Akses *File* : Random

Panjang *Record* : 65 Karakter

Field Key : -

Tabel III.4.

Spesifikasi File Data Detail Penerimaan Kas

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Penerimaan	No_Penerimaan	Varchar	15	FK
2	Uraian	Uraian	Varchar	50	
3	Nominal	Nominal	Double		

D. Spesifikasi File Data Detail Pengeluaran Kas

Nama *Database* : tb_detailpengeluarankas

Nama *File* : Detail Pengeluaran Kas

Tipe *File* : Transaksi

Akses *File* : Random

Panjang *Record* : 65 Karakter

Field Key : -

Tabel III.5.
Spesifikasi File Data Detail Pengeluaran Kas

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Pengeluaran	No_Pengeluaran	Varchar	15	FK
2	Uraian	Uraian	Varchar	50	
3	Nominal	Nominal	Double		

E. Spesifikasi File Data Jurnal Umum

Nama *Database* : tb_jurnalumum
 Nama *File* : Jurnal Umum
 Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 40 Karakter
Field Key : Kode_JurnalUmum

Tabel III.6.
Spesifikasi File Data Jurnal Umum

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Jurnal Umum	Kode_JurnalUmum	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	25	

F. Spesifikasi File Data Kas

Nama *Database* : tb_kas
 Nama *File* : Kas

Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 40 Karakter
Field Key : -

Tabel III.7.**Spesifikasi *File* Data Kas**

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Akun	Kode_Akun	Varchar	15	FK
2	Nama Akun	Nama_Akun	Varchar	25	
3	Nominal	Nominal	Double		

G. Spesifikasi *File* Data Penerimaan Kas

Nama *Database* : tb_penerimaankas
 Nama *File* : Penerimaan Kas
 Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 40 Karakter
Field Key : No_Penerimaan

Tabel III.8.**Spesifikasi *File* Data Penerimaan Kas**

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Penerimaan	No_Penerimaan	Varchar	15	Primary Key
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	25	FK

H. Spesifikasi File Data Pengeluaran Kas

Nama *Database* : tb_pengeluarankas
 Nama *File* : Pengeluaran Kas
 Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 40 Karakter
Field Key : No_Pengeluaran

Tabel III.9.

Spesifikasi File Data Pengeluaran Kas

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Pengeluaran	No_Pengeluaran	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	25	FK

I. Spesifikasi File Data Pengguna

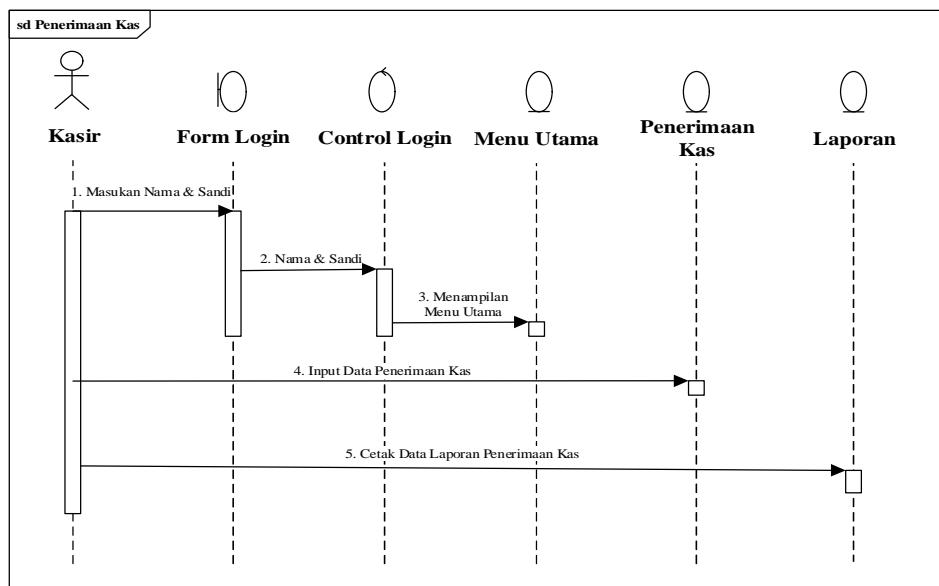
Nama *Database* : tb_pengguna
 Nama *File* : Pengguna
 Tipe *File* : Transaksi
 Akses *File* : Random
 Panjang *Record* : 90 Karakter
Field Key : Kode_Pengguna

Tabel III.10.**Spesifikasi File Data Pengguna**

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Nama Pengguna	Nama_Pengguna	Varchar	25	
3	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
4	Sandi	Sandi	Varchar	25	

3.4.4. Sequence Diagram

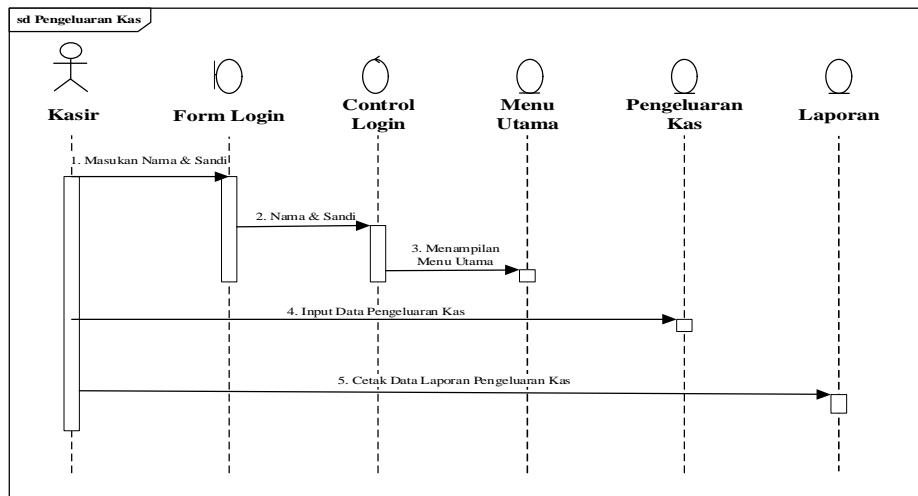
Sequecne diagram menggambarkan interaksi antar objek didalam dan disekitar (termasuk pengguna, *display*, dan sebagainya) berupa pesan yang digambarkan terhadap waktu. Berikut ini proses yang digambarkan dalam *sequence diagram* diantaranya:

a. *Sequence Diagram* Penerimaan Kas

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.14. Sequence Diagram Data Penerimaan Kas

b. *Sequence Diagram Pengeluaran Kas*

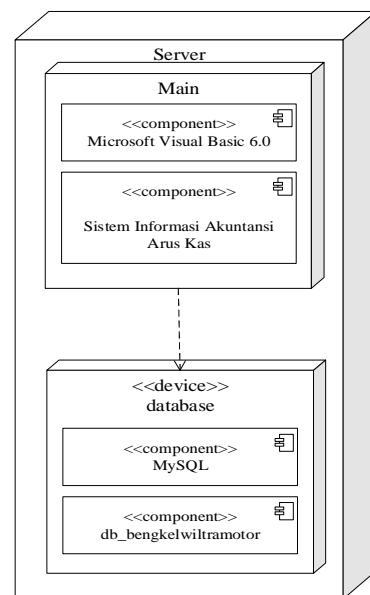


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.15. Sequence Diagram Data Pengeluaran Kas

3.4.5. Deployment Diagram

Deployment diagram digunakan untuk memodelkan aspek fisik dari sistem berorientasi objek, yaitu memodelkan konfigurasi node-node pengolahan waktu jalan dan komponen-komponen yang tinggal di node-node itu.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.16. Deployment Diagram Sistem Arus Kas

3.4.6. User Interface

1. User Interface Form Masuk

Form masuk berfungsi untuk masuk ke sistem dengan cara memasukan nama dan sandi dengan benar kemudian klik tombol masuk.

