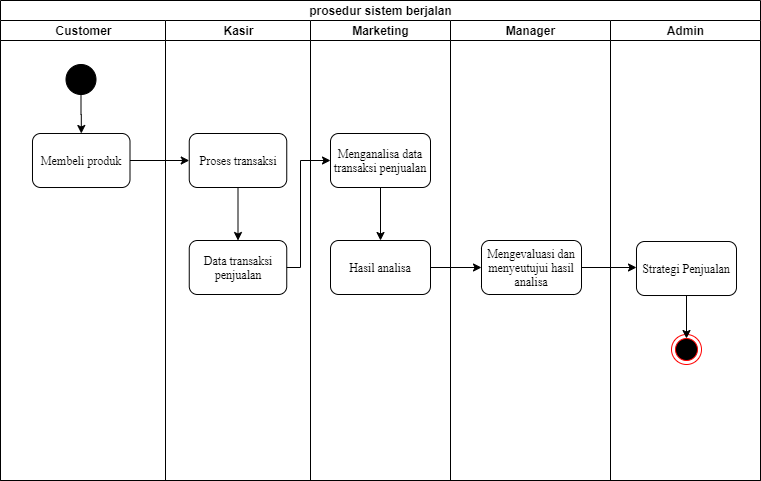
**BAB III**

**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:

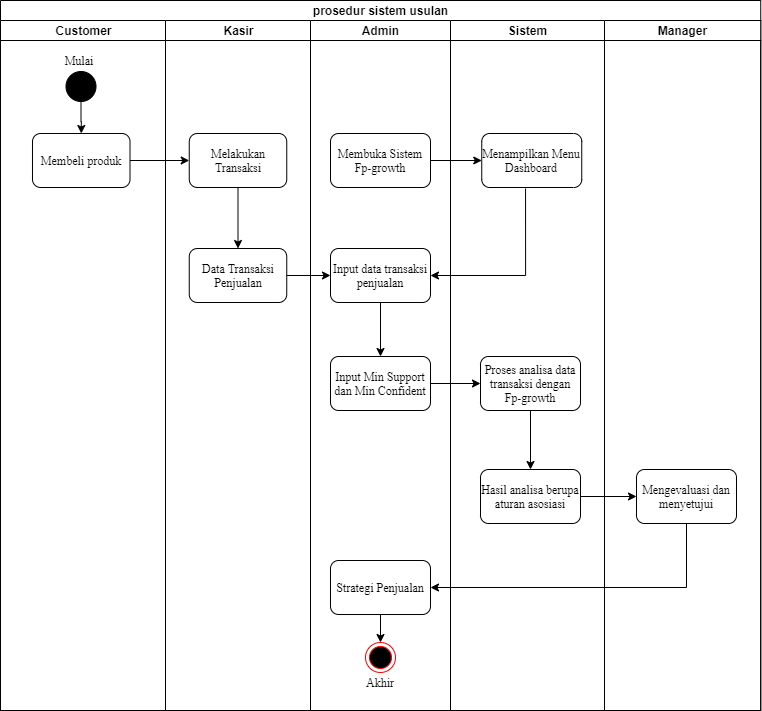
1. *Customer* atau konsumen melakukan proses pembelian terhadap produk-produk *accessoris apple*.
2. Kasir melakukan transaksi penjualan dengan *customer* terhadap produk *accessoris apple* yang *customer* beli. Data transaksi penjualan yang dihasilkan dari transaksi antara kasir dan *customer* dikirim ke marketing.
3. Pihak Marketing menganalisa data transaksi penjualan yang didapat dari kasir, kemudian membuat hasil analisa penjualannya.
4. Manager mengevaluasi dan menyetujui hasil analisa yang telah dibuat oleh marketing.
5. Admin membuat dan meng-*implementasi*-kan strategi penjualan yang sudah dievaluasi dan disetujui manager.
   * 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. Analisa secara manual terhadap data transaksi penjualan kurang efektif, sehingga berpengaruh pada strategi penjualan yang kurang maksimal.
2. Diperlukan sebuah teknologi yang dapat menganalisa data transaksi penjualan sehingga perusahaan dapat dengan mudah mengetahui pola pembelian produk atau kebiasaan konsumen dalam berbelanja.
   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 menganalisa 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 dianalisa dan diolah lewat sistem *data mining* yang kemudian akan secara otomatis juga mengeluarkan *output* pola pembelian produk. Dengan kemampuan dan pengetahuan yang dapat dilakukan oleh sistem usulan tersebut, maka perusahaan dapat menarik kesimpulan yang dapat digunakan untuk membuat sebuah kebijakan strategi penjualan lebih maksimal.

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

****

**Gambar 3.2** Prosedur Sistem Usulan

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