Software Requirements Specification

Sistem Point Of Sales

Retail Minimarket

Oleh :

Komang Arinanda

Nikolaus Aldo Halim

Blibli FUTURE Program Batch 2.0

**Agustus 2017**

**Daftar Isi**

Penjelasan sistem

Poin of Sales adalah sebuah sistem yang dapat mengelola transaksi jual beli, perhitungan akuntansi, manajemen barang dan stok, laporan laba rugi. Pada sistem ini terdapat 2 buah role user yaitu Admin dan Kasir.

Fungsionalitas yang dapat dilakukan oleh masing - masing role digambarkan dalam use case diagram berikut.

Gambar : use case diagram sistem POS minimarket

Jika user login sebagai Kasir maka ia dapat melakukan beberapa fungsionalitas yaitu:

1. Mengelola Akun

Fungsionalitas ini meliputi ubah username dan ubah password.

1. Mengelola Penjualan

Fungsionalitas ini meliputi input data penjualan, proses pembayaran, dan mencetak receipt.

Jika user login sebagai Admin maka ia dapat melakukan semua fungsionalitas yang dapat dilakukan oleh role Kasir. Ini dikarenakan Kasir merupakan generalisasi dari Admin. Sebagai Admin terdapat beberapa fungsional lain yang dapat dilakukan yaitu:

1. Mengelola Informasi Minimarket

Fungsionalitas ini meliputi mengubah informasi nama, alamat, nomor telp, email minimarket, dan keterangan (berisi ucapan terimakasih atau informasi promo yang ditampilkan di receipt).

1. Mengelola Pegawai

Fungsionalitas ini meliputi tambah, ubah, hapus, tampil dan cari untuk data pegawai.

1. Mengelola Supplier

Fungsionalitas ini meliputi tambah, ubah, hapus, tampil dan cari untuk data Supplier.

1. Mengelola Barang

Fungsionalitas ini meliputi tambah, ubah, hapus, tampil dan cari untuk data kategori dan data barang.

1. Mengelola Promo

Fungsionalitas ini meliputi tambah, ubah, hapus, tampil dan cari untuk data Promo atau diskon.

1. Mengelola Pembelian

Fungsionalitas ini meliputi input data pembelian produk baru.

1. Melihat Laporan

Fungsionalitas ini meliputi melihat laporan data penjualan dan pembelian dalam mingguan, bulanan, atau tahun.

Use Case Description

1. Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Use Case** | Login |
| **Aktor** | User (Admin atau Kasir) |
| **Deskripsi Singkat** | Use case menggambarkan bagaimana user melakukan login ke sistem POS |
| **Pre Condition** | User harus telah memiliki ID Pegawai dan Password yang terdata dalam sistem |
| **Flow Of Event** | 1. Use case dimulai ketika user mengakses halaman login sistem |
| 2. Sistem menampilkan halaman login dan meminta user memasukkan ID Pegawai dan Password |
| 3. User memasukkan ID Pegawai dan password |
| 4. User menekan tombol login |
| 5. Sistem melakukan pengecekan ID Pegawai dan password, |
| 6. Sistem menampilkan pesan bahwa login berhasil |
| 7. Sistem mengecek role yang dimiliki user |
| 8. Sistem menampilkan halaman awal sesuai dengan role yang dimiliki user |
| 9. Use case selesai |
| **Post Condition** | Sistem menampilkan halaman awal untuk user sesuai dengan role yang dimiliki user |
| **Alternative Flow** | Pada langkah 3, jika user memasukkan ID Pegawai atau password yang salah, sistem akan meminta user memasukkan ID Pegawai dan password yang benar |

2. Mengelola Informasi Minimarket

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Use Case** | Mengelola Informasi Minimarket |
| **Aktor** | Admin |
| **Deskripsi Singkat** | Use case menggambarkan bagaimana Admin mengelola informasi nama, alamat, nomor telp, email, dan keterangan (receipt) minimarket |
| **Pre Condition** | Admin harus sudah diotorisasi oleh sistem |
| **Flow Of Event** | 1. Use case dimulai ketika Admin masuk ke halaman Pengelolaan Informasi Minimarket  2. Sistem menampilkan informasi nama, alamat, nomot telp, email dan keterangan (receipt) lama dan meminta inputan informasi nama, alamat, nomot telp, email dan keterangan (receipt) yang baru  3. Admin menginputkan nama, alamat, nomot telp, email dan keterangan (receipt) yang baru kemudian mengklik tombol Update  4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi update  5. Admin melakukan konfirmasi update dengan memilik Ya pada sistem  6. Sistem memperbarui informasi nama, alamat, nomot telp, email dan keterangan (receipt)  7. Use case selesai |
| **Post Condition** | Sistem memperbarui informasi nama, alamat, nomot telp, email dan keterangan (receipt) |
| **Alternative Flow** | Pada langkah 5, jika Admin memilih Tidak mengkonfirmasi update maka proses update dibatalkan dan use case selesai |