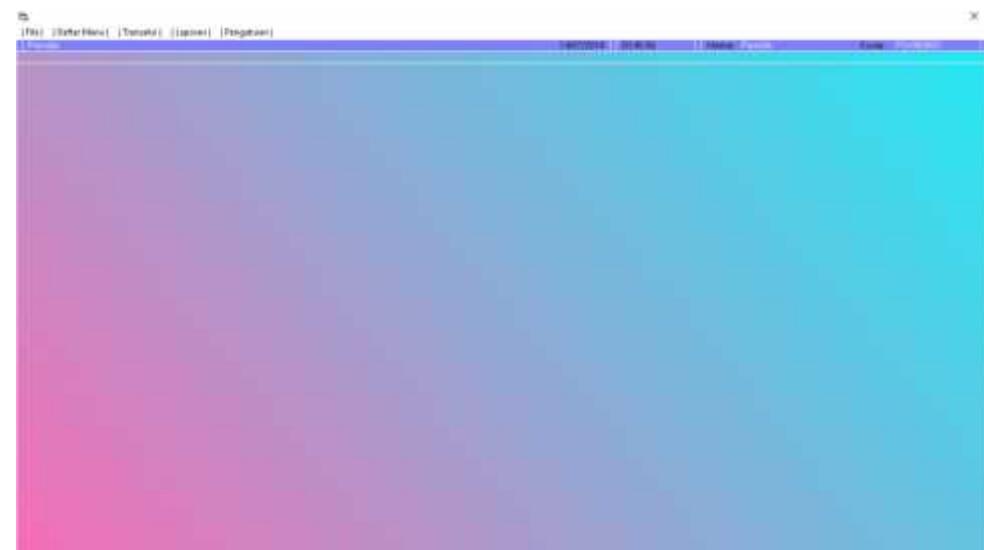


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.17. User Interface Form Masuk

2. User Interface Form Menu Utama

Form menu utama adalah tampilan awal sistem yang terdapat beberapa menu, yaitu menu *file*, daftar menu, transaksi, laporan, dan pengaturan.

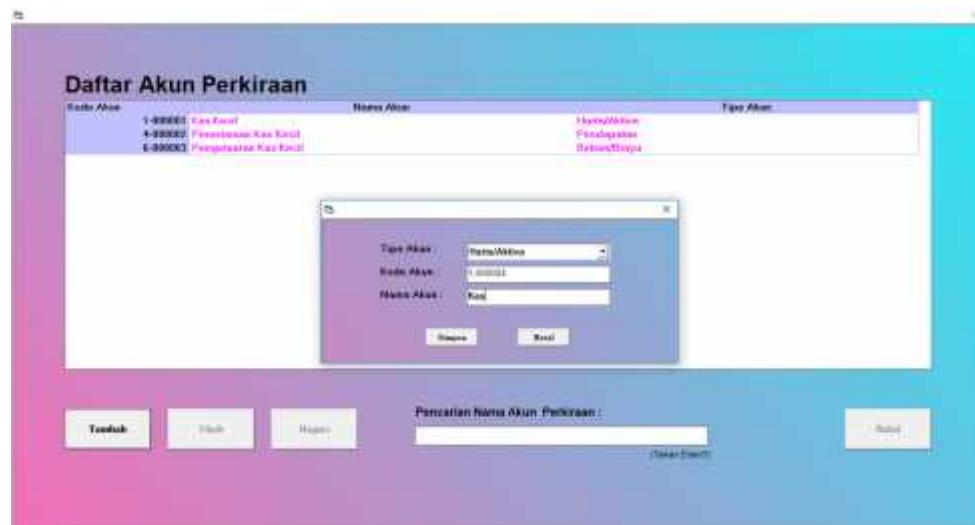


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.18. User Interface Form Menu Utama

3. *User Interface Form Daftar Akun Perkiraan*

Form daftar akun perkiraan berfungsi untuk memasukan data-data akun perkiraan.

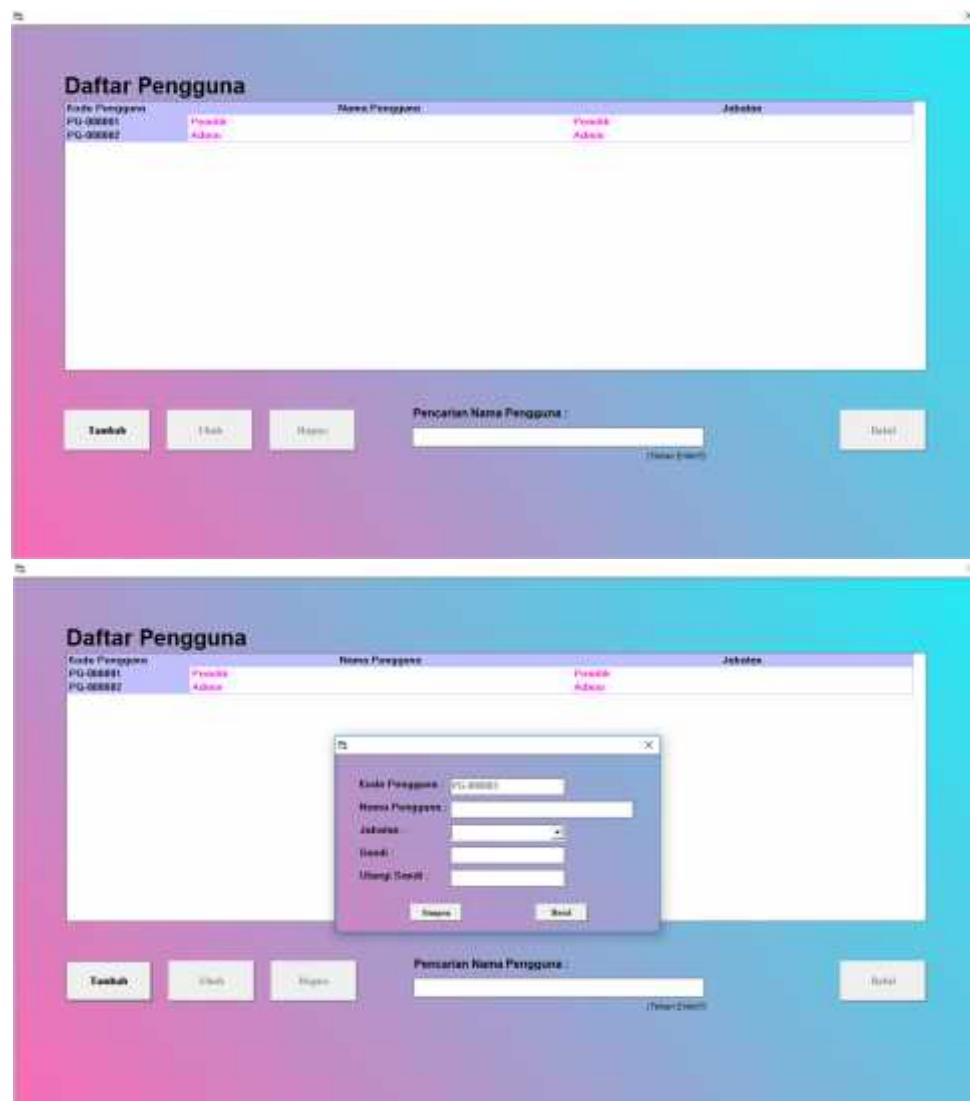


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.19. *User Interface Form Daftar Akun Perkiraan*

4. User Interface Form Daftar Pengguna

Form daftar pengguna berfungsi untuk memasukan data-data pengguna.

