

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Tinjauan Perusahaan

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang sejarah BUMDes (Badan Usaha Milik Desa), struktur organisasi BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) dan fungsi dari masing-masing bagiannya.

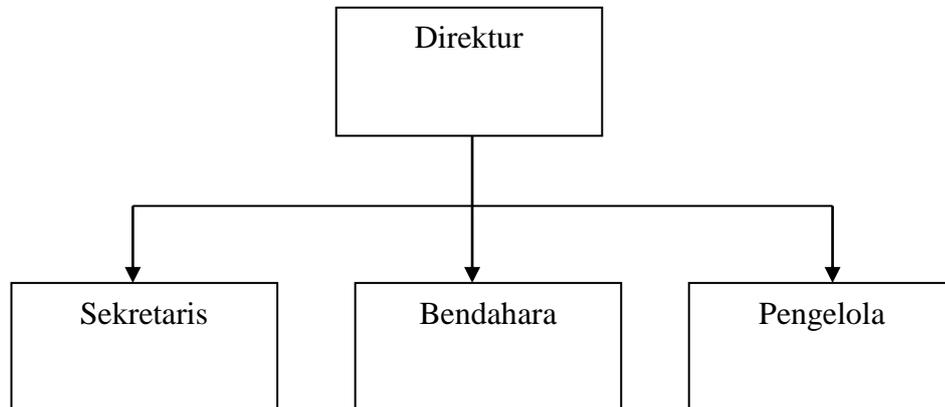
3.1.1 Sejarah Perusahaan

Pada awal berdirinya pabrik padi, pada masa Kades Ihak pada tahun 1997 Kades yang ke-3. Modal awal yang diperoleh dari LKMD (Lembaga Ketahanan Masyarakat Desa) pada masa Kades Ihak menjabat setelah Kades M. Ali, dan setelah Kades Ihak kemudian Kades Iswan yang menjabat selama 2 periode (10 tahun) selama dari berdirinya pabrik padi sampai sekarang mesin yang digunakan sebanyak 3 unit yaitu yang pertama adalah mesin 20 (mesin dompeng), yang kedua mesin 24 (mesin dompeng), dan mesin yang terakhir (yang sekarang dipakai) mesin 26 (mesin dompeng berdiri).

Sebelum dibentuknya BUMDes, pabrik padi digunakan sebagai *asset* Desa karena sebagai pemasukan bagi Desa. Setelah terbentuknya LKMD (Lembaga Ketahanan Masyarakat Desa) kemudian pada tahun 1999 dibentuklah LPM (Lembaga Pemberdaya Masyarakat) yang diketuai oleh Raduan, wakil ketua Marjan, sekretaris Nazimi dan bendahara Suni. LPM (Lembaga Pemberdaya Masyarakat) berakhir pada tahun 2016 kemudian pada tanggal 05 september 2016 terbentuklah BUMDes (Badan Usaha Milik Desa).

3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi

Berikut ini adalah struktur organisasi pada BUMDes (Badan Usaha Milik Desa):



Sumber: BUMDes Desa Jirak (2017)

Gambar III.1 Struktur Organisasi BUMDes Desa Jirak

1. **Direktur**
Fungsi dari direktur adalah memilih, menetapkan dan mengawasi tugas dari sekretaris, bendahara dan pengelola.
2. **Sekretaris**
Fungsi dari sekretaris adalah pelaksanaan urusan surat menyurat, kearsipan, dan penyiapan program kerja dan pelaporannya.
3. **Bendahara**
Fungsi dari bendahara adalah menerima, menyimpan, menyetor/membayar dan bertanggungjawabkan penerimaan dan pengeluaran kas.
4. **Pengelola**
Fungsi dari pengelola adalah perencanaan pengadaan perlengkapan pabrik, memelihara dan perbaikan alat-alat pabrik, merekap hasil penggilingan padi maupun hasil penjualan dadak.

3.2 Tinjauan Kasus

Keberhasilan suatu Desa dapat diukur dari tingkat penerimaan dan pendapatan yang dapat dihasilkan oleh suatu badan usaha. Karena hal tersebut penulis mengambil pembahasan tentang penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) sebagai Tugas Akhir ini.

Sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) saat ini masih manual yaitu dengan menggunakan buku jurnal dalam pendataan penerimaan dan pengeluaran kas, namun masih dicatat dengan cara yang sederhana, serta masih belum efektif dalam pembuatan.

Dalam hal ini kesalahan bahkan kecurangan pun dapat terjadi dalam proses penerimaan dan pengeluaran kas oleh seorang bendahara. Hilang atau rusaknya data juga dapat terjadi, bahkan data tersebut dapat dimanipulasi. Hal ini harus segera ditangani karena permasalahan diatas dapat menimbulkan kerugian.

Untuk mengatasi masalah tersebut, sudah selayaknya BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) menggunakan sistem yang terkomputerisasi, seperti dalam pembahasan dari program penerimaan dan pengeluaran kas yang penulis angkat yaitu Aplikasi Pendataan Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada BUMDes (Badan Usaha Milik Desa). Program ini memiliki *database* yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data, baik data penerimaan maupun pengeluaran kas sampai transaksi yang terjadi dan dapat meminimalisir tindak kecurangan. Sehingga diharapkan aplikasi ini dapat membantu bendahara dalam menjalankan kegiatan penerimaan dan pengeluaran kas.

3.2.1 Dokumen Masukan

Adapun dokumen masukan adalah sebagai berikut:

1. Nama Dokumen : Nota Pembelian
Fungsi : Sebagai bukti pembelian barang dan arsip nota
Sumber : Toko
Tujuan : Bagian bendahara
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap terjadi transaksi pembelian
Format : Lampiran A1
2. Nama Dokumen : Rekap Hasil Penggilingan Padi
Fungsi : Sebagai bukti hasil penggilingan padi
Sumber : Pengelola
Tujuan : Bagian bendahara
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap 1 bulan sekali
Format : Lampiran A2
3. Nama Dokumen : Rekap Hasil Penjualan Dadak
Fungsi : Sebagai bukti hasil penjualan dadak
Sumber : Pengelola
Tujuan : Bagian bendahara
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap 1 bulan sekali
Format : Lampiran A3

3.2.2 Dokumen Keluaran

Adapun bentuk dokumen keluaran adalah sebagai berikut:

Nama Dokumen	: Laporan Kas Umum
Fungsi	: Untuk mengetahui kondisi keuangan
Sumber	: Bagian Bendahara
Tujuan	: Direktur
Media	: Kertas
Frekuensi	: Setiap ada transaksi
Format	: Lampiran B1

3.3 Analisa Kebutuhan *Software*

3.3.1 Analisa Kebutuhan

Pada perancangan aplikasi ini penulis membuat satu *level* pengguna yang bisa mengakses semua halaman yang telah ditentukan yakni bendahara.

Berikut analisa kebutuhan sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) Desa Jirak:

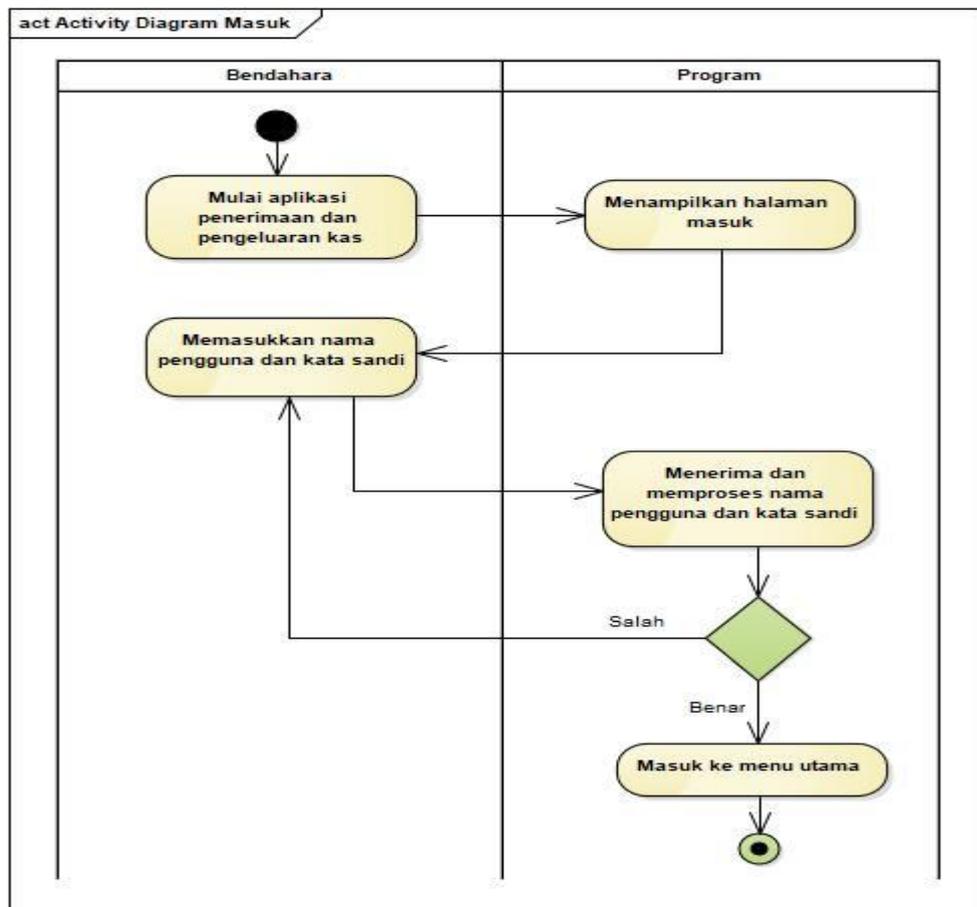
- A.1 Bendahara harus masuk terlebih dahulu untuk dapat mengakses sistem.
- A.2 Bendahara dapat mengolah data jenis pengeluaran.
- A.3 Bendahara dapat mengolah data sumber kas.
- A.4 Bendahara dapat mengolah data tujuan kas.
- A.5 Bendahara dapat mengolah data pengguna.
- A.6 Bendahara dapat mengolah transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi.

Pada *use case diagram* diatas menjelaskan tentang pengguna aplikasi yaitu bendahara yang memiliki seluruh hak akses pada aplikasi pengolahan data penerimaan dan pengeluaran kas dari proses masuk, mengolah data master, mengolah seluruh transaksi dan dapat mencetak laporan seluruh transaksi yang terjadi pada BUMDes Desa Jirak.

3.3.3 Activity Diagram

Berikut ini diuraikan *activity diagram* setiap proses dari aplikasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes Desa Jirak yaitu sebagai berikut:

1. Activity Diagram Halaman Masuk

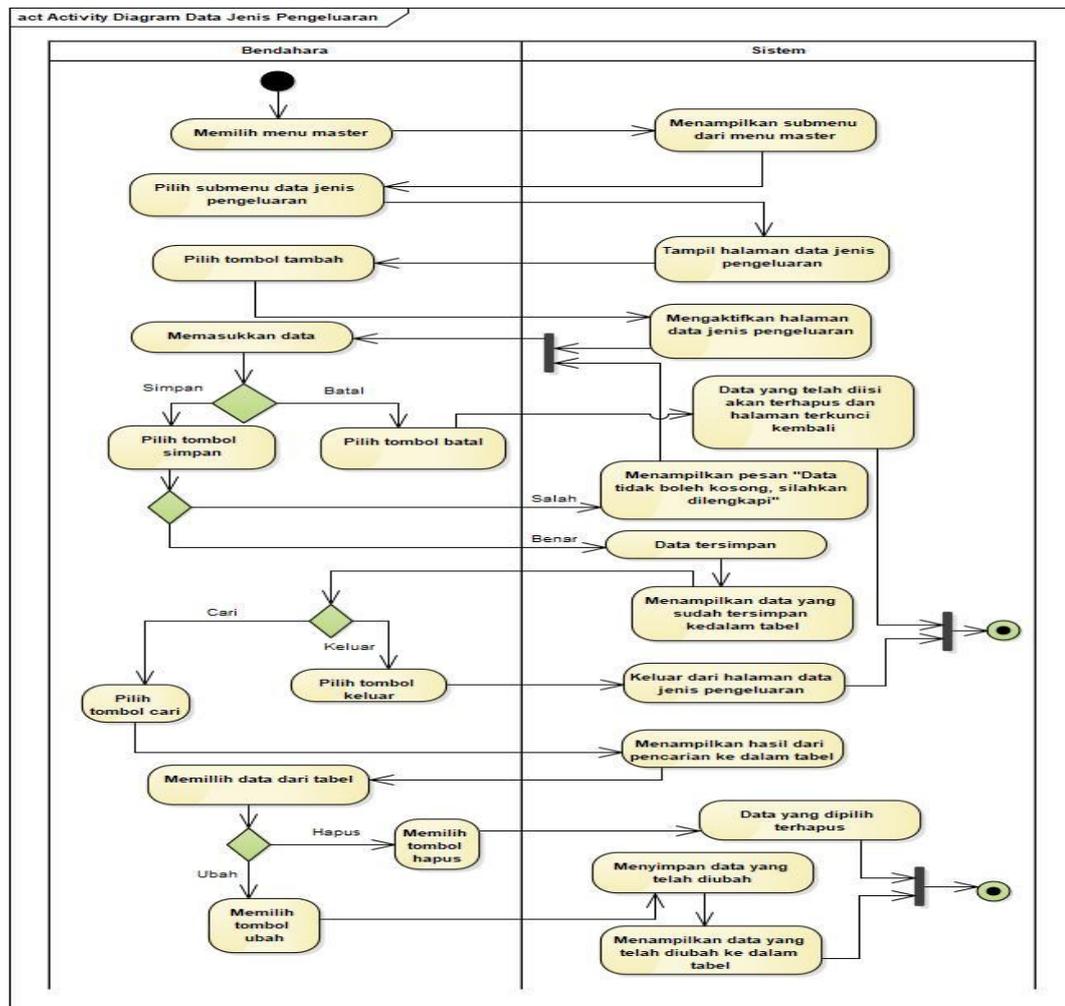


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.3 Activity Diagram Halaman Masuk

Keterangan dari gambar III.3 untuk memulai aplikasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas bendahara harus masuk terlebih dahulu dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi kemudian sistem akan memproses nama pengguna dan kata sandi yang dimasukkan. Jika bendahara memasukkan nama pengguna dan kata sandi salah maka sistem akan kembali menampilkan halaman masuk dimana bendahara harus memasukkan lagi nama pengguna dan kata sandi. Jika nama pengguna dan kata sandi yang dimasukkan benar maka bendahara akan masuk ke halaman menu utama.

