|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U1 | Kelola *Login* | Admin & Kasir | 1. Membuka Aplikasi | 1. Menampilkan Halaman Login |
| 1. Mengisi *form login,*lalu klik “*login”* atau *“cancel”* jika batal | 1. *Validasi username* dan *password* |
|  | 1. Menampilkan pesan “*login* berhasil selamat datang” jika *username* dan *password* cocok |
| 1. Klik oke | 1. Menampilkan halaman utama |
| 1. Mengisikan data yang tidak *valid* | 1. Menampikan pesan “*username password* salah” |
| 1. Klik oke | 1. Menampilkan kembali *form* *login* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U2 | Kelola *Supplier* | Admin |  | 1. Memeriksa status *login,* |
| 1. Menekan tombol *supplier* | 1. Menampilkan kelola halaman *supplier* |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah *supplier* | 1. Menampilkan halaman *form* *supplier* |
| 1. Memasukan data *supplier* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah *supplier* | 1. Menampilkan *form* data *supplier* |
| 1. Mengubah data *supplier* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa validasi sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus *supplier* | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisikan data yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U3 | Kelola *Customer* | Admin & Kasir |  | 1. Memeriksa status *login,* |
| 1. Menekan tombol *customer* | 1. Menampilkan kelola halaman *customer* |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah *customer* | 1. Menampilkan halaman *form* *customer* |
| 1. Memasukan data *customer* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa validasi sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah *customer* | 1. Menampilkan *form* data *customer* |
| 1. Mengubah data *customer* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan” data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus *customer* | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisikan data yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U4 | Kelola Produk | Admin |  | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Menekan menu *product* | 1. Menampikan menu barang, kategori, satuan barang |
| 1. Menekan menu kategori | 1. Menampilkan halaman kategori |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah kategori | 1. Menampilkan halaman *form* kategori |
| 1. Memasukan data kategorisesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah kategori | 1. Menampilkan *form* data kategori |
| 1. Mengubah data kategori sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan” data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus kategori | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Menekan menu satuan | 1. Menampilkan halaman satuan |
| 1. Menekan tombol tambah satuan | 1. Menampilkan halaman *form* satuan |
| 1. Memasukan data satuansesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa validasi sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah satuan | 1. Menampilkan *form* data satuan |
| 1. Mengubah data item sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan” data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus satuan | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Menekan menu item | 1. Menampilkan halaman item |
| 1. Menekan tombol tambah item | 1. Menampilkan halaman *form* item |
| 1. Memasukan data itemsesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah item | 1. Menampilkan *form* data item |
| 1. Mengubah data item sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan” data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus item | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |
| 1. Mengisi kolom kategori | 1. Menampilkan pesan “data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom Satuan | 1. Menampilkan pesan “Data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom Item | 1. Menampilkan pesan “data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U5 | Kelola Penjualan | Admin |  | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Klik menu penjualan | 1. Sistem menampilkan halaman antarmuka transaksi penjualan barang, kasir mempunyai akses cari, tambah, ubah, hapus barang dan cetak transaksi. |
| 1. Menekan tombol cari data yang tersedia pada menu kasir | 1. Menampilkan data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah | 1. Menampilkan data dalam tabel |
| 1. Menekan tombol ubah | 1. Mengubah *form* pada tabel |
| 1. Menekan tombol simpan | 1. Mengubah data dan kembali ke halaman kasir |
| 1. Menekan tombol hapus | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Data dalam tabel terhapus |
| 1. Klik tombol proses | 1. Menyimpan data transaksi, dan menampilkan data transaksi penjualan atau *struct* |
| 1. Klik tombol cetak | 1. Sistem mengeluarkan *output* data transaksi penjualan |
| 1. Mengisi kolom penjualan | 1. Menampilkan pesan “data pembayaran belum di isi” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menyimpan data penjualan, dan menampilkan data transaksi penjualan atau *struct* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U6 | Kelola *User* | Admin |  | 1. Memeriksa status *login,* |
| 1. Menekan tombol *user* | 1. Menampilkan kelola halaman *user* |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah *user* | 1. Menampilkan halaman *form* *user* |
| 1. Memasukan data *user* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik Simpan Data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol ubah *user* | 1. Menampilkan *form* data *user* |
| 1. Mengubah data *user* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa validasi sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik Simpan Data | 1. Menampilkan pesan” data berhasil diubah” |
| 1. Menekan tombol hapus *user* | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Mengisikan data yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “Data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “Data *Customer* Berhasil Ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U7 | Kelola Laporan Penjualan | Admin |  | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Klik menu laporan penjualan | 1. Sistem menampilkan halaman atau antarmuka penjualan barang, admin mempunyai akses cari, cetak, dan hapus laporan berdasarkan tanggal penjualan. |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Klik tombol cetak | 1. Sistem menampilkan halaman penjualan yang akan di cetak, kemudian sistem mengeluarkan data penjualan |
| 1. Menekan tombol hapus laporan | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode | Use Case | Aktor | Activity | |
| Admin & Kasir | Reaksi Sistem |
| U8 | Kelola *Stock* Barang | Admin |  | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Menekan menu *stock* barang | 1. Menampikan menu pengelolaan barang masuk (*stock in)*, dan pengelolaan barang keluar (*stock out).* |
| 1. Menekan menu pengelolaan barang masuk (*stock in)* | 1. Sistem menampilkan halaman antarmuka kelola barang masuk (*stock in)*, admin mempunyai akses cari, tambah, dan hapus data barang. |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah *stock-in* barang | 1. Menampilkan halaman *form* *stock-in* barang |
| 1. Memasukan data *stock-in* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol hapus *stock-in* barang | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Menekan menu pengelolaan barang masuk (*stock out)* | 1. Sistem menampilkan halaman antarmuka kelola barang keluar (*stock out)*, admin mempunyai akses cari, tambah, dan hapus data barang. |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan *list* data yang dicari |
| 1. Menekan tombol tambah *stock-out* barang | 1. Menampilkan halaman *form* *stock-out* barang |
| 1. Memasukan data *stock-out* sesuai dengan kolom yang ada | 1. Memeriksa *validasi* sesuai kolom yang telah di isi |
| 1. Klik simpan data | 1. Menampilkan pesan “data berhasil disimpan” |
| 1. Menekan tombol hapus *stock-out* barang | 1. Menampilkan pesan “apakah anda yakin menghapus data?” |
| 1. Klik tombol ya | 1. Menampilkan pesan “data berhasil dihapus” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom cari sesuai | 1. Menampilkan *list* data dalam tabel |
| 1. Mengisi kolom *stock in* barang | 1. Menampilkan pesan “data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data berhasil ditambahkan” |
| 1. Mengisi kolom cari | 1. Menampilkan pesan “data kosong” |
| 1. Mengisi kolom *stock out* barang | 1. Menampilkan pesan “Data yang anda masukan tidak *valid*” |
| 1. Memperbaiki data masukan yang tidak *valid* | 1. Menampilkan pesan “data barang keluarberhasil ditambahkan” |