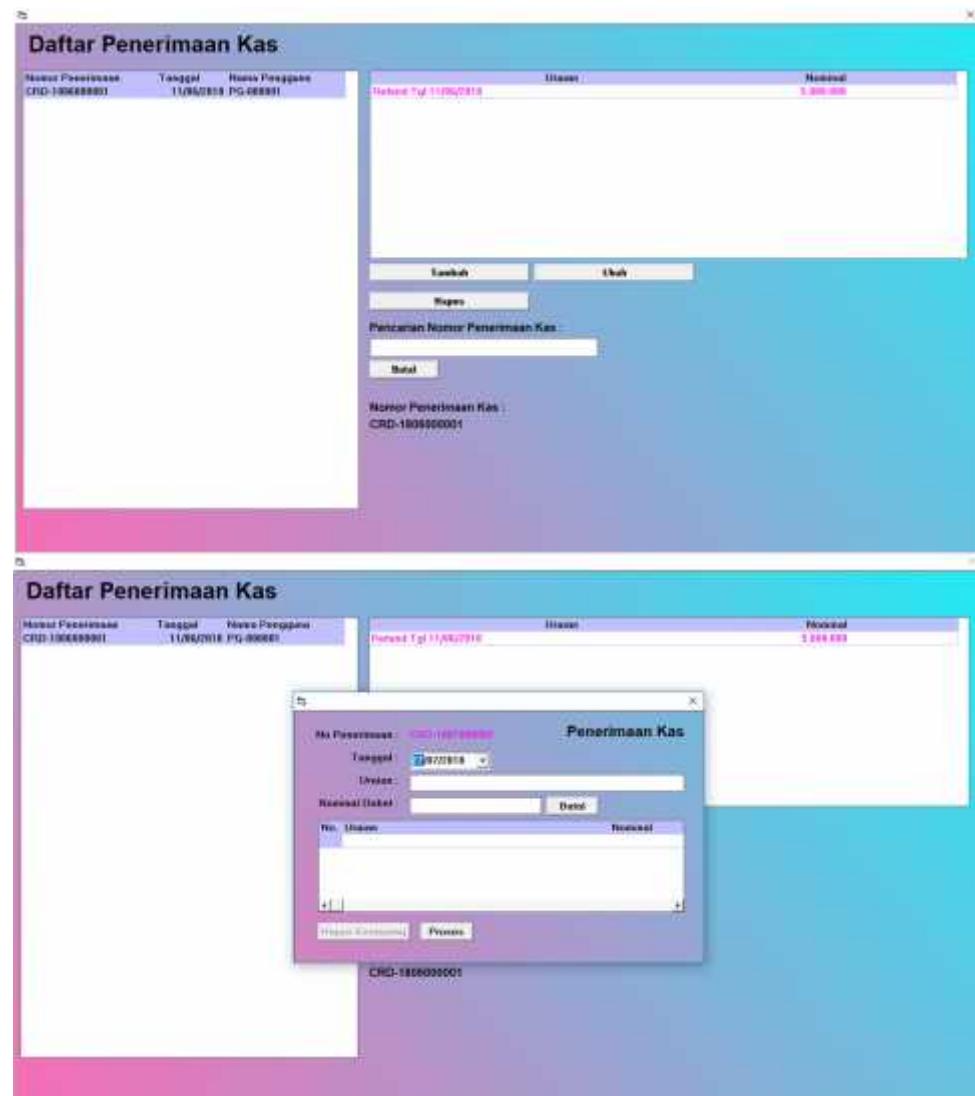


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.20. *User Interface Form Daftar Pengguna*

5. User Interface Form Daftar Penerimaan Kas

Form daftar penerimaan kas berfungsi untuk memasukan data-data kas masuk.

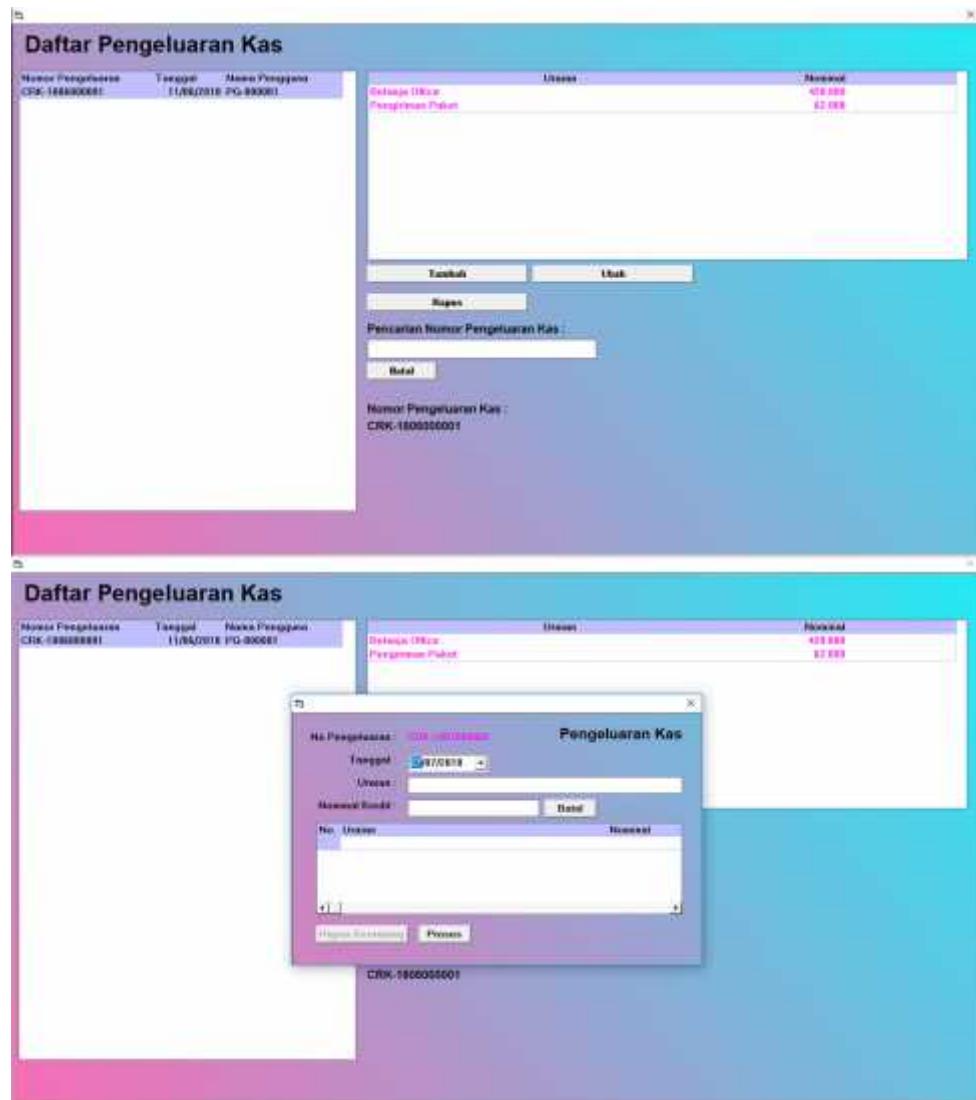


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.21. User Interface Form Daftar Penerimaan Kas

6. User Interface Form Daftar Pengeluaran Kas

Form daftar pengeluaran kas berfungsi untuk memasukan data-data kas keluar.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.22. User Interface Form Daftar Pengeluaran Kas

7. *User Interface Form Ganti Sandi*

Form ganti sandi berfungsi untuk mengubah sandi yang baru.