2. *Activity Diagram* Halaman Data Jenis Pengeluaran



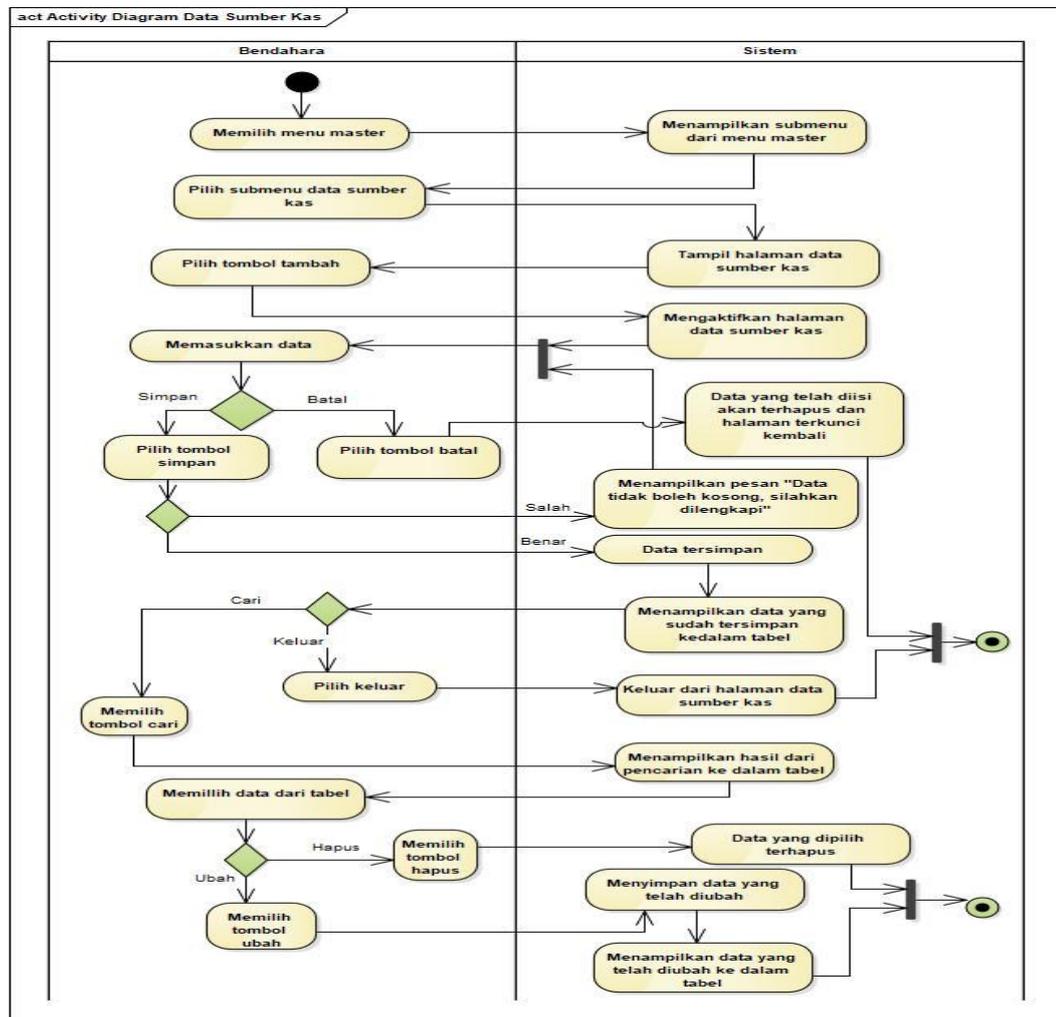
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.4 *Activity Diagram* Halaman Data Jenis Pengeluaran

Keterangan dari gambar III.4 untuk mengelola data jenis pengeluaran bendahara memilih menu master, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu master. Bendahara pilih submenu data jenis pengeluaran dan sistem menampilkan halaman data jenis pengeluaran. Bendahara memilih tombol tambah untuk memasukkan data, dan sistem akan mengaktifkan halaman data jenis pengeluaran. Bendahara memasukkan data.

Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah dan menghapus data. Bendahara pilih tombol hapus untuk menghapus data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

3. Activity Diagram Halaman Data Sumber Kas



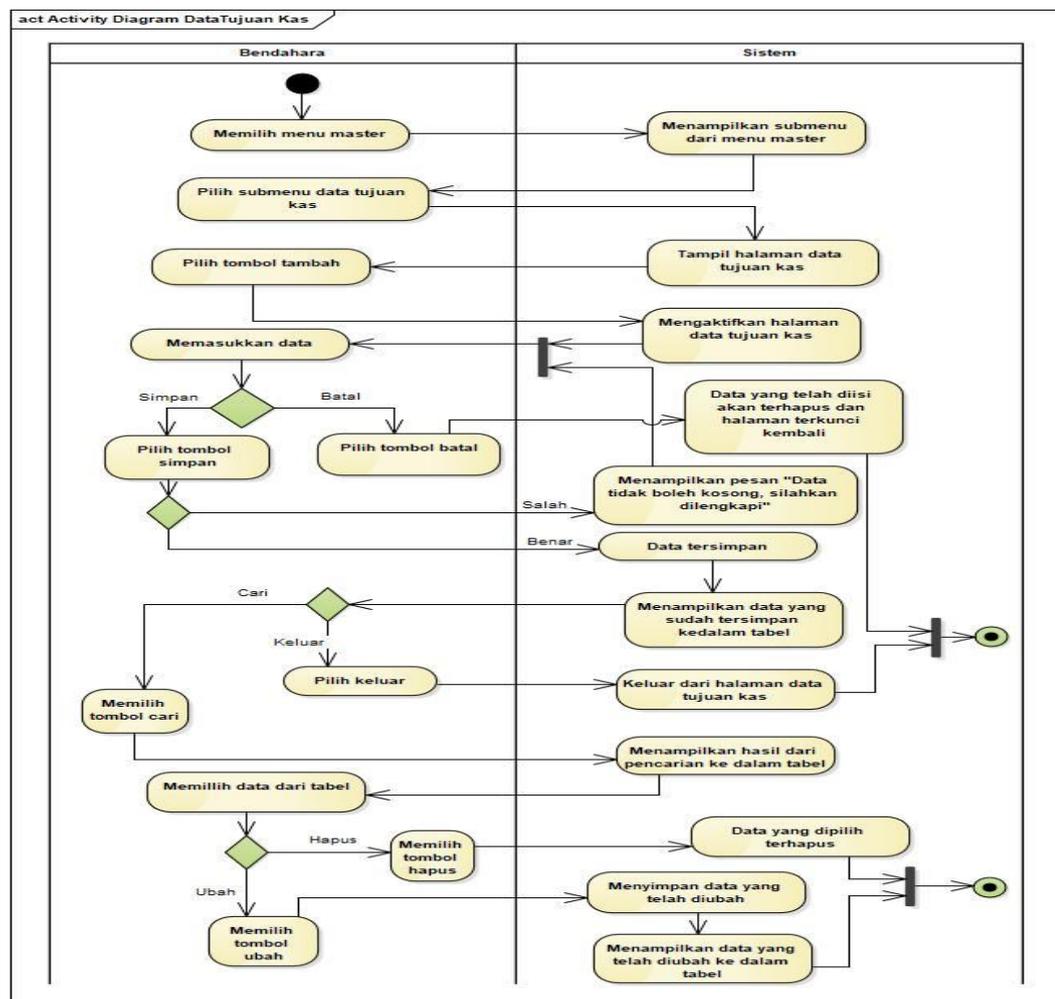
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.5 Activity Diagram Halaman Data Sumber Kas

Keterangan dari gambar III.5 untuk mengelola data sumber kas bendahara memilih menu master, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu master. Bendahara pilih submenu data sumber kas dan sistem menampilkan halaman data sumber kas. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman data sumber kas. Bendahara memasukkan data. Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol

simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah dan menghapus data. Bendahara pilih tombol hapus untuk menghapus data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

4. *Activity Diagram* Halaman Data Tujuan Kas

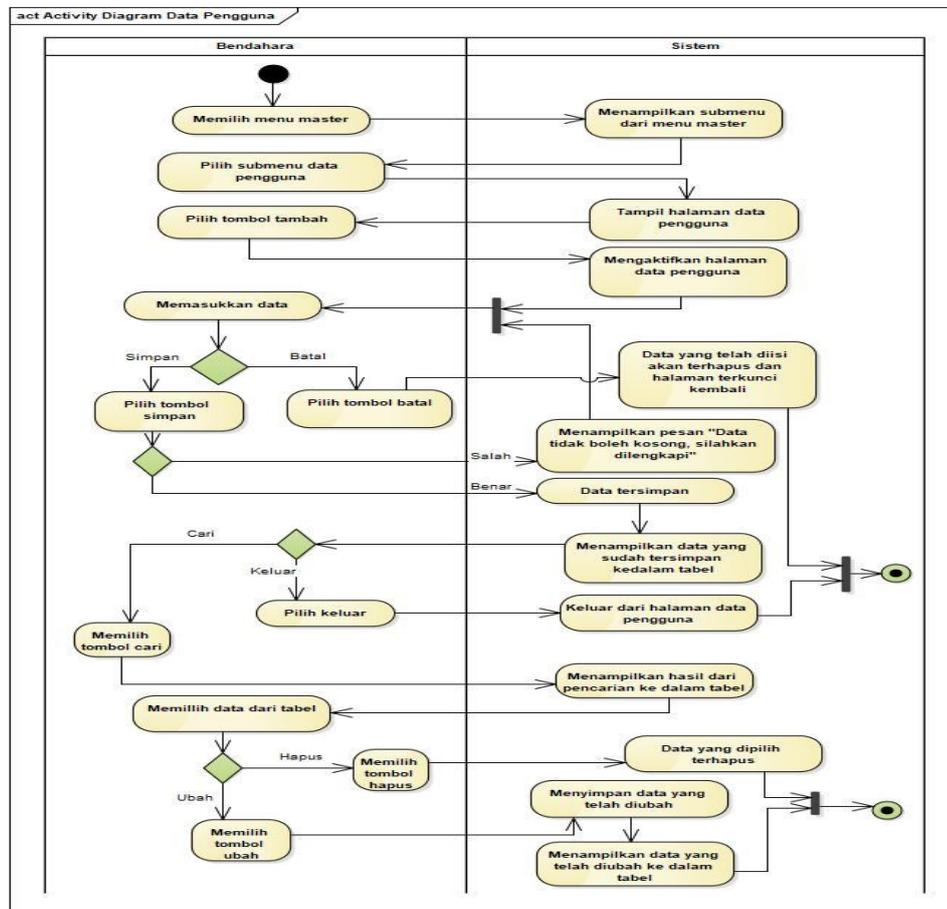


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.6 *Activity Diagram* Halaman Data Tujuan Kas

Keterangan dari gambar III.6 untuk mengelola data tujuan kas bendahara memilih menu master, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu master. Bendahara memilih submenu data tujuan kas dan sistem menampilkan halaman data tujuan kas. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman data tujuan kas. Bendahara memasukkan data. Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah dan menghapus data. Bendahara pilih tombol hapus untuk menghapus data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

5. Activity Diagram Halaman Data Pengguna



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.7 Activity Diagram Halaman Data Pengguna

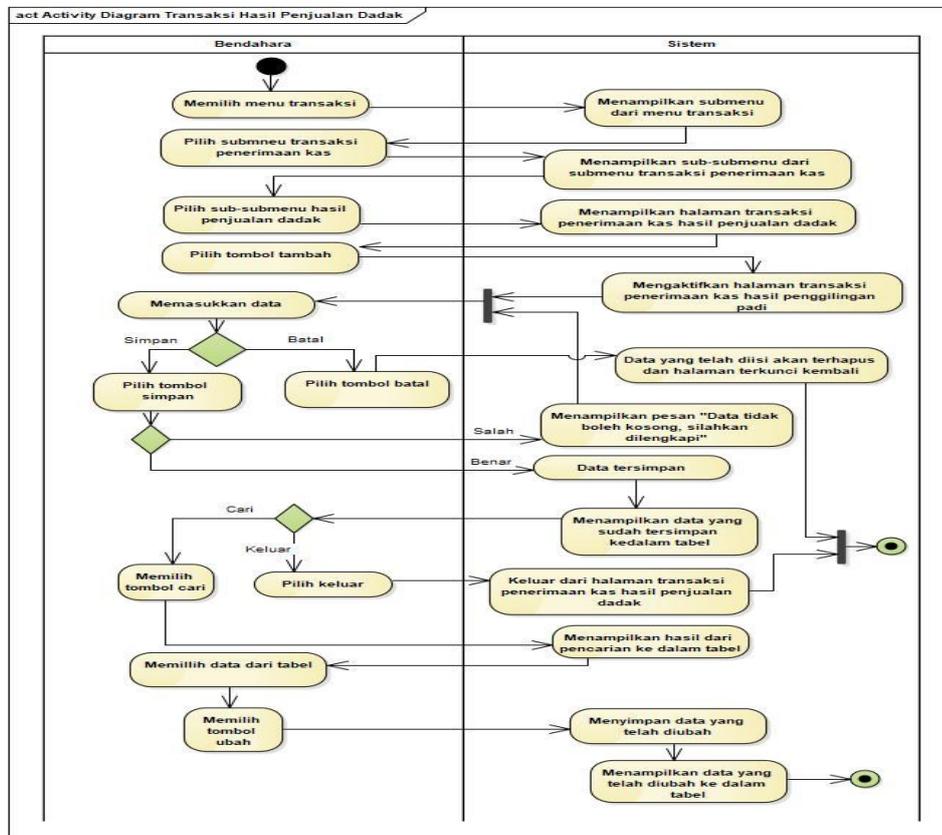
Keterangan dari gambar III.7 untuk mengelola data pengguna bendahara memilih menu master, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu master. Bendahara memilih submenu data pengguna dan sistem menampilkan halaman data pengguna. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman data pengguna. Bendahara memasukkan data.

Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan

Keterangan dari gambar III.8 untuk mengelola transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi memilih menu transaksi, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu transaksi. Bendahara memilih submenu transaksi penerimaan kas dan sistem menampilkan sub-submenu dari submenu transaksi penerimaan kas kemudian bendahara memilih sub-submenu hasil penggilingan padi dan program akan menampilkan halaman transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman transaksi penerimaan kas. Bendahara memasukkan data.

Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

7. *Activity Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak



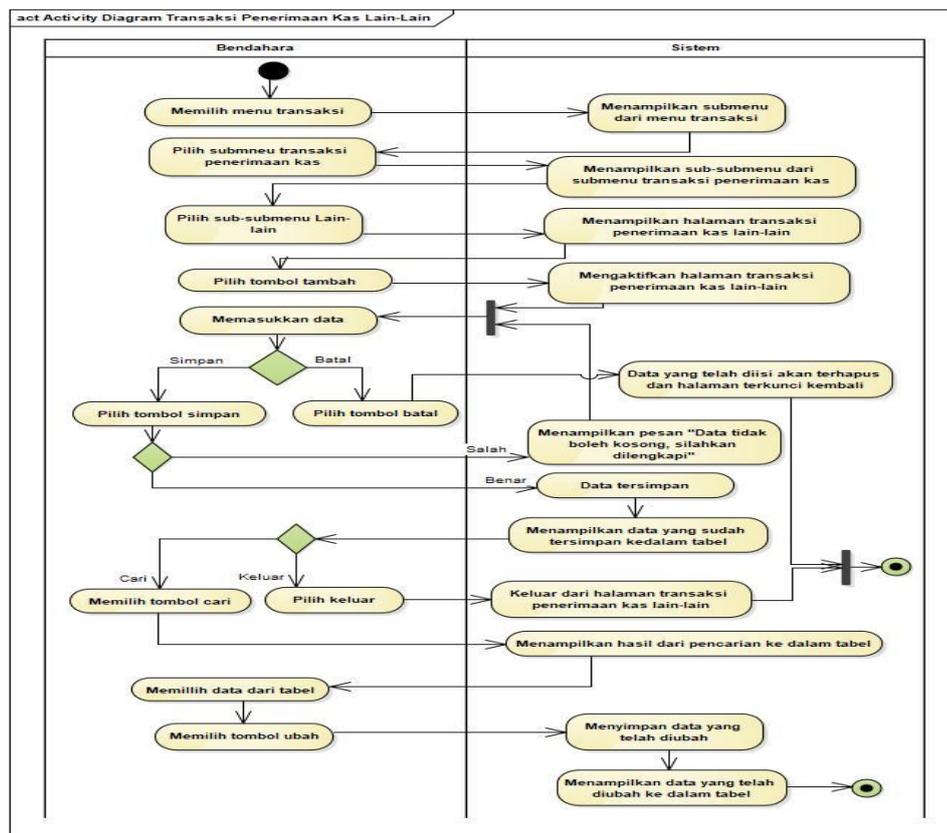
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.9 *Activity Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Keterangan dari gambar III.9 untuk mengelola transaksi penerimaan kas hasil penjualan dadak memilih menu transaksi, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu transaksi. Bendahara memilih submenu transaksi penerimaan kas dan sistem menampilkan sub-submenu dari submenu transaksi penerimaan kas kemudian bendahara memilih sub-submenu hasil penjualan dadak dan program akan menampilkan halaman transaksi penerimaan kas hasil penjualan dadak. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman transaksi penerimaan kas. Bendahara

memasukkan data. Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

8. *Activity Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain



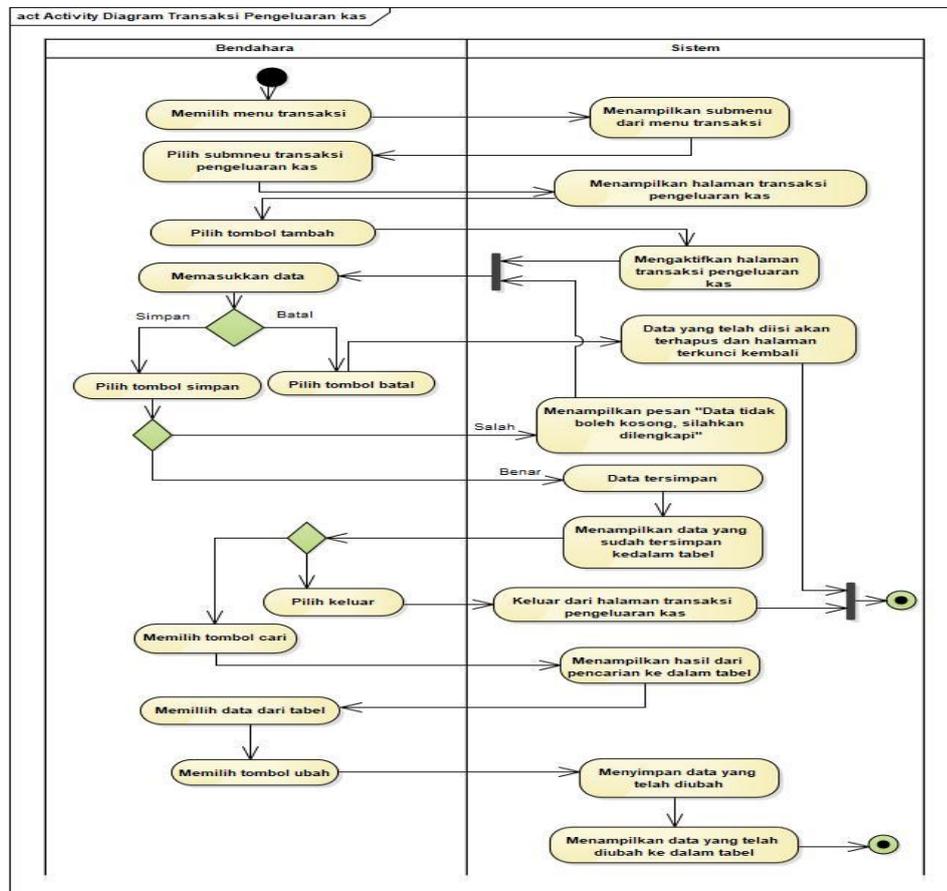
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.10

***Activity Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain**

Keterangan dari gambar III.10 untuk mengelola transaksi penerimaan kas lain-lain memilih menu transaksi, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu transaksi. Bendahara memilih submenu transaksi penerimaan kas dan sistem menampilkan sub-submenu dari submenu transaksi penerimaan kas kemudian bendahara memilih sub-submenu lain-lain dan program akan menampilkan halaman transaksi penerimaan kas lain-lain. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman transaksi penerimaan kas. Bendahara memasukkan data. Jika bendahara pilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara pilih tombol simpan dan data yang dimasukkan salah atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi “. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Bendahara memilih tombol cari untuk mencari data kemudian bendahara memilih salah satu data untuk bisa mengubah data. Bendahara pilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara pilih tombol keluar, maka akan ke halaman menu utama.

9. Activity Diagram Halaman Transaksi Pengeluaran Kas



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.11

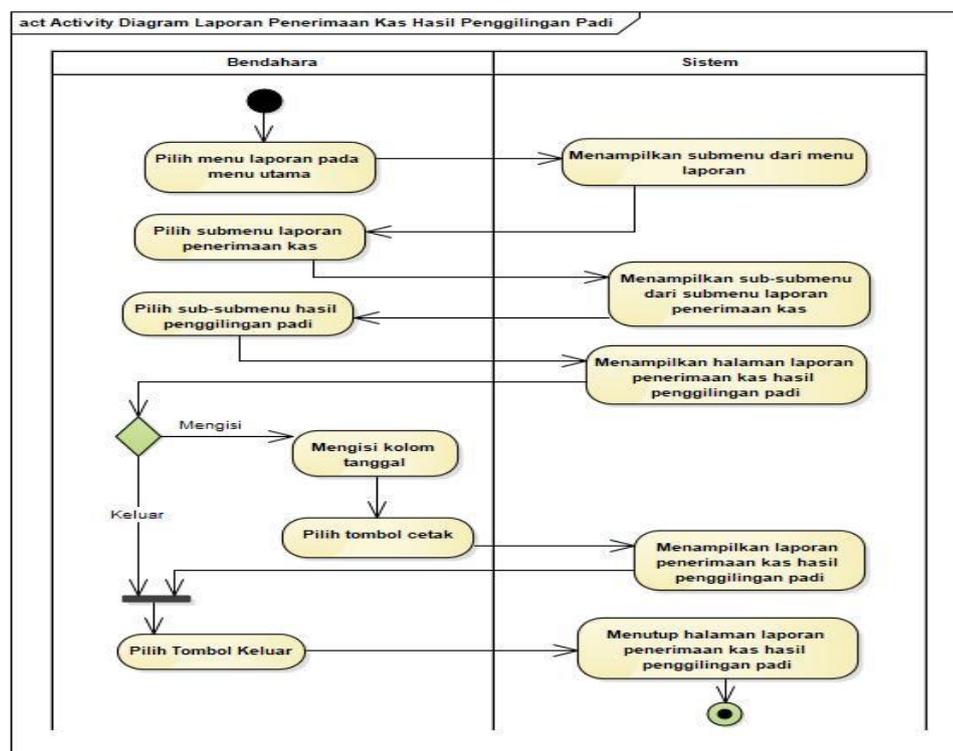
***Activity Diagram* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas**

Keterangan dari gambar III.11 untuk mengelola transaksi pengeluaran kas memilih menu transaksi, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu transaksi. Bendahara memilih submenu transaksi pengeluaran kas dan sistem menampilkan halaman transaksi pengeluaran kas. Bendahara memilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data, sistem akan mengaktifkan halaman transaksi penerimaan kas. Bendahara memasukkan data.

Jika bendahara memilih tombol batal maka data yang telah diisi akan terhapus dan halaman akan kembali terkunci. Jika bendahara memilih tombol

simpan dan data yang dimasukkan tidak lengkap atau ada yang kosong maka sistem akan menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi“. Jika data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Mengisi data yang ingin dicari pada kolom cari kemudian bendahara memilih tombol cari dan sistem akan menampilkan data yang dicari dalam tabel. Bendahara memilih salah satu data dari tabel untuk bisa ubah data. Bendahara memilih tombol ubah maka data yang telah diubah tersimpan dan ditampilkan dalam tabel. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman transaksi pengeluaran kas dan kembali ke halaman menu utama.

10. *Activity Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi



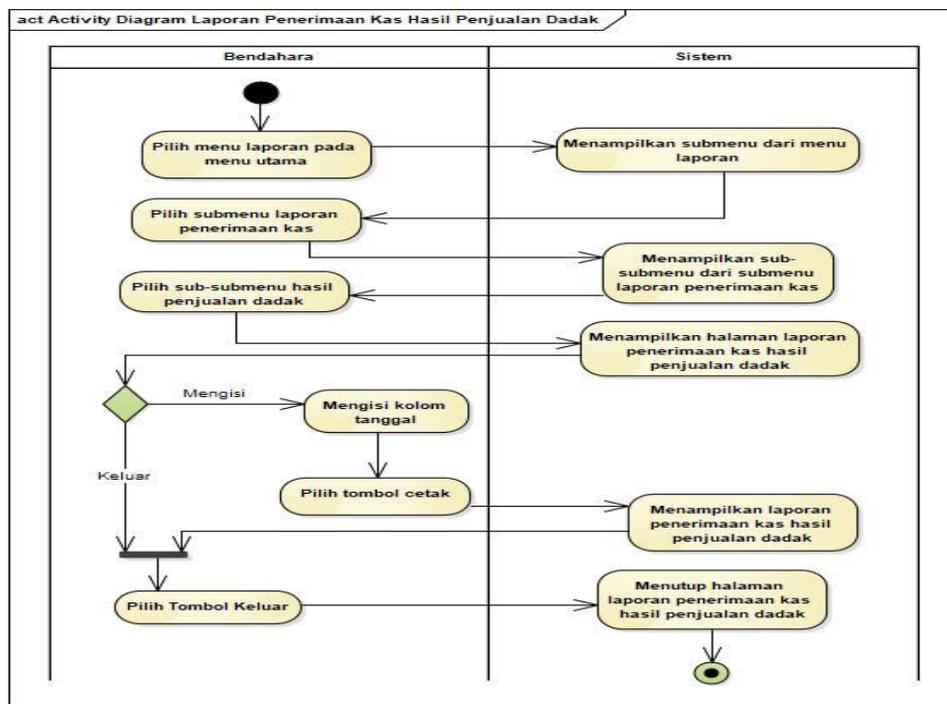
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.12

Activity Diagram Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

Keterangan dari gambar III.12 untuk mencetak laporan penerimaan kas hasil penggilingan padi memilih menu laporan, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu laporan. Bendahara memilih submenu laporan penerimaan kas kemudian sistem akan menampilkan sub-submenu dari laporan penerimaan kas dan bendahara memilih sub-submenu hasil penggilingan padi kemudian sistem menampilkan halaman laporan penerimaan kas hasil penggilingan padi. Bendahara mengisi tanggal periode dan memilih tombol cetak dan sistem akan menampilkan laporan penerimaan kas hasil penggilingan padi. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman laporan penerimaan kas.

