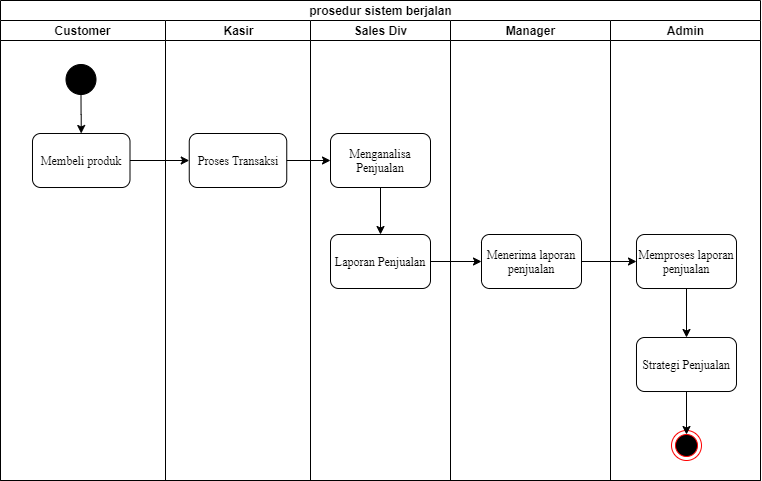
**BAB III**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

* 1. **Sejarah Produk**
  2. **Visi dan Misi**
  3. **Struktur Organisasi Perusahaan**
  4. **Tugas Pokok dan Wewenang**
  5. **Analisa Sistem Berjalan**

Analisa sistem berjalan merupakan suatu gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan. Sistem yang dimaksud disini merupakan sistem analisa dan penggalian informasi terhadap data transaksi penjualan guna mendapatkan sebuah informasi dan pengetahuan untuk dijadikan pedoman dalam pengambilan keputusan. Dalam sistem berjalan ini pihak perusahaan melakukan analisa dan penggalian informasi terhadap data penjualan secara manual yaitu dengan cara menganalisa arsip atau dokumen data transaksi penjualan.

* + 1. **Prosedur Sistem Berjalan**



**Gambar 3.1** Prosedur Sistem Berjalan

Berikut ini adalah prosedur sistem berjalan pada CV XYZ store:

1. *Customer* membeli produk *accessoris apple*

*Customer* atau pelanggan melakukan proses pembelian terhadap produk-produk *accessoris apple*.

1. Kasir melakukan transaksi jual beli dengan *customer*

Kasir melakukan transaksi penjualan dengan *customer* terhadap produk *accessoris apple* yang *customer* beli. Data penjualan yang dihasilkan dari transaksi antara kasir dan *customer* dikirim ke marketing.

1. Pihak marketing menganalisa data transaksi penjualan

Marketing menganalisa data transaksi penjualan yang didapat dari kasir, kemudian membuat hasil laporan analisa penjualannya.

1. Membuat strategi penjualan

Setelah marketing melakukan analisa penjualan, maka ditentukan strategi apa yang cocok agar penjualan dan ketersediaan stok produk *accessoris apple* dapat lebih optimal.

1. Manager mengevaluasi dan menyetujui

Manager akan mengevaluasi dan menyetujui hasil analisa dan strategi penjualan yang telah dibuat oleh marketing.

1. Admin meng-*implementasi*-kan hasil analisa

Hasil analisa dan strategi penjualan yang telah disetujui oleh manager selanjutnya di-*implementasi*-kan atau dijalankan oleh admin dilapangan.

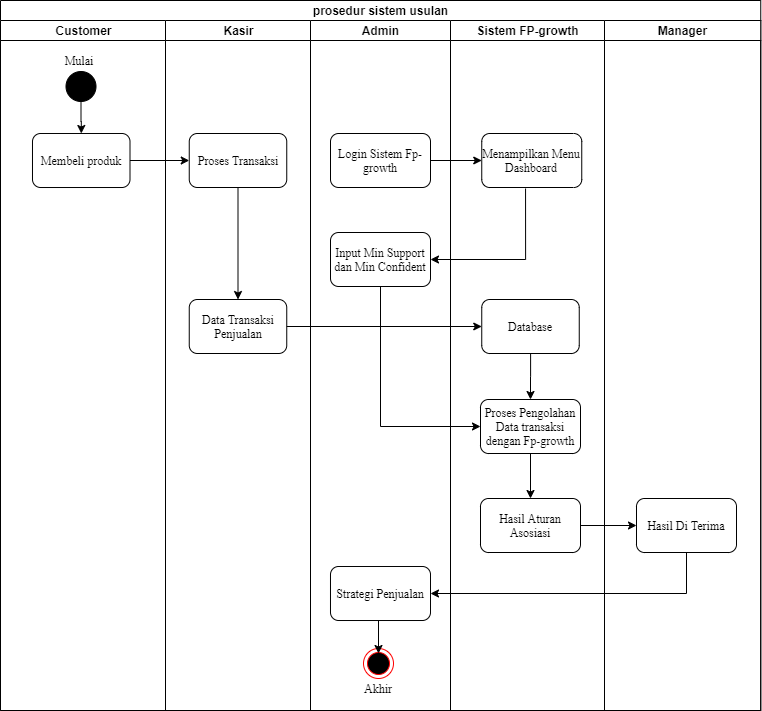
* + 1. **Analisa Permasalahan**

Berdasarkan dari hasil wawancara dengan staf kasir dan analisa sistem yang sedang berjalan pada CV XYZ store ditemukan beberapa permasalahan yaitu:

1. Penjualan produk *accessoris apple* dan ketersediaan stok produk kurang optimal, dikarenakan tidak adanya proses perhitungan secara objektif.
2. Diperlukan sebuah teknologi *data mining* atau sistem pengolah data yang dapat mengetahui pola atau kebiasaan konsumen dalam berbelanja. Sehingga dengan kemampuan tersebut perusahaan dapat mengambil kebijakan dalam hal membuat strategi penjualan yang tepat.
   1. **Analisa Sistem Usulan**

Analisa sistem usulan adalah sistem yang diusulkan penulis kepada pihak CV XYZ store berdasarkan analisa yang telah dilakukan sebelumnya, dimana penulis menawarkan penggunaan teknologi *data mining* guna mengolah data transaksi penjualannya. Dalam sistem usulan ini pihak perusahaan hanya perlu meng-*input*-kan data-data transaksi penjualannya, yang secara otomatis data-data tersebut akan dihitung dan diolah lewat sistem *data mining* yang kemudian akan secara otomatis juga keluar *output* pola pembelian produk. Dengan kemampuan dan pengetahuan yang dapat dilakukan oleh sistem usulan tersebut, maka perusahaan dapat menarik kesimpulan atau pengambilan sebuah kebijakan strategi penjualan yang tepat.

* + 1. **Prosedur Sistem Usulan (Terstruktur)**

****

**Gambar 3.2** Prosedur Sistem Usulan

* + 1. **Diagram UML**
    2. **Database**
    3. **Struktur Tabel**
    4. **Spesifikasi Program**
  1. **xxxx**