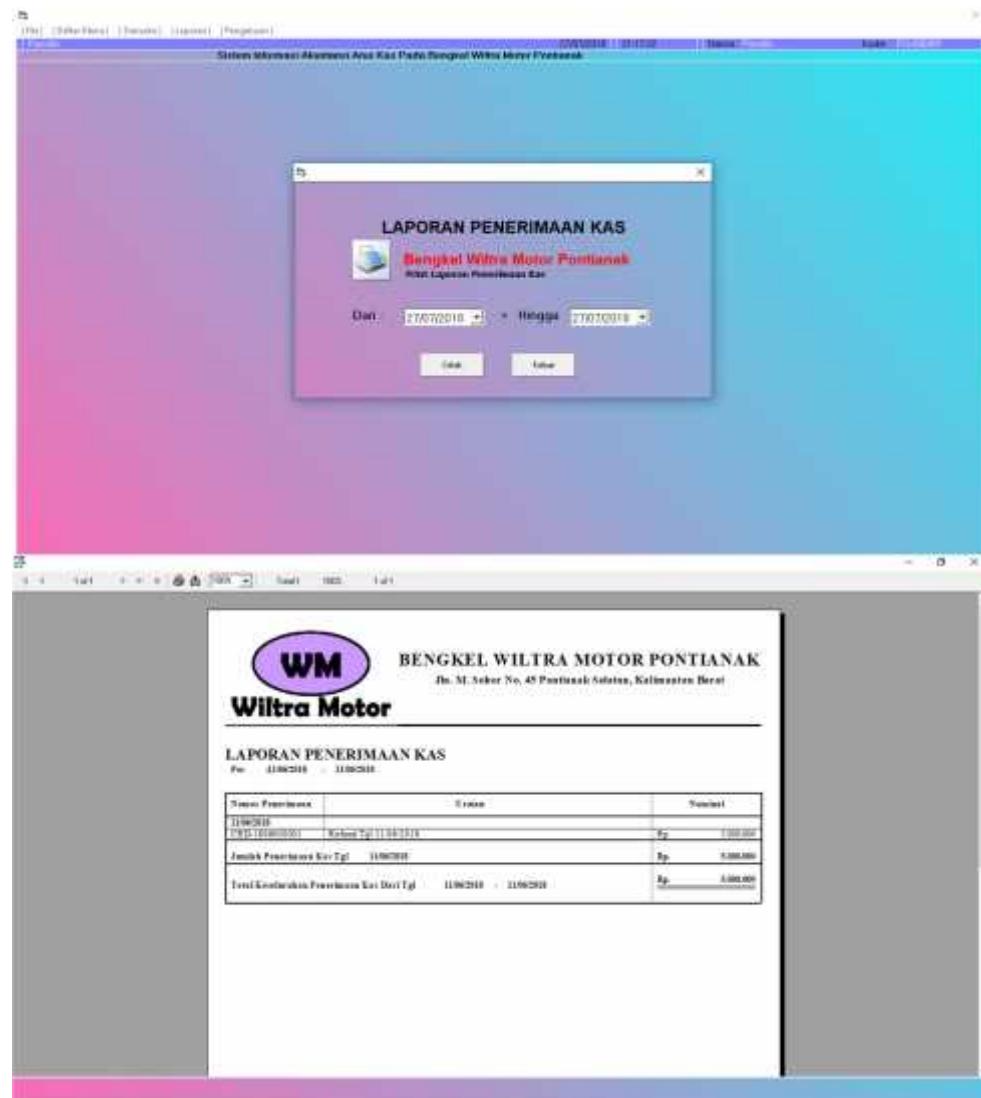


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.23. *User Interface Form Ganti Sandi*

8. User Interface Form Laporan Penerimaan Kas

Form laporan penerimaan kas berfungsi untuk mencetak laporan-laporan kas masuk yang sudah dimasukan dari form penerimaan kas.

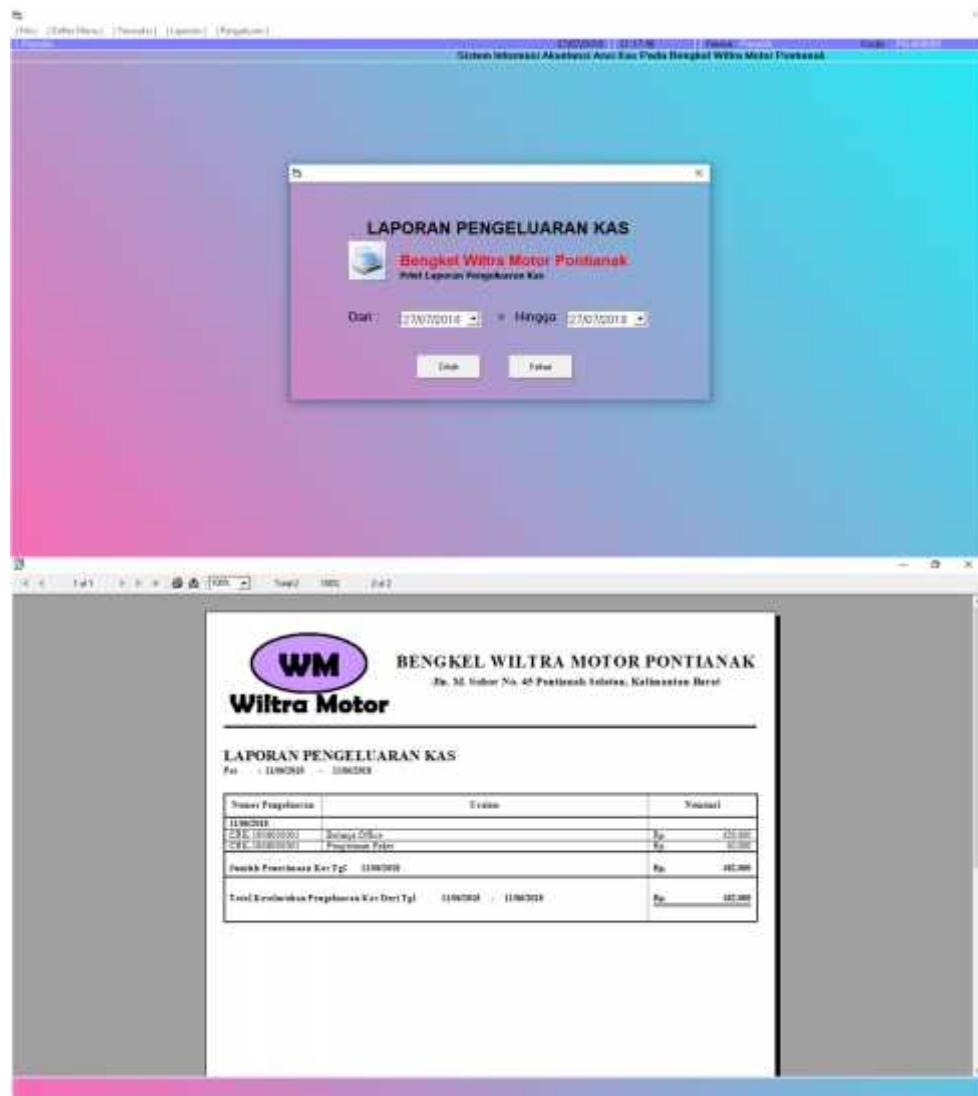


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.24. *User Interface Form Laporan Penerimaan Kas*

9. User Interface Form Laporan Pengeluaran Kas

Form laporan pengeluaran kas berfungsi untuk mencetak laporan-laporan kas keluar yang sudah dimasukan dari *form* pengeluaran kas.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.25. User Interface Form Laporan Pengeluaran Kas

10. User Interface Form Laporan Jurnal Umum

form laporan jurnal umum berfungsi untuk mencetak laporan jurnal umum yang telah di *input* dari *form* penerimaan kas dan *form* pengeluaran kas.