11. *Activity Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak



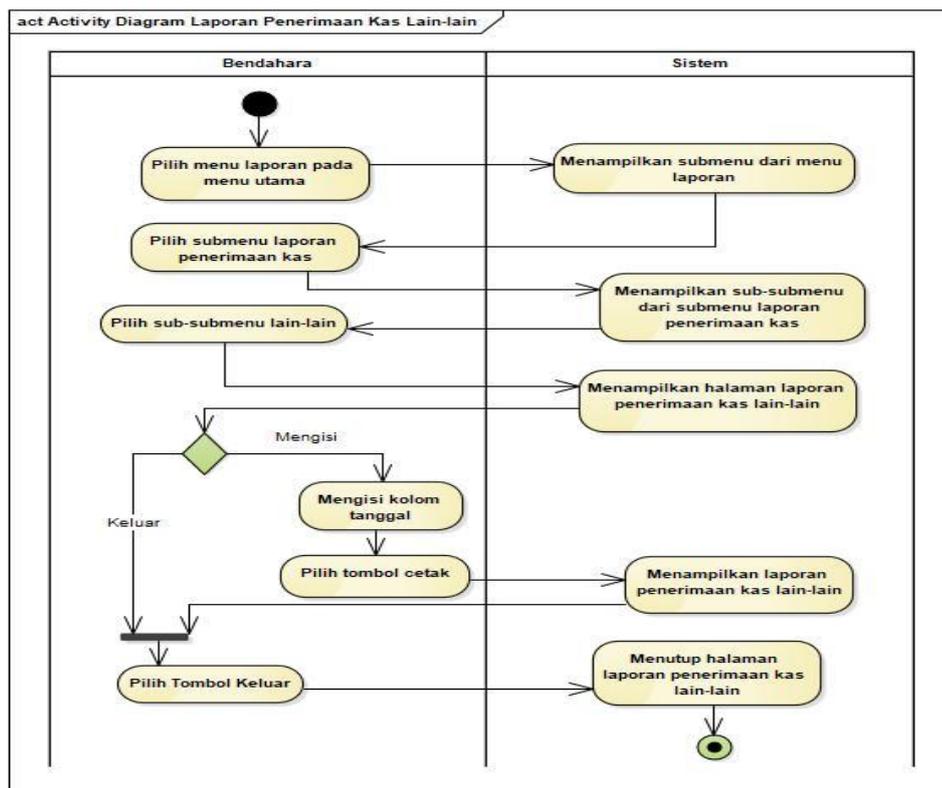
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.13

***Activity Diagram* Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak**

Keterangan dari gambar III.13 untuk mencetak laporan penerimaan kas hasil penjualan dadak memilih menu laporan, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu laporan. Bendahara memilih submenu laporan penerimaan kas kemudian sistem akan menampilkan sub-submenu dari laporan penerimaan kas dan bendahara memilih sub-submenu hasil penjualan dadak kemudian sistem menampilkan halaman laporan penerimaan kas hasil penjualan dadak. Bendahara mengisi tanggal periode dan memilih tombol cetak dan sistem akan menampilkan laporan penerimaan kas hasil penggilingan padi. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman laporan penerimaan kas.

12. *Activity Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Lain-lain



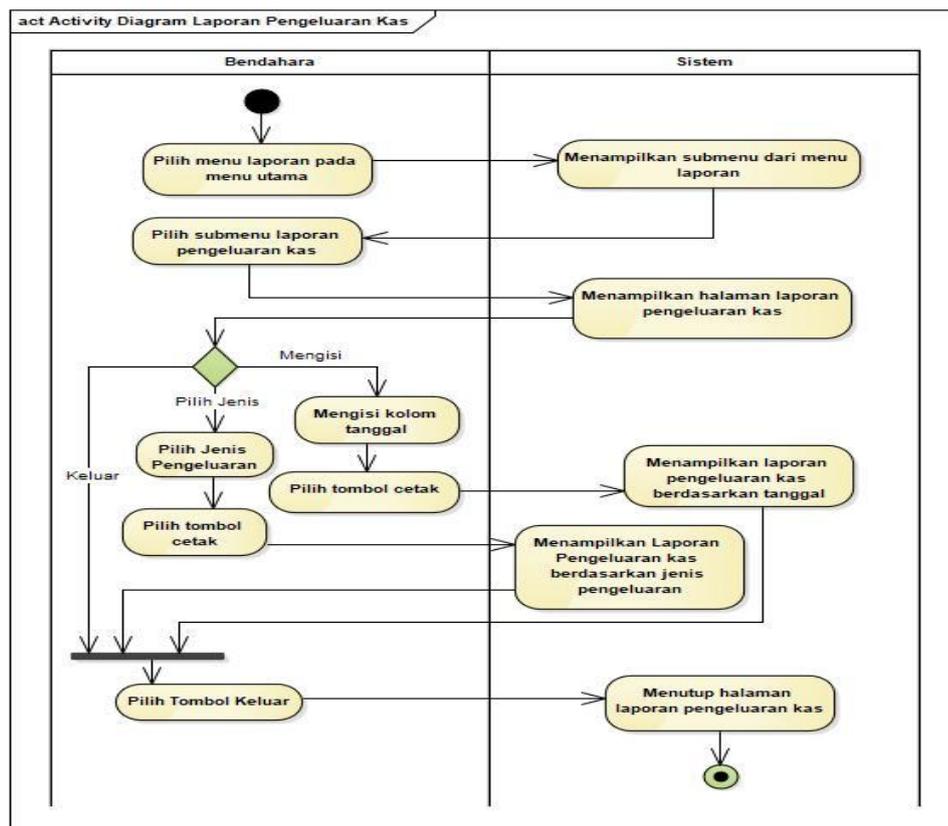
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.14

***Activity Diagram* Laporan Penerimaan Kas Lain-lain**

Keterangan dari gambar III.14 untuk mencetak laporan penerimaan kas lain-lain memilih menu laporan, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu laporan. Bendahara memilih submenu laporan penerimaan kas kemudian sistem akan menampilkan sub-submenu dari laporan penerimaan kas dan bendahara memilih sub-submenu lain-lain kemudian sistem menampilkan halaman laporan penerimaan kas lain-lain. Bendahara mengisi tanggal periode dan memilih tombol cetak dan sistem akan menampilkan laporan penerimaan kas lain-lain. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman laporan penerimaan kas.

13. *Activity Diagram* Halaman Laporan Pengeluaran Kas



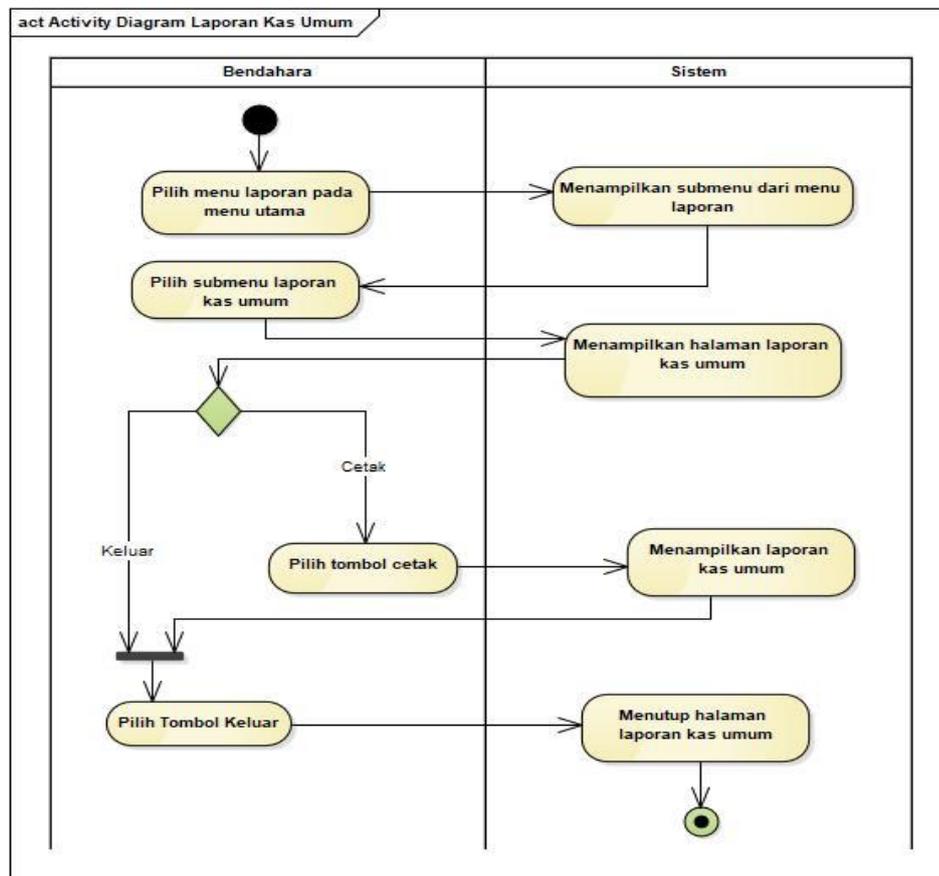
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.15

***Activity Diagram* Halaman Laporan Pengeluaran Kas**

Keterangan dari gambar III.15 untuk mencetak laporan pengeluaran kas memilih menu laporan, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu laporan. Bendahara memilih submenu laporan pengeluaran kas dan sistem menampilkan halaman laporan pengeluaran kas. Untuk mencetak berdasarkan periode bendahara mengisi tanggal periode dan memilih tombol cetak dan sistem akan menampilkan laporan pengeluaran kas. Untuk Mencetak berdasarkan jenis bendahara memilih jenis pengeluaran kas. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman laporan pengeluaran kas.

14. *Activity Diagram* Halaman Laporan Kas Umum



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.16

***Activity Diagram* Halaman Laporan Kas Umum**

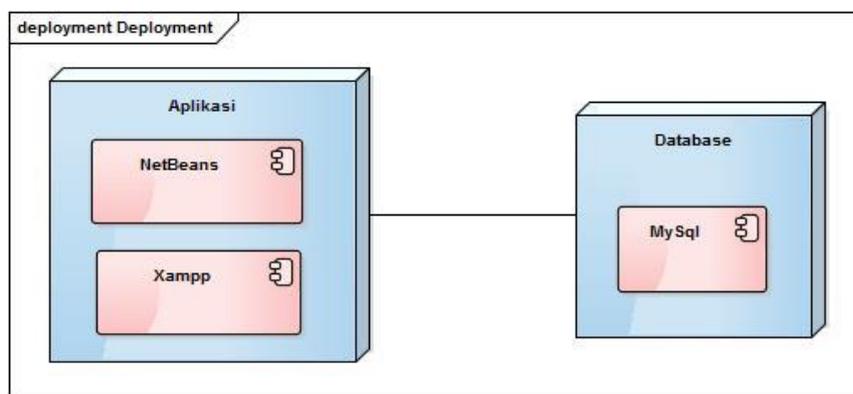
Keterangan dari gambar III.16 untuk mencetak laporan kas umum memilih menu laporan, kemudian sistem menampilkan submenu dari menu laporan. Bendahara memilih submenu laporan kas umum dan sistem menampilkan halaman laporan kas umum. Kemudian bendahara memilih tombol cetak dan sistem akan menampilkan laporan kas umum. Untuk keluar bendahara memilih tombol keluar, maka akan keluar dari halaman laporan kas umum.

3.4 Desain

3.4.1 *Software Architecture*

1. *Deployment Diagram*

Dari gambar III.17 berikut ini merupakan *deployment diagram* dari aplikasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes Desa Jirak.



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.17

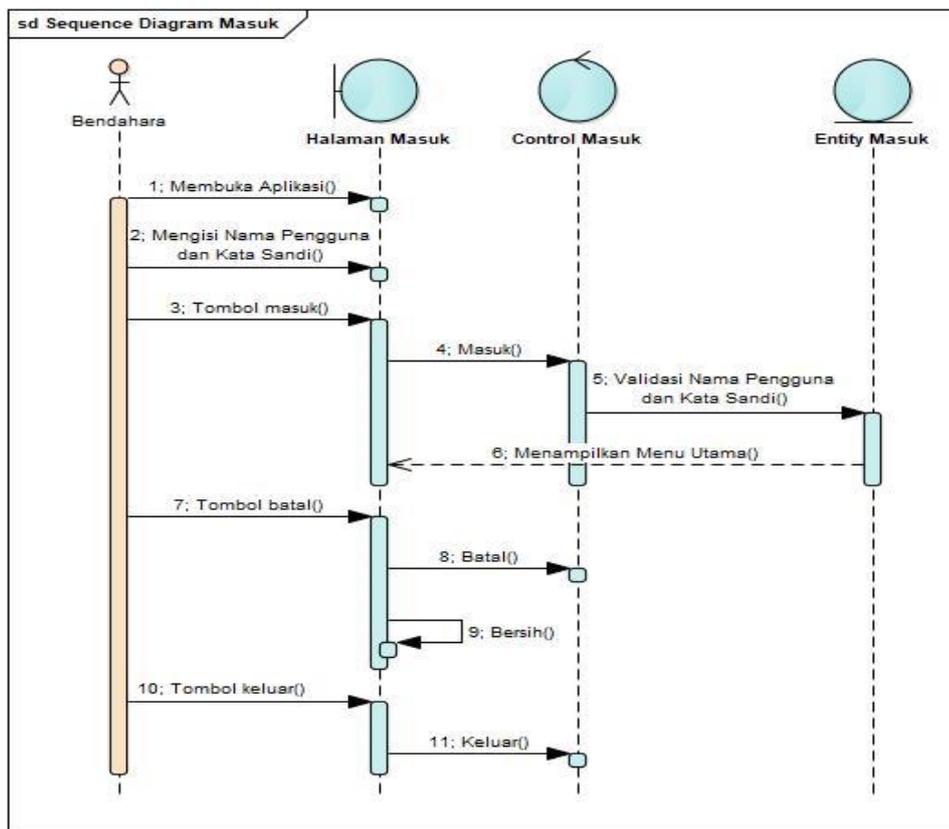
Deployment Diagram Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas

Keterangan dari gambar III.17, menjelaskan tentang perangkat lunak beserta *database* yang digunakan dalam pembuatan program. Untuk perangkat lunak penulis menggunakan *software* Netbeans dan Xampp sedangkan untuk *database* penulis menggunakan MySQL.

2. Sequence Diagram

Berikut ini diuraikan *sequence diagram* dari aplikasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas pada BUMDes Desa Jirak.

A. Sequence Diagram Halaman Masuk



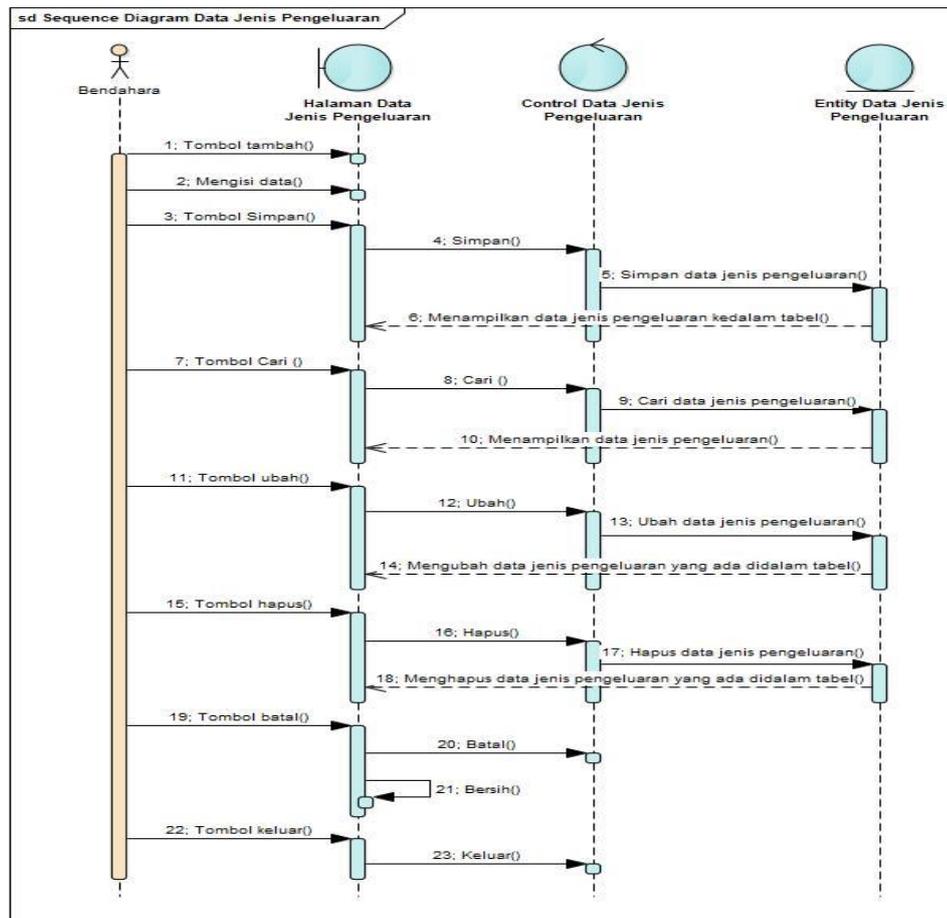
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.18

Sequence Diagram Halaman Masuk

Keterangan dari gambar III.18 adalah bendahara membuka aplikasi dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi kemudian pilih tombol masuk dan sistem akan memproses data yang dimasukkan. Sistem menampilkan menu utama. Bendahara pilih tombol batal jika ingin membatalkan masuk dan data yang telah dimasukkan dibersihkan. Untuk keluar dari halaman masuk bendahara pilih tombol keluar.

B. *Sequence Diagram* Halaman Data Jenis Pengeluaran



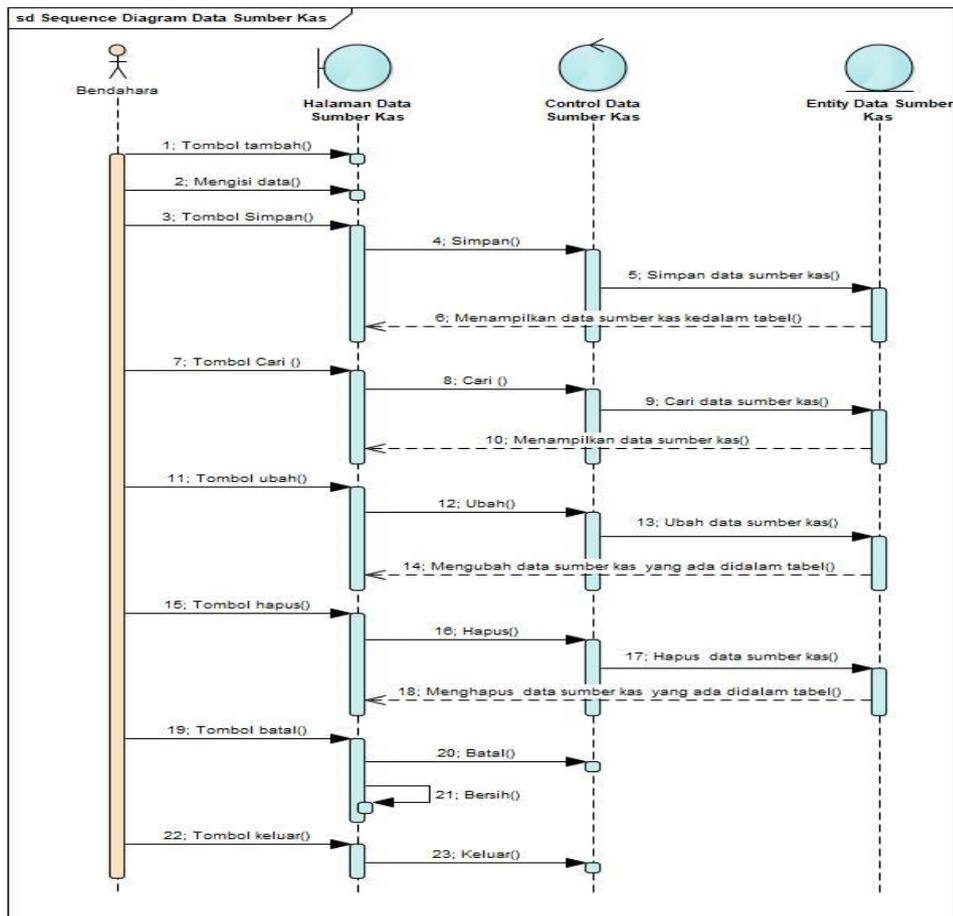
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.19

Sequence Diagram Halaman Data Jenis Pengeluaran

Keterangan dari gambar III.19 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan data jenis pengeluaran. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi data jenis pengeluaran. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah data jenis pengeluaran kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus data jenis pengeluaran. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

C. *Sequence Diagram* Halaman Data Sumber Kas



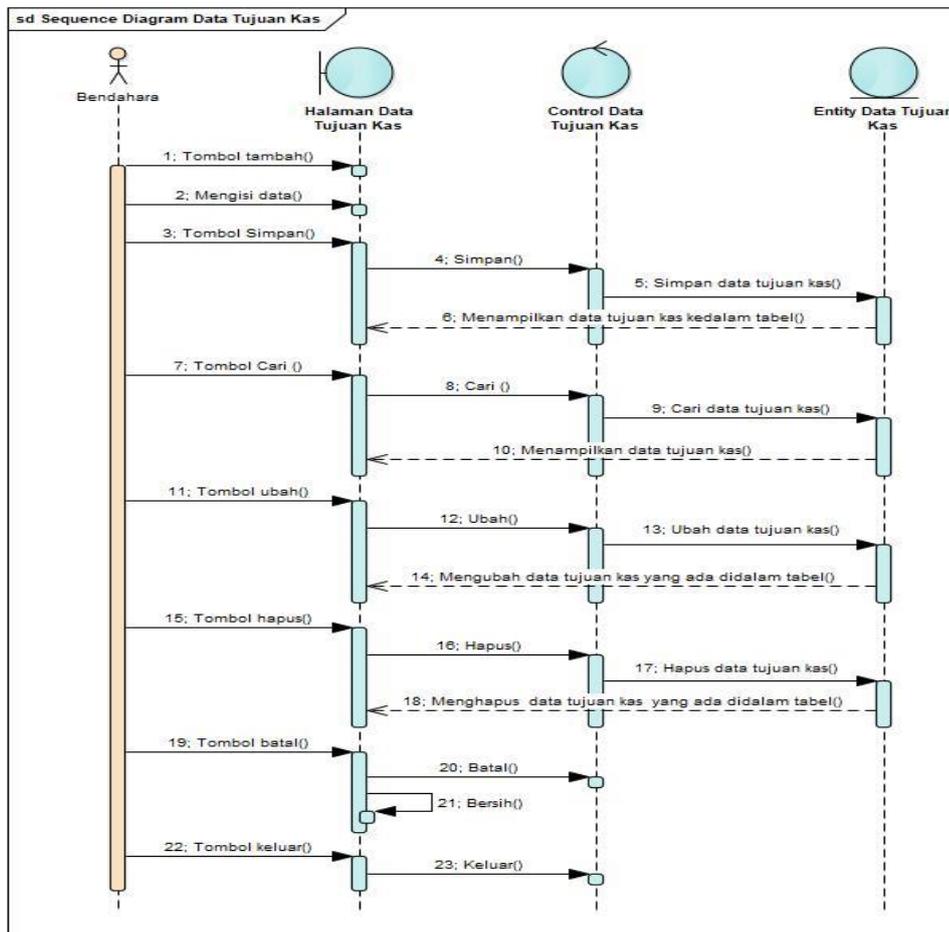
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.20

***Sequence Diagram* Halaman Data Sumber Kas**

Keterangan dari gambar III.20 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan data sumber kas. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi data sumber kas. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah data sumber kas kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus data sumber kas. Untuk keluar dari halaman data sumber kas bendahara pilih tombol keluar.

D. *Sequence Diagram Halaman Data Tujuan Kas*



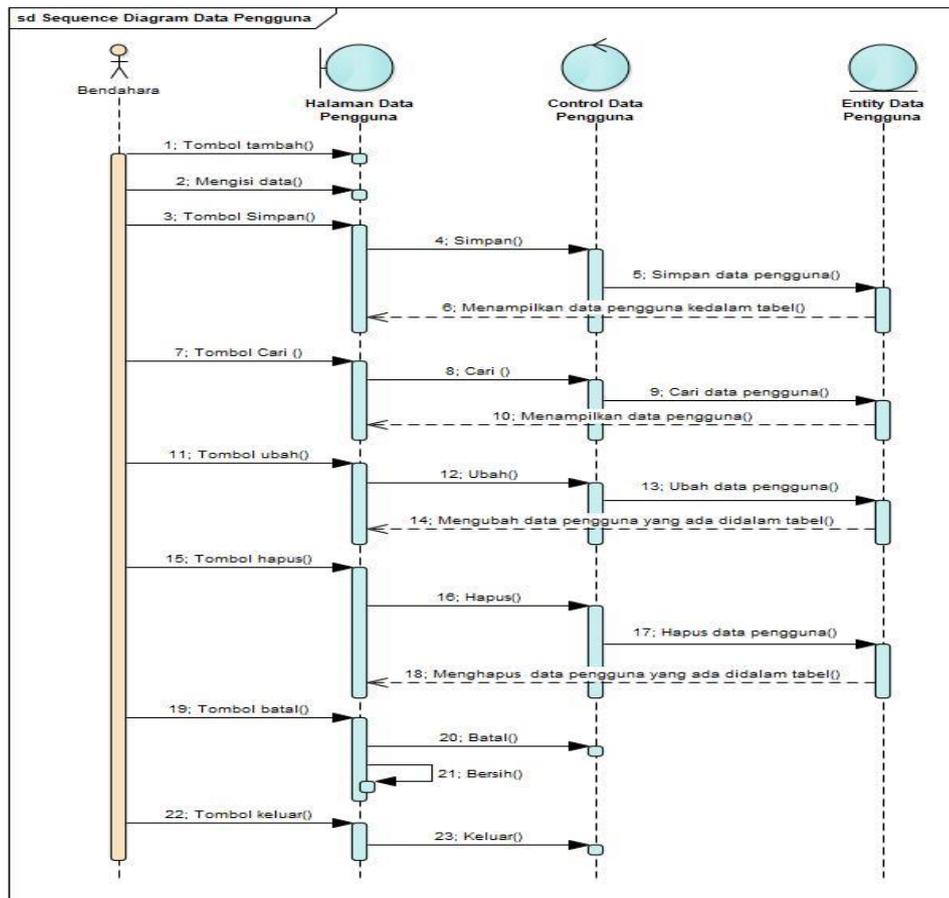
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.21

Sequence Diagram Halaman Data Tujuan Kas

Keterangan dari gambar III.21 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan data tujuan kas. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi data tujuan kas. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah data tujuan kas kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus data tujuan kas. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

E. Sequence Diagram Halaman Data Pengguna



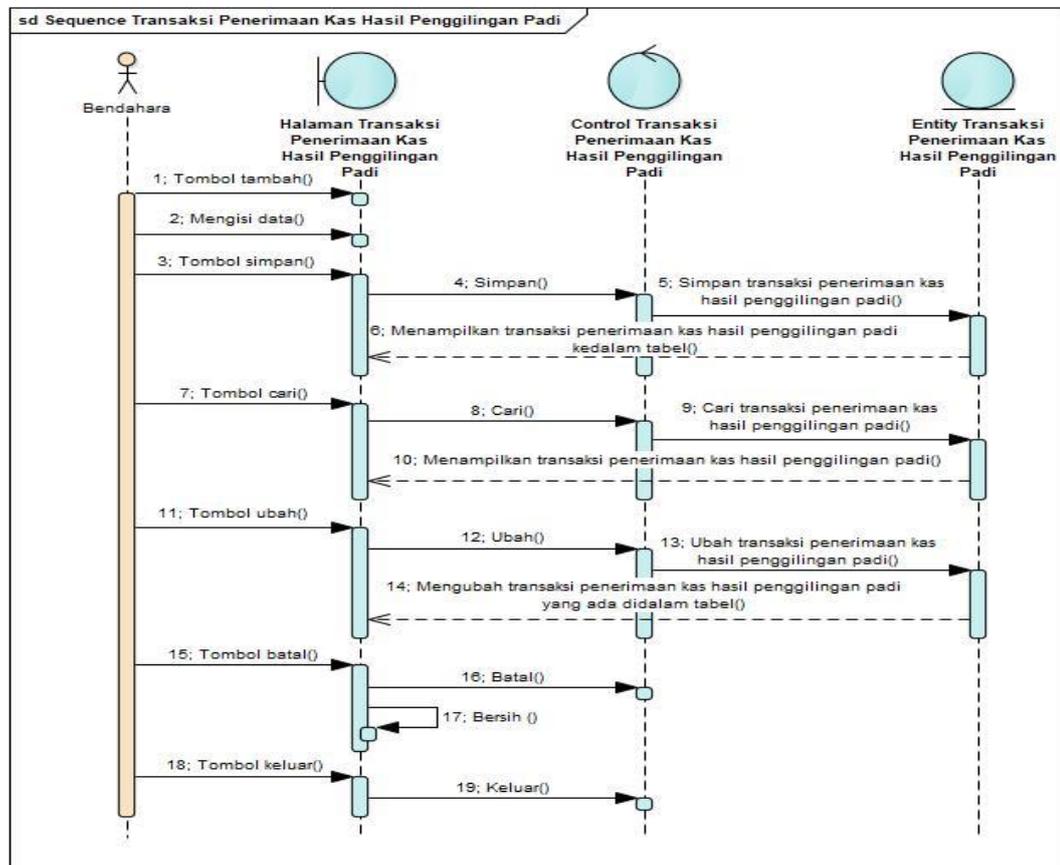
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.22