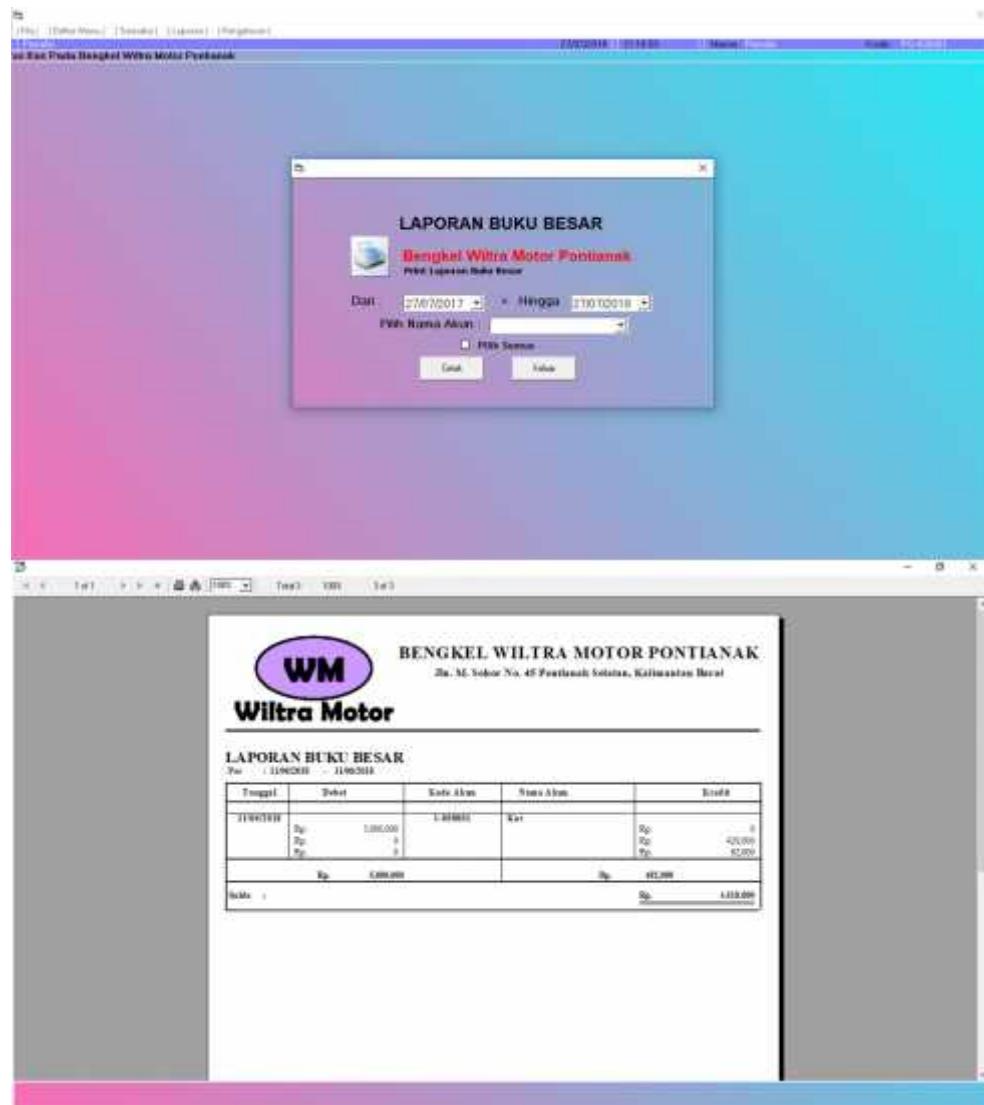


Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.26. User Interface Form Laporan Jurnal Umum

11. User Interface Form Laporan Buku Besar

Form laporan buku besar berfungsi untuk mencetak laporan buku besar yang telah di *input* dari *form* penerimaan kas dan *form* pengeluaran kas.



BENGKEL WILTRA MOTOR PONTIANAK				
Jl. M. Soekar No. 45 Pontianak Selatan, Kalimantan Barat				
Wiltra Motor				
LAPORAN BUKU BESAR				
Per : 11/06/2018 – 11/06/2018				
Tanggal	Debet	Kode Akun	Nama Akun	Kredit
11/06/2018	Rp. 0	4-00001	Pengeluaran Kas	Rp. 1.000.000
	Rp. 0			Rp. 1.000.000
	Rp. 0			Rp. 1.000.000
Balik	Rp. 0			Rp. 1.000.000

BENGKEL WILTRA MOTOR PONTIANAK				
Jl. M. Soekar No. 45 Pontianak Selatan, Kalimantan Barat				
Wiltra Motor				
LAPORAN BUKU BESAR				
Per : 11/06/2018 – 11/06/2018				
Tanggal	Debet	Kode Akun	Nama Akun	Kredit
11/06/2018	Rp. -421.000	4-00001	Pengeluaran Kas	Rp. 0
	Rp. 0			Rp. 0
	Rp. 0			Rp. 0
Balik	Rp. 0			Rp. 421.000

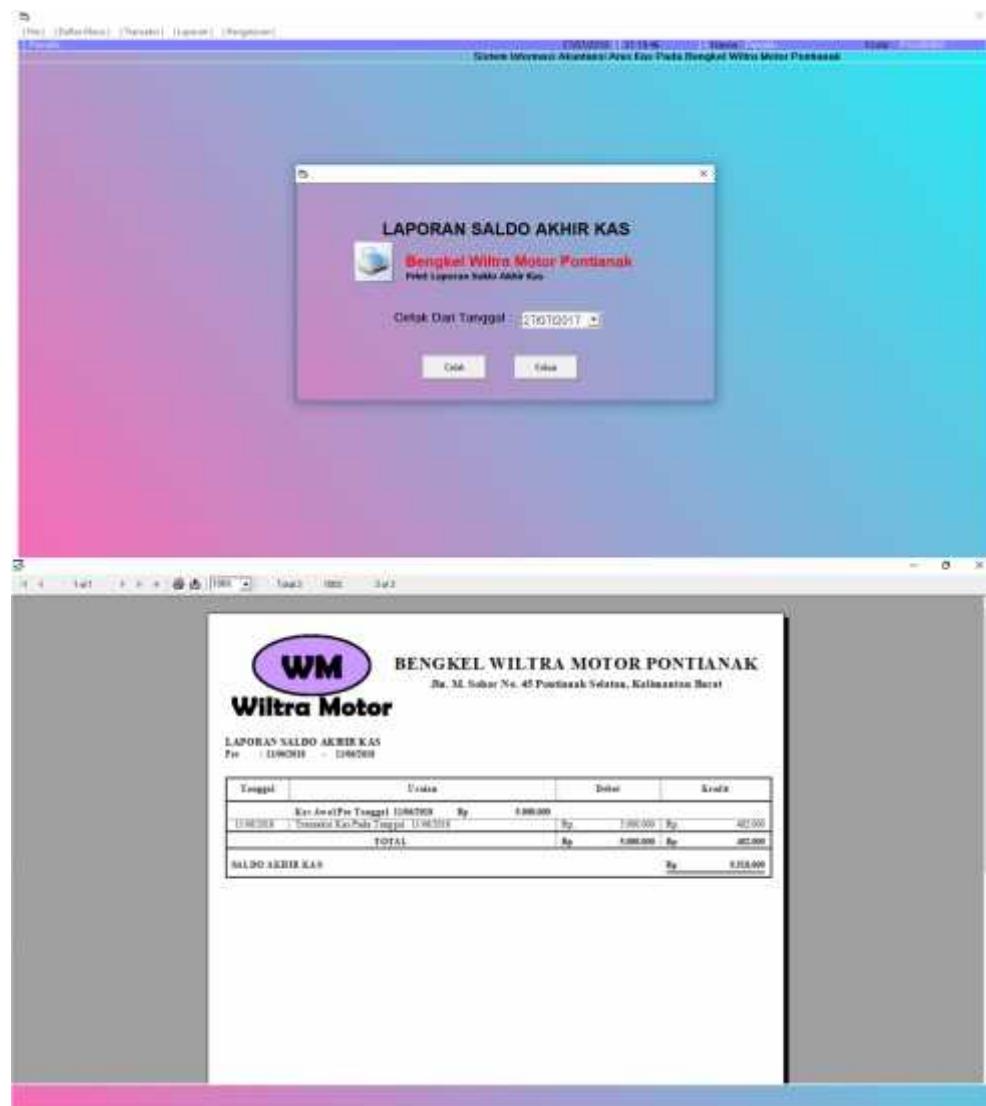
BENGKEL WILTRA MOTOR PONTIANAK				
Jl. M. Soekar No. 45 Pontianak Selatan, Kalimantan Barat				
Wiltra Motor				
LAPORAN BUKU BESAR				
Per : 11/06/2018 – 11/06/2018				
Tanggal	Debet	Kode Akun	Nama Akun	Kredit
11/06/2018	Rp. 1.000.000	4-00001	Kas	Rp. 0
	Rp. 0			Rp. 1.000.000
	Rp. 0			Rp. 1.000.000
11/06/2018	Rp. 0	4-00001	Pengeluaran Kas	Rp. 1.000.000
	Rp. 0			Rp. 1.000.000
11/06/2018	Rp. 421.000	4-00001	Pengeluaran Kas	Rp. 0
	Rp. 421.000			Rp. 0
	Rp. 421.000			Rp. 0
Balik	Rp. 0			Rp. 421.000