Sequence Diagram Halaman Data Pengguna

Keterangan dari gambar III.22 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan data pengguna. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi data pengguna. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah data pengguna kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus data pengguna. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

F. Sequence Diagram Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

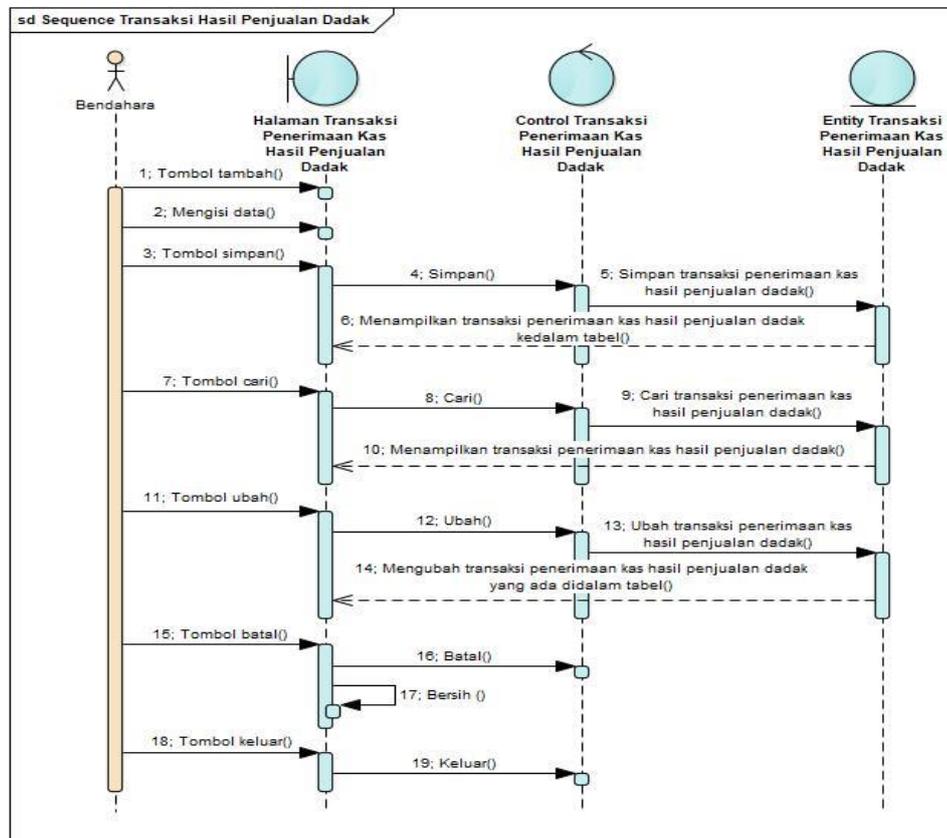


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.23 Sequence Diagram Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

Keterangan dari gambar III.23 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah transaksi penerimaan kas hasil penggilingan padi. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

G. *Sequence Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

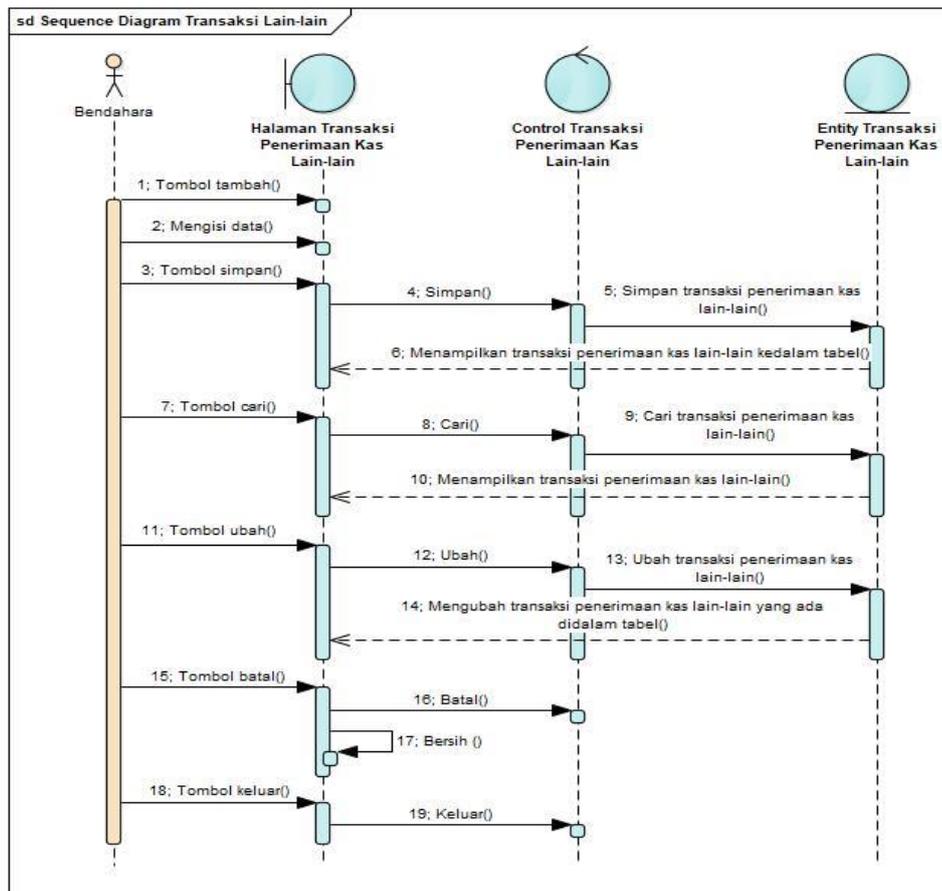


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.24 *Sequence Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Keterangan dari gambar III.24 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan transaksi penerimaan kas hasil penjualan dadak. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi transaksi penerimaan kas hasil penjualan dadak. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah transaksi penerimaan kas hasil penjualan dadak. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

H. *Sequence Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain



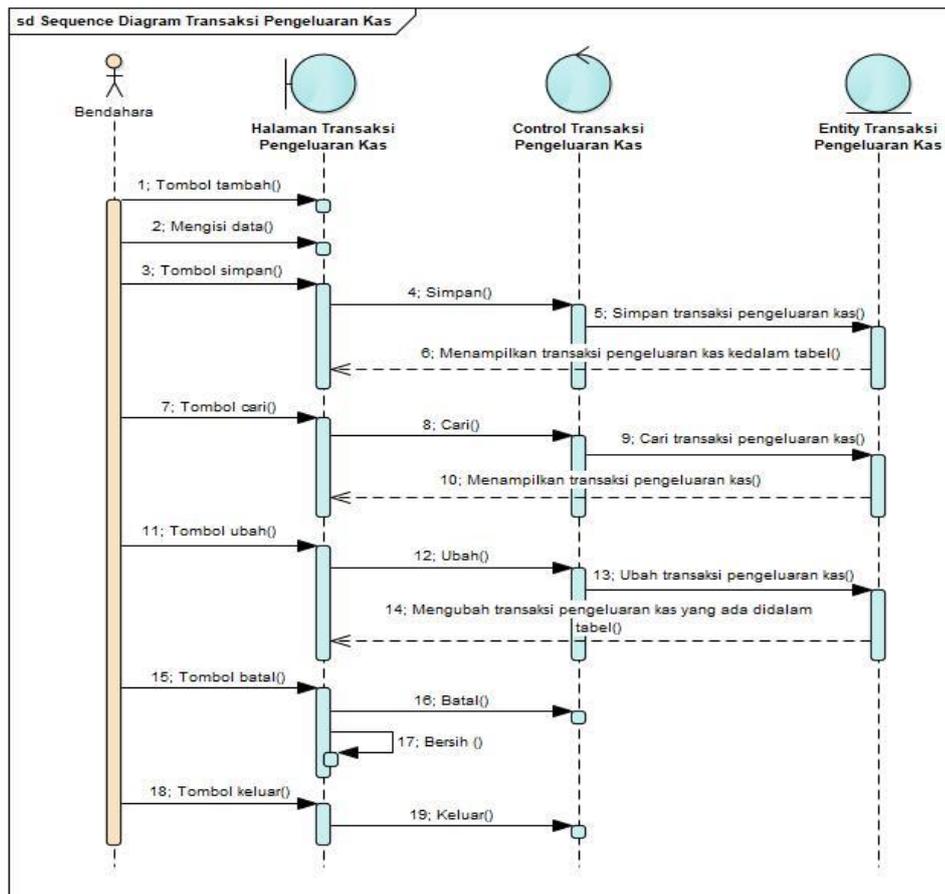
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.25

***Sequence Diagram* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain**

Keterangan dari gambar III.25 adalah bendahara pilih tombol tambah dan memasukkan data yang akan diproses oleh sistem. Bendahara pilih tombol batal dan data yang telah diisi akan dibersihkan oleh sistem. Bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan transaksi penerimaan kas lain-lain. Bendahara pilih tombol cari maka sistem akan menyeleksi transaksi penerimaan kas lain-lain. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah transaksi penerimaan kas lain-lain. Untuk keluar dari halaman data jenis pengeluaran bendahara pilih tombol keluar.

I. *Sequence Diagram* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas



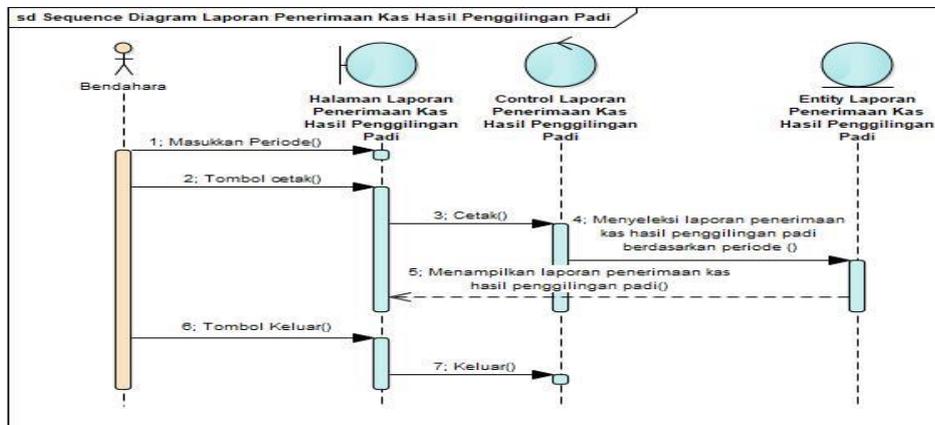
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.26

***Sequence Diagram* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas**

Keterangan dari gambar III.25 adalah bendahara pilih tombol tambah untuk memulai memasukkan data kemudian data akan diproses oleh sistem dan bendahara pilih tombol simpan maka sistem akan menyimpan data transaksi pengeluaran kas. Bendahara melakukan pencarian data dan hasil dari pencarian akan ditampilkan pada tabel halaman transaksi pengeluaran kas. Bendahara pilih tombol ubah untuk mengubah data transaksi pengeluaran kas. Tombol batal untuk membatalkan memasukkan data. Untuk keluar dari halaman transaksi pengeluaran kas bendahara pilih tombol keluar.

J. *Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

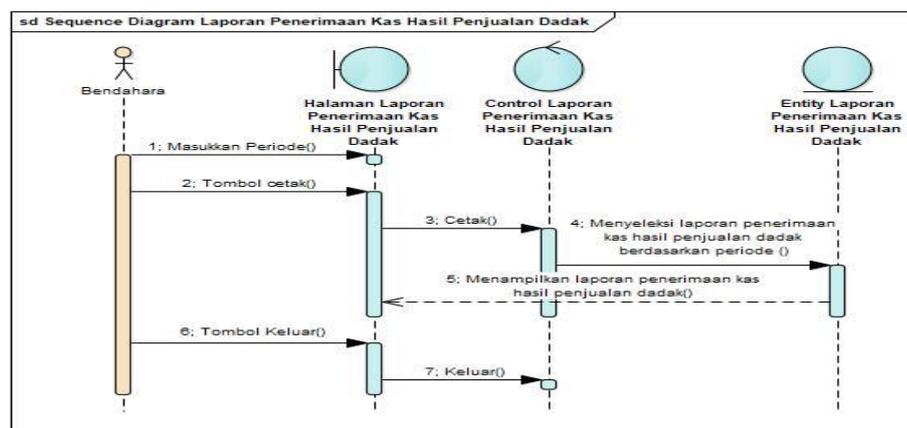


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.27 *Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

Keterangan dari gambar III.27 bendahara memasukkan tanggal pada kolom periode dan pilih tombol cetak dan kemudian sistem menampilkan laporan penerimaan kas hasil penggilingan padi. Bendahara pilih tombol keluar.

K. *Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

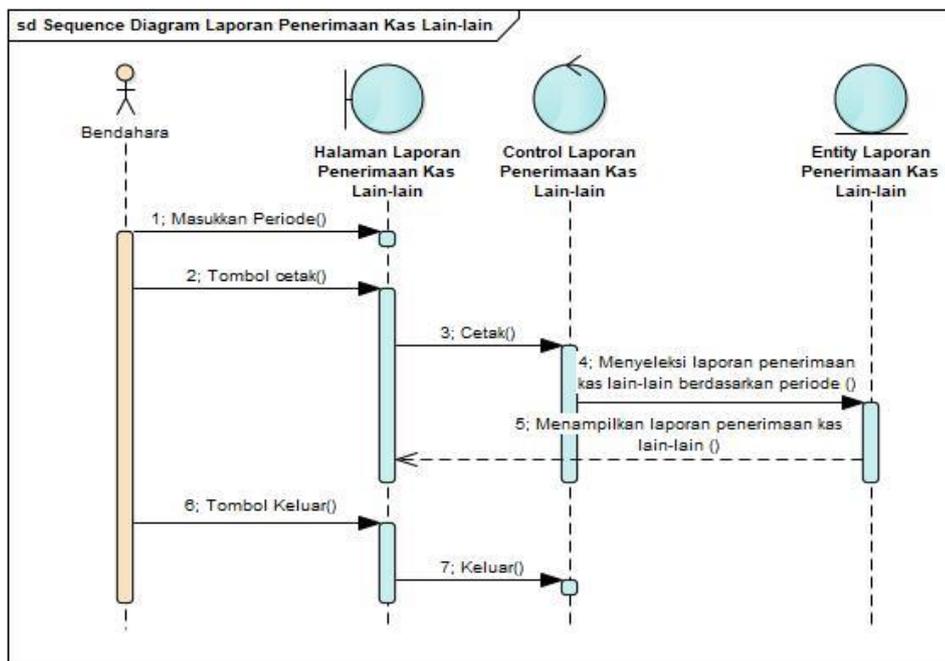


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.28 *Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Keterangan dari gambar III.28 bendahara memasukkan tanggal pada kolom periode dan pilih tombol cetak dan kemudian sistem menampilkan laporan penerimaan kas hasil penjualan dadak. Bendahara pilih tombol keluar.

L. *Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Lain-lain



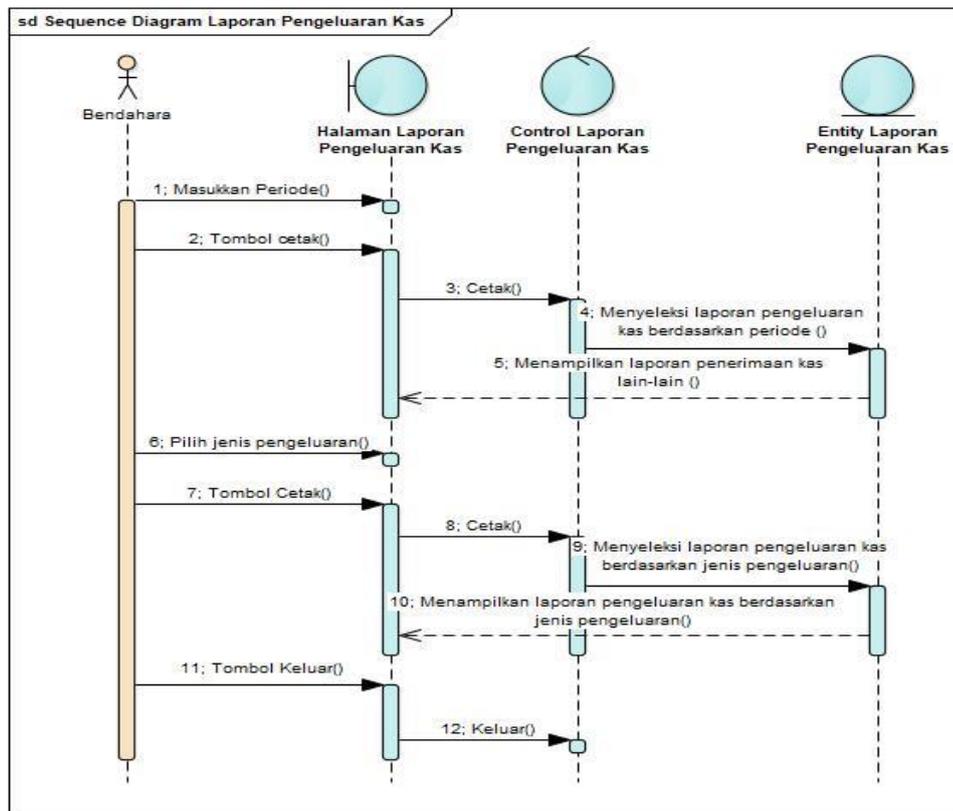
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.29

***Sequence Diagram* Halaman Laporan Penerimaan Kas Lain-lain**

Keterangan dari gambar III.29 bendahara memasukkan tanggal pada kolom periode dan pilih tombol cetak dan kemudian sistem menampilkan laporan penerimaan kas lain-lain. Bendahara pilih tombol keluar.

M. *Sequence Diagram* Halaman Laporan Pengeluaran Kas



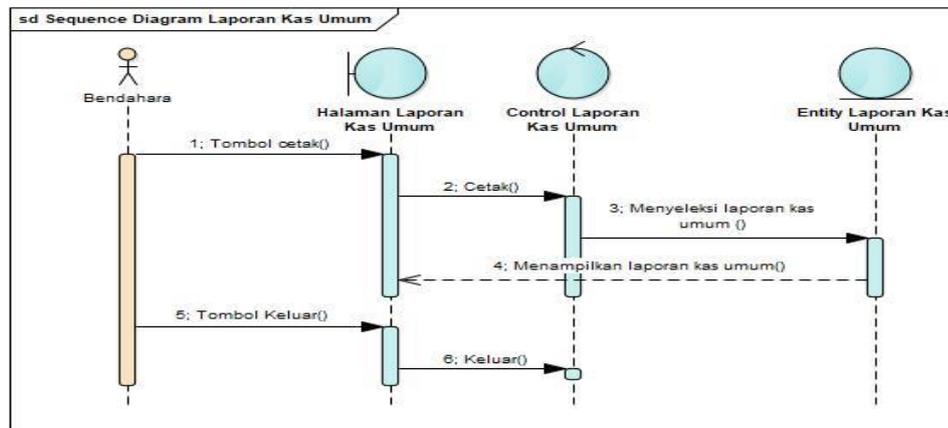
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.30

***Sequence Diagram* Halaman Laporan Pengeluaran Kas**

Keterangan dari gambar III.30 bendahara memasukkan tanggal pada kolom periode dan pilih tombol cetak kemudian sistem akan menyeleksi laporan pengeluaran berdasarkan periode dan kemudian sistem menampilkan laporan pengeluaran kas. Bendahara memilih jenis penerimaan kas kemudian pilih tombol cetak kemudian sistem akan menyeleksi dan menampilkan laporan pengeluaran kas berdasarkan jenis pengeluaran. Bendahara pilih tombol keluar.

N. *Sequence Diagram* Halaman Laporan Kas Umum



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.31

***Sequence Diagram* Halaman Laporan Kas Umum**

Keterangan dari gambar III.31 bendahara pilih tombol cetak dan kemudian sistem menampilkan laporan kas umum. Bendahara pilih tombol keluar.

3.4.2 *User Interface*

1. *User Interface* Halaman Masuk



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.32 *User Interface* Halaman Masuk

2. *User Interface* Halaman Menu Utama



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.33 *User Interface* Halaman Menu Utama

3. *User Interface* Halaman Data Jenis Pengeluaran



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.34 *User Interface* Halaman Data Jenis Pengeluaran

4. *User Interface* Halaman Data Sumber Kas

Kode Sumber Kas	Sumber Kas
SK001	Dana ADD
SK002	Hasil pabrik

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.35 *User Interface* Halaman Data Sumber Kas

5. *User Interface* Halaman Data Tujuan Kas

Kode Tujuan	Tujuan
TK001	Pembelian peralatan
TK002	Biaya lain-lain
TK003	Pembelian perlengkapan
TK004	Pembelian padi

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.36 *User Interface* Halaman Data Tujuan Kas

6. *User Interface* Halaman Data Pengguna

ID Pengguna	Nama Pengguna	Kata Sandi
P001	Abdul	abdul
P002	Ruslan	ruslan
P003	Habibi	habibi

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.37 *User Interface* Halaman Data Pengguna

7. *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

No. Transaksi	Tanggal	Sumber Kas	Hasil/Kg	Harga	Jumlah Hasil	Pengeluaran M. Solar	Hasil Bersih	Hasil Dibagi
HPP000000001	1-10-2016	Hasil pabrik	71	300	21300	4615	16685	5561
HPP000000002	2-10-2016	Hasil pabrik	368	300	110400	23920	86480	28826
HPP000000003	3-10-2016	Hasil pabrik	439	300	131700	28920	102780	34260
HPP000000004	4-10-2016	Hasil pabrik	264	300	79200	17160	62040	20680
HPP000000005	5-10-2016	Hasil pabrik	363	300	108900	23595	85305	28435
HPP000000006	6-10-2016	Hasil pabrik	975	300	292500	63375	229125	76375
HPP000000007	7-10-2016	Hasil pabrik	56	300	17400	3770	13630	4543
HPP000000008	8-10-2016	Hasil pabrik	75	300	22500	4875	17625	5875
HPP000000009	9-10-2016	Hasil pabrik	480	300	144000	31200	112800	37600
HPP000000010	10-10-2016	Hasil pabrik	61	300	18300	3965	14335	4778

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.38 *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil

Penggilingan Padi

8. *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Penjualan Dadak

No. Transaksi	Tanggal	Sumber Kas	Nama Pembeli	Hasil Bersih	Hasil Dibagi 3
HPD000000001	2-10-2016	Hasil pabrik	Zahit	6000	2000
HPD000000002	3-10-2016	Hasil pabrik	Lani	6500	2166
HPD000000003	4-10-2016	Hasil pabrik	Adi	15000	5000
HPD000000004	5-10-2016	Hasil pabrik	Zali	30000	10000
HPD000000005	5-10-2016	Hasil pabrik	Ning Uli	5000	1666
HPD000000006	5-10-2016	Hasil pabrik	Long Mad/Iram	20000	6666
HPD000000007	8-10-2016	Hasil pabrik	Pak Curu/Bukni	36000	12000
HPD000000008	9-10-2016	Hasil pabrik	Iham/Mohtar	15000	5000
HPD000000009	11-10-2016	Hasil pabrik	Adi/Long Madi	45000	15000
HPD000000010	14-10-2016	Hasil pabrik	Urang Semberang	14000	4666
HPD000000011	14-10-2016	Hasil pabrik	Hendri/Ning Uli	10000	3333

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.39 *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Penjualan Dadak

9. *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-Lain

No. Transaksi	Tanggal	Sumber Kas	Keterangan	Jumlah Uang
PLL000000001	1-08-2016	Hasil pabrik	Hasil Bersih Pabrik Tahun 2016	18462000
PLL000000002	10-08-2016	Dana ADD	Bantuan Tunai dari Dana Desa	38518000

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.40 *User Interface* Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain

10. *User Interface* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas

No. Transaksi	Tanggal	Tujuan Kas	Jenis Pengeluaran	Keterangan	Jumlah Uang
TPK000000001	12-08-2016	Biaya lain-lain	Belanja barang dan jasa	Pelantikan Bumdes	8767000
TPK000000002	17-08-2016	Biaya lain-lain	Belanja barang dan jasa	Pasang listrik	3500000
TPK000000003	15-08-2016	Pembelian perlengkapan	Belanja barang dan jasa	Pertengkapan jemur padi	950000
TPK000000004	19-09-2016	Pembelian peralatan	Belanja modal	Mesin jahit karung	1500000

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.41 *User Interface* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas

11. *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

Tanggal	Hasil/Kg	Harga	Jumlah Hasil	Pengeluaran M.Solar	Hasil Bersih	Hasil Dibagi 3
1-10-2016	71	300	21,300	4,615	16,685	5,561

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar III.42 *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

12. *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Periode: Tanggal Awal - Tanggal Akhir

Format Penulisan (Tanggal-Bulan-Tahun)
Contoh: 07-02-2017

Cetak

**BADAN USAHA MILIK DESA
(BUMDes) BINJAI ABADI
DESA JIRAK KECAMATAN SAJAD
KABUPATEN SAMBAS**

Alamat : Dusun Limus Rt. 001 Rw. 001 Desa Jirak Kecamatan Sajad

Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Periode: 01-01-2016 - 31-12-2016 Tanggal Cetak: 17/09/2017

Tanggal	Nama Pembeli	Hasil Bersih	Hasil Dibagi 3
2-10-2016	Zahit	6,000	2,000

Page 1 of 1

Gambar III.43 *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

13. *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Lain-lain

Laporan Penerimaan Kas Lain-lain

Periode: Tanggal Awal - Tanggal Akhir

Format Penulisan (Tanggal-Bulan-Tahun)
Contoh: 07-02-2017

Cetak

**BADAN USAHA MILIK DESA
(BUMDes) BINJAI ABADI
DESA JIRAK KECAMATAN SAJAD
KABUPATEN SAMBAS**

Alamat : Dusun Limus Rt. 001 Rw. 001 Desa Jirak Kecamatan Sajad

Laporan Penerimaan Kas Lain-lain

Periode: 01-01-2016 - 31-12-2016 Tanggal Cetak: 17/09/2017

Tanggal	Kode Sumber	Sumber Penerimaan Kas	Keterangan	Jumlah Uang
10-08-2016	SK001	Dana ADD	Bantuan Tunai dari Dana Desa	38,518,000
1-08-2016	SK002	Hasil pabrik	Hasil Bersih Pabrik Tahun 2016	18,462,000

Page 1 of 1

Gambar III.44 *User Interface* Halaman Laporan Penerimaan Kas Lain-lain

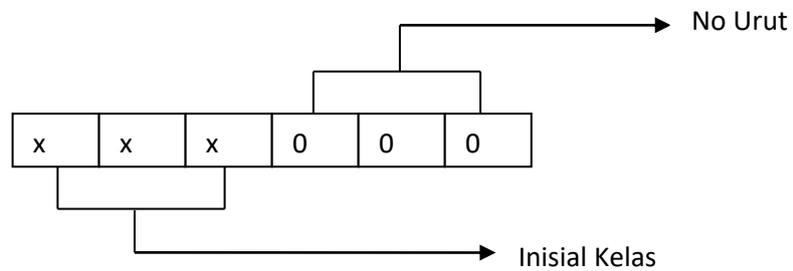
14. *User Interface* Halaman Laporan Pengeluaran Kas
Total **13,217,000** |
Gambar III.34 *User Interface* Halaman Laporan Pengeluaran Kas15. *User Interface* Halaman Laporan Kas Umum
Tanggal
 Keterangan | Penerimaan | | | Pengeluaran | Saldo |Hasil Penggilingan Padi
 Hasil Penjualan Dadak | Lain-lain |

1-08-2016
 Hasil Bersih Pabrik Tahun | | | 18462000 | | 18,462,000 |Gambar III.34 *User Interface* Halaman Laporan Kas Umum