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.27. User Interface Form Laporan Buku Besar

12. User Interface Form Laporan Saldo Akhir Kas

Form laporan saldo akhir kas berfungsi untuk mencetak laporan saldo akhir kas yang menampilkan saldo akhir keuangan perusahaan.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.28. User Interface Form Laporan Saldo Akhir Kas

3.5. Implementasi

3.5.1. *Code Generation*

Desain yang telah dibuat, harus diterjemahkan kedalam bentuk bahasa yang dapat dibaca oleh mesin. Jika desain dibuat secara detail, maka code akan lebih mudah diimplementasikan secara sistematis.

1. *Form Penerimaan Kas*

```

Dim baris As Integer
Dim nilai As Integer

Sub AktifGridJual()
    With DbDetail
        .Col = 0
        .Row = 0
        .Text = "No. Penerimaan"
        .CellFontBold = True
        .ColWidth(0) = 500
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .CellAlignment = flexAlignLeftCenter

        .Col = 1
        .Row = 0
        .Text = "Uraian"
        .CellFontBold = True
        .ColWidth(1) = 5000
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .CellAlignment = flexAlignLeftCenter

        .Col = 2
        .Row = 0
        .Text = "Nominal"
        .CellFontBold = True
        .ColWidth(2) = 2200
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .CellAlignment = flexAlignCenterCenter
    End With
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
    txtketerangan.Text = ""
    txtnominaldebet.Text = ""
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click()
    On Error GoTo keluar
    DbDetail.RemoveItem DbDetail.Row
    baris = baris - 1

```

```

cmdhapus.Enabled = False
Exit Sub
keluar:
DbDetail.Clear
AktifGridJual
baris = 0
cmdhapus.Enabled = False
End Sub

Sub proses()
If baris = 0 Then
MsgBox "Mohon Isi Data"
Else
With tb_penerimaankas
.AddNew
!no_penerimaan = lnompenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailpenerimaankas
.AddNew
!no_penerimaan = lnompenerimaan.Caption
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Nominal = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
Next i
With tb_jurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnompenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
lnominal = tb_saldoakhirkas!Nominal
lhitung = Val(lnominal) + Val(DbDetail.TextMatrix(i, 2))
uba = "UPDATE tb_saldoakhirkas SET Nominal= " & lhitung & " WHERE
Kode_Akun = " & lkodeakun & """
koneksi.Execute uba

!Kode_JurnalUmum = lnompenerimaan.Caption
!Kode_Akun = "1-000001"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")

```

```

!Debet = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
!Kredit = 0
.update
End With
With tb_detailjurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = lnompenerimaan.Caption
    !Kode_Akun = "4-000002"
    !Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
    DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
    !Debet = 0
    !Kredit = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
    .update
End With
Next i

MsgBox "Data Berhasil Ditambah", vbInformation, "Konfirmasi"
Form_Load
Form_Load
fm_daftarpenerimaankas.Enabled = True
fm_daftarpenerimaankas.Refresh
Unload Me
End If
End Sub

Sub update()
If baris = 0 Then
    MsgBox "Mohon Isi Data"
Else
    hapusdata = "DELETE FROM tb_penerimaankas WHERE No_Penerimaan="" &
    lnompenerimaan & """
    koneksi.Execute hapusdata
    hapusdatadetail = "DELETE FROM tb_detailpenerimaankas WHERE
    No_Penerimaan="" & lnompenerimaan & """
    koneksi.Execute hapusdatadetail
    hapusdatajurnal = "DELETE FROM tb_jurnalumum WHERE
    Kode_JurnalUmum="" & lnompenerimaan & """
    koneksi.Execute hapusdatajurnal
    hapusdatadetailjurnalumum = "DELETE FROM tb_detailjurnalumum WHERE
    Kode_JurnalUmum="" & lnompenerimaan & """
    koneksi.Execute hapusdatadetailjurnalumum
    With tb_penerimaankas
        .AddNew
        !no_penerimaan = lnompenerimaan.Caption
        !Tanggal = dtptanggal
        !Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
        .update
    End With
For i = 1 To baris
    With tb_detailpenerimaankas
        .AddNew
        !no_penerimaan = lnompenerimaan.Caption
        !Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
    End With
End Sub

```

```

DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Nominal = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
Next i
With tb_jurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = Inomorpenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = Ipemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = Inomorpenerimaan.Caption
!Kode_Akun = "1-000001"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
!Kredit = 0
.update
End With
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = Inomorpenerimaan.Caption
!Kode_Akun = "4-000002"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = 0
!Kredit = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
lhitung = Val(lnominalkas.Caption) + Val(DbDetail.TextMatrix(i, 2))
lnominalkas.Caption = lhitung
uba = "UPDATE tb_saldoakhirkas SET Nominal= " & lnominalkas & ""
WHERE Kode_Akun = " & lkodeakun & ""
koneksi.Execute uba
Next i
MsgBox "Data Berhasil Diubah", vbInformation, "Konfirmasi"
Form_Load
fm_daftarpenerimaankas.Enabled = True
fm_daftarpenerimaankas.Refresh
Unload Me
End If
End Sub

Private Sub cmdproses_Click()
On Error GoTo keluar

```

```

If cmdproses.Caption = "Proses" Then
Call proses
Else
Call update
End If
    Exit Sub
keluar:
    MsgBox "Gagal Simpan", vbCritical, "Peringatan"
End Sub

Private Sub DbDetail_Click()
cmdhapus.Enabled = True
End Sub

Private Sub Form_Activate()
dptanggal.SetFocus
If cmdproses.Caption = "Update" Then
    Dim a As Integer
    a = DbDetail.Row
    Set tb_penerimaankas = New ADODB.Recordset
    tb_penerimaankas.Open "SELECT * FROM tb_penerimaankas WHERE
No_Penerimaan LIKE %" & Inomorpenerimaan & "%", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
    Set tb_detailpenerimaankas = New ADODB.Recordset
    tb_detailpenerimaankas.Open "SELECT * FROM tb_detailpenerimaankas
WHERE No_Penerimaan LIKE %" & Inomorpenerimaan & "%", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
        AktifGridJual
        tampildetail
End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
    tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
    lkodeakun.Caption = tb_saldoakhirkas!Kode_Akun
    Set tb_penerimaankas = New ADODB.Recordset
    tb_penerimaankas.Open "SELECT * FROM tb_penerimaankas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
    Set tb_detailpenerimaankas = New ADODB.Recordset
    tb_detailpenerimaankas.Open "SELECT * FROM tb_detailpenerimaankas",
koneksi, adOpenDynamic, adLockPessimistic
    Set tb_jurnalumum = New ADODB.Recordset
    tb_jurnalumum.Open "SELECT * FROM tb_jurnalumum", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
    Set tb_detailjurnalumum = New ADODB.Recordset
    tb_detailjurnalumum.Open "SELECT * FROM tb_detailjurnalumum", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
    baris = 0
    nilai = 0
    DbDetail.Clear
    lpemakai.Caption = fm_masuk.TxtKodePengguna.Text

```

```

Call AktifGridJual
Call no_penerimaan
dptanggal.Value = 1
dptanggal = Format(Now, "yyyy-mm-dd")
txtketerangan.Text = ""
txtnominaldebet.Text = ""
cmdhapus.Enabled = False
End Sub

Sub no_penerimaan()
    Set tb_penerimaankas = New ADODB.Recordset
    tb_penerimaankas.Open "SELECT * FROM tb_penerimaankas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic

    If tb_penerimaankas.RecordCount <= 0 Then
        lnompenerimaan.Caption = "CRD-" & Format(Date, "YYmm") & "000001"
    Else
        tb_penerimaankas.MoveLast
        no_baru = Str(Val(Right(tb_penerimaankas!no_penerimaan, 6) + 1000001))
        lnompenerimaan.Caption = "CRD-" & Format(Date, "YYmm") &
Right(no_baru, 6)
    End If
End Sub

Private Sub Form_QueryUnload(cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
Unload Me
fm_daftarpenerimaankas.Refresh
fm_daftarpenerimaankas.Show
fm_daftarpenerimaankas.Enabled = True
End Sub

Sub tampildetail()
If tb_detailpenerimaankas.RecordCount = 0 Then
On Error GoTo keluar
keluar:
DbDetail.Clear
AktifGridJual
baris = 0
Else
    tb_detailpenerimaankas.MoveFirst
    baris = 0
    Do While Not tb_detailpenerimaankas.EOF
        baris = baris + 1
        nilai = nilai + 1
        DbDetail.Rows = baris + 1
        DbDetail.TextMatrix(baris, 0) = nilai
        DbDetail.TextMatrix(baris, 1) = tb_detailpenerimaankas!Uraian
        DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = tb_detailpenerimaankas!Nominal
        If DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = 0 Then
            DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2), "")
        Else
            DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2),
"#,###")
        End If
    Loop
End If
End Sub

```

```

End If
tb_detailpenerimaankas.MoveNext
Loop
DbDetail.Col = 0
End If
End Sub

Private Sub txtketerangan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtnominaldebet.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtnominaldebet_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    If txtketerangan.Text = "" Or txtnominaldebet.Text = "" Then
        Else
AktifGridJual
Dim subtotal
baris = baris + 1
nilai = nilai + 1
With DbDetail
.Rows = baris + 1
.TextMatrix(baris, 0) = nilai
.TextMatrix(baris, 1) = txtketerangan
.TextMatrix(baris, 2) = txtnominaldebet
.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2), "#,###")
End With
txtketerangan.SetFocus
txtketerangan.Text = ""
txtnominaldebet.Text = ""
    End If
ElseIf Not (KeyAscii >= Asc("0") & Chr(13) And KeyAscii <= Asc("9") &
Chr(13) Or KeyAscii = vbKeyBack) Then
MsgBox "Isikan Angka Saja"
KeyAscii = 0
End If
End Sub

```

2. *Form Penerimaan Kas*

```

Dim baris As Integer
Dim nilai As Integer

Sub AktifGridJual()
With DbDetail
    .Col = 0
    .Row = 0
    .Text = "No. Pengeluaran"
    .CellFontBold = True
    .ColWidth(0) = 500

```

```

.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.CellAlignment = flexAlignLeftCenter

.Col = 1
.Row = 0
.Text = "Uraian"
.CellFontBold = True
.ColWidth(1) = 5000
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.CellAlignment = flexAlignLeftCenter

.Col = 2
.Row = 0
.Text = "Nominal"
.CellFontBold = True
.ColWidth(2) = 2200
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
End With
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
txtketerangan.Text = ""
txtnominaldebet.Text = ""
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click()
On Error GoTo keluar
DbDetail.RemoveItem DbDetail.Row
baris = baris - 1
cmdhapus.Enabled = False
Exit Sub
keluar:
DbDetail.Clear
AktifGridJual
baris = 0
cmdhapus.Enabled = False
End Sub

Sub proses()
If baris = 0 Then
MsgBox "Mohon Isi Data"
Else
With tb_pengeluarankas
.AddNew
!no_pengeluaran = Inomorpenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailpengeluarankas
.AddNew

```

```

!no_pengeluaran = lnompeneriman.Caption
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Nominal = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
Next i
With tb_jurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnompeneriman.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnompeneriman.Caption
!Kode_Akun = "1-000001"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = 0
!Kredit = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnompeneriman.Caption
!Kode_Akun = "6-000003"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
!Kredit = 0
.update
End With
Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
lnominal = tb_saldoakhirkas!Nominal
lhitung = Val(lnominal) - Val(DbDetail.TextMatrix(i, 2))
uba = "UPDATE tb_saldoakhirkas SET Nominal= " & lhitung & " WHERE
Kode_Akun = " & lkodeakun & """
koneksi.Execute uba
Next i
MsgBox "Data Berhasil Ditambah", vbInformation, "Konfirmasi"
Form_Load
Form_Load
fm_daftarpengeluarankas.Enabled = True
fm_daftarpengeluarankas.Refresh
Unload Me
End If
End Sub

```

```

Sub update()
If baris = 0 Then
MsgBox "Mohon Isi Data"
Else
hapusdata = "DELETE FROM tb_pengeluarankas WHERE No_pengeluaran="" &
lnomorpenerimaan & """
koneksi.Execute hapusdata
hapusdatadetail = "DELETE FROM tb_detailpengeluarankas WHERE
No_pengeluaran="" & lnomorpenerimaan & """
koneksi.Execute hapusdatadetail
hapusdatajurnal = "DELETE FROM tb_jurnalumum WHERE
Kode_JurnalUmum="" & lnomorpenerimaan & """
koneksi.Execute hapusdatajurnal
hapusdatadetailjurnalumum = "DELETE FROM tb_detailjurnalumum WHERE
Kode_JurnalUmum="" & lnomorpenerimaan & """
koneksi.Execute hapusdatadetailjurnalumum
With tb_pengeluarankas
.AddNew
!no_pengeluaran = lnomorpenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailpengeluarankas
.AddNew
!no_pengeluaran = lnomorpenerimaan.Caption
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Nominal = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
Next i
With tb_jurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnomorpenerimaan.Caption
!Tanggal = dtptanggal
!Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
.update
End With
For i = 1 To baris
With tb_detailjurnalumum
.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnomorpenerimaan.Caption
!Kode_Akun = "1-000001"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = 0
!Kredit = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
.update
End With
With tb_detailjurnalumum

```

```

.AddNew
!Kode_JurnalUmum = lnomorpenerimaan.Caption
!Kode_Akun = "6-000003"
!Uraian = DbDetail.TextMatrix(i, 1)
DbDetail.TextMatrix(i, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(i, 2), "")
!Debet = DbDetail.TextMatrix(i, 2)
!Kredit = 0
.update
End With

Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
lhitung = Val(lnominalkas.Caption) - Val(DbDetail.TextMatrix(i, 2))
lnominalkas.Caption = lhitung
uba = "UPDATE tb_saldoakhirkas SET Nominal= " & lnominalkas & ""
WHERE Kode_Akun = " & lkodeakun & """
koneksi.Execute uba
Next i
MsgBox "Data Berhasil Diubah", vbInformation, "Konfirmasi"
Form_Load
fm_daftarpengeluarankas.Enabled = True
fm_daftarpengeluarankas.Refresh
Unload Me
End If
End Sub

Private Sub cmdproses_Click()
On Error GoTo keluar
If cmdproses.Caption = "Proses" Then
Call proses
Else
Call update
End If
Exit Sub
keluar:
MsgBox "Gagal Simpan", vbCritical, "Peringatan"
End Sub

Private Sub DbDetail_Click()
cmdhapus.Enabled = True
End Sub

Private Sub Form_Activate()
dptanggal.SetFocus
If cmdproses.Caption = "Update" Then
Dim a As Integer
a = DbDetail.Row
Set tb_pengeluarankas = New ADODB.Recordset
tb_pengeluarankas.Open "SELECT * FROM tb_pengeluarankas WHERE
No_pengeluaran LIKE '%" & lnomorpenerimaan & "%'", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
Set tb_detailpengeluarankas = New ADODB.Recordset