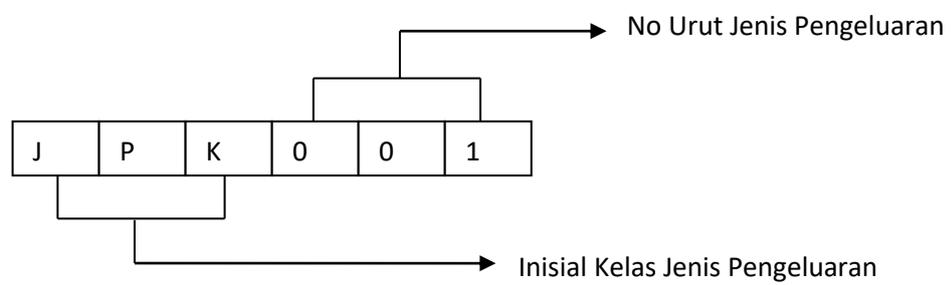
3.5 Implementasi

3.5.1 Code Generation

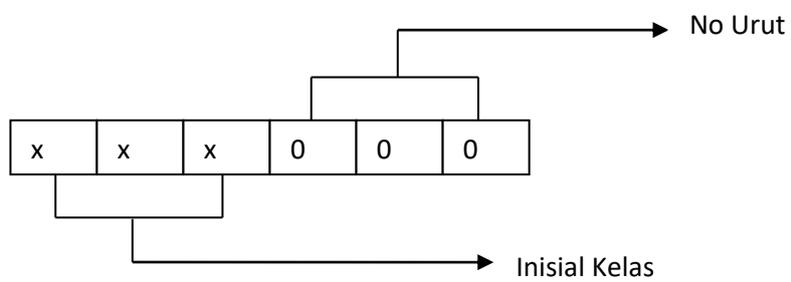
1. Data Jenis Pengeluaran



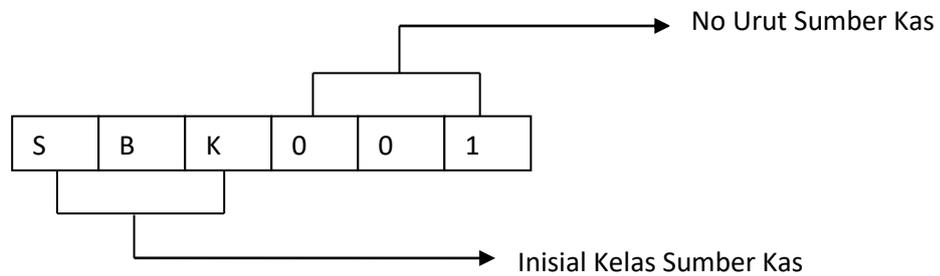
Contoh:



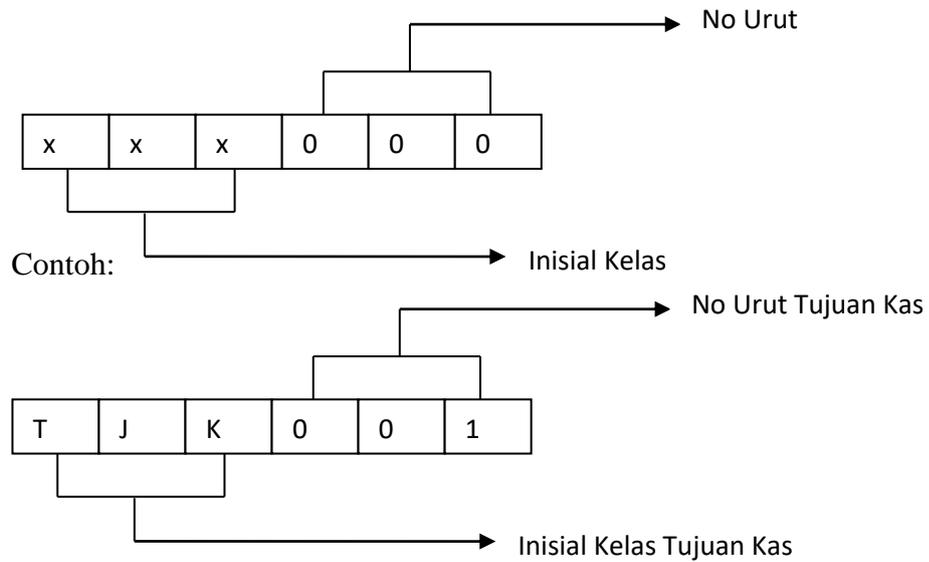
2. Data Sumber Kas



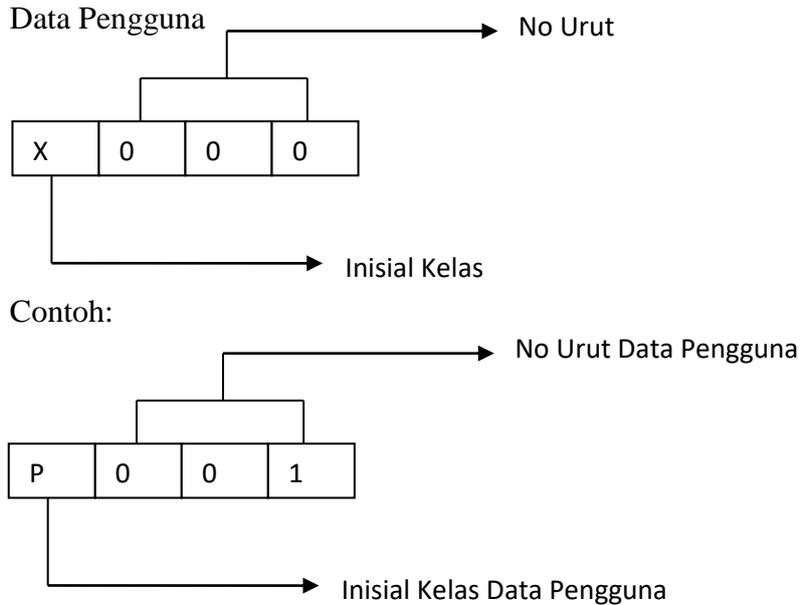
Contoh:



3. Data Tujuan Kas



4. Data Pengguna

3.5.2 Spesifikasi *Software* dan *Hardware*1. Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

- a. Sistem : Windows 10 Pro
- b. Editor Dekstop : NetBeans IDE 8.2
- c. *Server* : Xampp V3.2.2

2. Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

- a. *Processor* : Intel(R) Celeron(R) CPU 877 @ 1.40 GHz
(64-bit)
- b. *Memory (RAM)* : 4 GB
- c. *Monitor* : LCD 11,6”
- e. *Harddisk* : 320 GB
- f. *Mouse* : *Standar Mouse*
- g. *Keyboard* : *Standar Keyboard*

3.6 *Testing*

1. Halaman Masuk

Tabel III.1

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Masuk

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Nama pengguna dan kata sandi tidak diisi kemudian pilih tombol masuk	Nama pengguna: (kosong). Kata sandi: (kosong).	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Maaf ! Nama Pengguna dan Kata Sandi Salah !”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi nama pengguna dan kata sandi kosong kemudian pilih tombol masuk	Nama pengguna: Abdul Kata sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Maaf ! Nama Pengguna dan Kata Sandi Salah !”	Sesuai harapan	Valid
3	Nama pengguna kosong dan kata sandi diisi kemudian pilih tombol masuk	Nama pengguna: (kosong) Kata sandi: abdul	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Maaf ! Nama Pengguna dan Kata Sandi Salah !”	Sesuai harapan	Valid

4	Mengisi nama pengguna dan mengisi kata sandi dengan kondisi salah kemudian pilih tombol masuk	Nama pengguna: Abdul (benar) Kata sandi: adul(salah)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Maaf ! Nama Pengguna dan Kata Sandi Salah !"	Sesuai harapan	Valid
5	Mengisi nama pengguna dan mengisi kata sandi dengan kondisi benar kemudian pilih tombol masuk	Nama pengguna: Abdul (benar) Kata sandi: abdul (benar)	Sistem merespon dan menampilkan halaman menu utama	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

2. Halaman Data Jenis Pengeluaran

Tabel III.2

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Jenis Pengeluaran

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Kode jenis pengeluaran dan jenis pengeluaran tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode jenis pengeluaran: (kosong) Jenis pengeluaran: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi kode jenis pengeluaran dan jenis pengeluaran kosong kemudian pilih tombol simpan	Kode jenis pengeluaran: JPL001 Jenis pengeluaran (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Kode jenis pengeluaran kosong dan jenis pengeluaran diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode jenis pengeluaran: (kosong) Jenis pengeluaran: Belanja barang dan jasa	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid

4	Mengisi kode jenis pengeluaran dan jenis pengeluaran kemudian pilih tombol simpan	Kode jenis pengeluaran: JPL001 Jenis pengeluaran: Belanja barang dan jasa	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid
---	---	--	--	----------------	-------

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

3. Halaman Data Sumber Kas

Tabel III.3

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Sumber Kas

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Kode sumber kas dan sumber kas tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode sumber kas: (kosong) Sumber kas: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi kode sumber kas dan sumber kas kosong kemudian pilih tombol simpan	Kode sumber kas: SK001 Sumber kas: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Kode sumber kas kosong dan sumber kas diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode sumber kas: (kosong) Sumber kas: Dana ADD	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi kode sumber kas dan sumber kas kemudian pilih tombol simpan	Kode sumber kas: SK001 Sumber kas: Dana ADD	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

4. Halaman Data Tujuan Kas

Tabel III.4

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Tujuan Kas

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Kode tujuan kas dan tujuan kas tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode tujuan kas: (kosong) Tujuan kas: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi kode tujuan kas dan tujuan kas kosong kemudian pilih tombol simpan	Kode tujuan kas: TK001 Tujuan kas: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Kode tujuan kas kosong dan tujuan kas diisi kemudian pilih tombol simpan	Kode tujuan kas: (kosong) Tujuan kas: Pembelian Peralatan	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi kode tujuan kas dan tujuan kas kemudian pilih tombol simpan	Kode tujuan kas: TK001 Tujuan kas: Pembelian Peralatan	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

5. Halaman Data Pengguna

Tabel III.5

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Pengguna

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	ID pengguna, nama pengguna dan kata sandi tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (kosong) Nama pengguna: (kosong) Kata sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid

2	ID pengguna diisi, nama pengguna dan kata sandi tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: P001 Nama pengguna: (kosong) Kata sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	ID pengguna tidak diisi, nama pengguna diisi dan kata sandi tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (kosong) Nama pengguna: (Abdul) Kata sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
4	ID pengguna tidak diisi, nama pengguna tidak diisi dan kata sandi diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (kosong) Nama pengguna: (kosong) Kata sandi: (abdul)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
5	ID pengguna diisi, nama pengguna diisi dan kata sandi tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (P001) Nama pengguna: (Abdul) Kata sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
6	ID pengguna diisi, nama pengguna tidak diisi dan kata sandi diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (P001) Nama pengguna: (kosong) Kata sandi: (abdul)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
7	ID pengguna tidak diisi, nama pengguna diisi dan kata sandi diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (kosong) Nama pengguna: (Abdul) Kata sandi: (abdul)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
8	ID pengguna, nama pengguna dan kata sandi diisi kemudian pilih tombol simpan	ID pengguna: (P001) Nama pengguna: (Abdul) Kata sandi: (abdul)	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

6. Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penggilingan Padi

Tabel III.6

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Transaksi Penerimaan Kas

Hasil Penggilingan Padi

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tanggal, sumber kas, hasil/kg, harga dan pengeluaran m. solar tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (kosong) Hasil/Kg: (kosong) Harga: (kosong) Pengeluaran M. Solar: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Tanggal, sumber kas, hasil/kg, harga dan pengeluaran m. solar salah satu diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (kosong) Hasil/Kg: (kosong) Harga: (300) Pengeluaran M. Solar: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Tanggal, sumber kas, hasil/kg, harga dan pengeluaran m. solar diisi semua kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (01-10-2016) Sumber kas: (Hasil Pabrik) Hasil/Kg: (71) Harga: (300) Pengeluaran M. Solar: (4615)	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

7. Halaman Transaksi Penerimaan Kas Hasil Penjualan Dadak

Tabel III.7

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Transaksi Penerimaan Kas
Hasil Penjualan Dadak**

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tanggal, sumber kas, nama pembeli, dan hasil bersih tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (kosong) Nama Pembeli: (kosong) Hasil Bersih: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Tanggal, sumber kas, nama pembeli, dan hasil bersih salah satu diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (Hasil Pabrik) Nama Pembeli: (kosong) Hasil Bersih: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Tanggal, sumber kas, nama pembeli, dan hasil bersih semua diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (02-10-2016) Sumber kas: (Hasil Pabrik) Nama Pembeli: (Zahit) Hasil Bersih: (6000)	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

8. Halaman Transaksi Penerimaan Kas Lain-lain

Tabel III.8

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Transaksi Penerimaan Kas
Lain-lain**

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tanggal, sumber kas, keterangan, dan jumlah uang tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (kosong) Keterangan: (kosong) Jumlah Uang: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid

2	Tanggal, sumber kas, keterangan, dan jumlah uang salah satu diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Sumber kas: (kosong) Keterangan: (kosong) Jumlah Uang: (38518000)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Tanggal, sumber kas, keterangan, dan jumlah uang diisi semua kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (10-08-2016) Sumber kas: (Hasil Pabrik) Keterangan: (Bantuan Tunai Dari Dana Desa) Jumlah Uang: (38518000)	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

9. Halaman Transaksi Pengeluaran Kas

Tabel III.9

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Transaksi Pengeluaran Kas

No	Skenario pengujian	<i>Test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tanggal, jenis pengeluaran, tujuan kas, keterangan, dan jumlah uang tidak diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Jenis Pengeluaran: (kosong) Tujuan Kas: (kosong) Keterangan: (kosong) Jumlah Uang: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
2	Tanggal, jenis pengeluaran, tujuan kas, keterangan, dan jumlah uang salah satu diisi kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (kosong) Jenis Pengeluaran: (kosong) Tujuan Kas: (kosong) Keterangan: (pasang listrik) Jumlah Uang: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi"	Sesuai harapan	Valid
3	Tanggal, jenis pengeluaran, tujuan kas, keterangan, dan jumlah uang diisi semua kemudian pilih tombol simpan	Tanggal: (17-08-2016) Jenis Pengeluaran: (Belanja Barang dan Jasa) Tujuan Kas: (Biaya Lain-lain) Keterangan: (pasang listrik) Jumlah Uang: (3500000)	Sistem akan menerima dan menampilkan data yang tersimpan kedalam tabel	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Penelitian (2017)