```

```

tb_detailpengeluarankas.Open "SELECT * FROM tb_detailpengeluarankas
WHERE No_pengeluaran LIKE '%" & Inomorpenerimaan & "%'", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
AktifGridJual
tampildetail
End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
Set tb_saldoakhirkas = New ADODB.Recordset
tb_saldoakhirkas.Open "SELECT * FROM tb_saldoakhirkas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
lkodeakun.Caption = tb_saldoakhirkas!Kode_Akun
Set tb_pengeluarankas = New ADODB.Recordset
tb_pengeluarankas.Open "SELECT * FROM tb_pengeluarankas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
Set tb_detailpengeluarankas = New ADODB.Recordset
tb_detailpengeluarankas.Open "SELECT * FROM tb_detailpengeluarankas",
koneksi, adOpenDynamic, adLockPessimistic
Set tb_jurnalumum = New ADODB.Recordset
tb_jurnalumum.Open "SELECT * FROM tb_jurnalumum", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
Set tb_detailjurnalumum = New ADODB.Recordset
tb_detailjurnalumum.Open "SELECT * FROM tb_detailjurnalumum", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
baris = 0
nilai = 0
DbDetail.Clear
lpemakai.Caption = fm_masuk.TxtKodePengguna.Text
Call AktifGridJual
Call no_pengeluaran
dptanggal.Value = 1
dptanggal = Format(Now, "yyyy-mm-dd")
txtketerangan.Text = ""
txtnominaldebet.Text = ""
cmdhapus.Enabled = False
End Sub

Sub no_pengeluaran()
Set tb_pengeluarankas = New ADODB.Recordset
tb_pengeluarankas.Open "SELECT * FROM tb_pengeluarankas", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic

If tb_pengeluarankas.RecordCount <= 0 Then
Inomorpenerimaan.Caption = "CRK-" & Format(Date, "YYmm") & "000001"
Else
tb_pengeluarankas.MoveLast
no_baru = Str(Val(Right(tb_pengeluarankas!no_pengeluaran, 6) + 1000001))
Inomorpenerimaan.Caption = "CRK-" & Format(Date, "YYmm") &
Right(no_baru, 6)
End If
End Sub

```

```

Private Sub Form_QueryUnload(cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
Unload Me
fm_daftarpengeluarankas.Refresh
fm_daftarpengeluarankas.Show
fm_daftarpengeluarankas.Enabled = True
End Sub

Sub tampildetail()
If tb_detailpengeluarankas.RecordCount = 0 Then
On Error GoTo keluar
keluar:
DbDetail.Clear
AktifGridJual
baris = 0
Else
    tb_detailpengeluarankas.MoveFirst
    baris = 0
    Do While Not tb_detailpengeluarankas.EOF
        baris = baris + 1
        nilai = nilai + 1
        DbDetail.Rows = baris + 1
        DbDetail.TextMatrix(baris, 0) = nilai
        DbDetail.TextMatrix(baris, 1) = tb_detailpengeluarankas!Uraian
        DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = tb_detailpengeluarankas!Nominal
        If DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = 0 Then
            DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2), "")
        Else
            DbDetail.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2),
"#,###")
        End If
        tb_detailpengeluarankas.MoveNext
    Loop
    DbDetail.Col = 0
End If
End Sub

Private Sub txtketerangan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    txtnominaldebet.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtnominaldebet_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    If txtketerangan.Text = "" Or txtnominaldebet.Text = "" Then
        Else
            AktifGridJual
            Dim subtotal
            baris = baris + 1
            nilai = nilai + 1
            With DbDetail
                .Rows = baris + 1
            End With
    End If
End If
End Sub

```

```

.TextMatrix(baris, 0) = nilai
.TextMatrix(baris, 1) = txtketerangan
.TextMatrix(baris, 2) = txtnominaldebet
.TextMatrix(baris, 2) = Format(DbDetail.TextMatrix(baris, 2), "#,###")
End With
txtketerangan.SetFocus
txtketerangan.Text = ""
txtnominaldebet.Text = ""
End If
ElseIf Not (KeyAscii >= Asc("0") & Chr(13) And KeyAscii <= Asc("9") &
Chr(13) Or KeyAscii = vbKeyBack) Then
MsgBox "Isikan Angka Saja"
KeyAscii = 0
End If
End Sub

```

3.5.2. Blacbox Testing

Blacbox testing adalah pengujian yang dilakukan hanya dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari aplikasi yang sedang dikembangkan.

Tabel III.12.

Blacbox Testing Form Halaman Masuk

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Nama <i>user</i> dan Sandi tidak diisi kemudian klik tombol masuk	Nama <i>user</i> : (kosong) Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap Lengkapi Data”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikan Nama <i>user</i> dan Sandi tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol masuk	Nama <i>user</i> : Pimpinan Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap Lengkapi Data”	Sesuai harapan	Valid
3.	Nama <i>user</i> tidak diisi (kosong) dan Sandi diisi	Nama <i>User</i> : (kosong) Sandi:	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap	Sesuai harapan	Valid

	kemudian klik tombol masuk	Pemilik	Lengkapi Data”		
4.	Mengetikan salah satu kondisi salah pada Nama <i>user</i> atau Sandi kemudian klik tombol masuk	Nama <i>user</i> : Pimpinan (benar) Sandi: Admin (Salah)	Sistem akan menolak akses akan kembali diarahkan ke halaman login dan menampilkan pesan “Sandi yang anda masukan salah, periksa kembali sandi anda!!”	Sesuai harapan	Valid
5.	Mengetikan Nama <i>user</i> dan Sandi dengan data yang benar kemudian klik tombol masuk	Nama <i>user</i> : Pemilik (benar) Sandi: Pemilik (benar)	Sistem akan menerima akses masuk dan akan menampilkan pesan “Terimakasih, Selamat bertugas!!”	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Tabel III.13.

Blacbox Testing Form Halaman Penerimaan Kas

No.	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Uraian dan Nominal Debet tidak diisi kemudian tekan enter	Uraian: (kosong) Nominal Debet: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap Lengkapi Data”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikan Uraian dan Nominal Debet diisi atau kosong kemudian tekan enter	Uraian: Refund Nominal Debet: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap Lengkapi Data”	Sesuai harapan	Valid

3.	Uraian tidak diisi (kosong) dan Nominal Debet diisi kemudian tekan enter	Uraian: (kosong) Nominal Debet: 5.000.000	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Harap Lengkapi Data”	Sesuai harapan	Valid
4.	Mengetikan Uraian dan Nominal Debet kemudian tekan enter	Uraian: Refund Nominal Debet: 5.000.000	Sistem akan menerima akses simpan dan akan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan!!”	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

3.5.3. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Tabel III.14.

Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Kebutuhan	Keterangan
Sistem	Windows 7, 8, 8.1, 10 32-bit
Processor	1.1 Ghz
RAM	2 GB
Hardisk	80 GB
Monitor	14 LED
Keyboard	Standart Keyboard
Printer	Inkjet
Mouse	PS2 / Optical Mouse
Software	Kebutuhan menjalankan aplikasi secara local: Bahasa programming : Microsoft Visual Basic 6.0 Database : Xampp Program pendukung : Crystal Report

Sumber: Hasil Rancangan (2018)