

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek dan Lokasi Penelitian

Objek penelitian ini adalah Toko Sumber Berkat yang berlokasi di jalan Plampongan Indah, Semarang Timur. Toko Sumber Berkat merupakan usaha keluarga, yang didirikan oleh pasangan suami istri. Jenis usaha di Toko Sumber Berkat ini adalah dagang, dengan menjual barang – barang kebutuhan pokok, seperti beras, gula, tepung, dan sebagainya.

Gambaran sistem saat ini seperti : Toko Sumber Berkat membeli bahan kebutuhan pokok langsung didistributor, kemudian barang kebutuhan pokok tersebut dijual kembali kepada konsumen secara eceran. Pemilik Toko Sumber Berkat ini juga mengurus semua kegiatan toko, seperti bagian kasir, penjualan dan pembelian dan pencatatan barang.

Prosedur transaksi

1. Sistem Pembelian Pemilik Toko Sumber Berkat ini melakukan pengecekan barang kebutuhan pokok yang habis. Kemudian pemilik Toko Sumber Berkat (langsung membeli barang kebutuhan pokok yang habis di distributor).
2. Sistem Penjualan Pemilik Toko Sumber Berkat yang merangkap sebagai kasir menerima pembayaran dari konsumen. Pemilik Toko Sumber Berkat membuat 2

lembar nota penjualan.. Satu lembar nota diberikan kepada konsumen dan nota lainnya untuk pemilik toko.

3.2 Sumber dan Jenis Data

3.2.1 Sumber Data

a. Data Primer

Data yang diperoleh secara langsung dan diolah sendiri dari objek penelitian. Data primer pada penelitian ini adalah tentang sistem manual yang dilakukan oleh Toko Sumber Berkat dan beberapa kelemahan seperti pencatatan semua transaksi yang masih menggunakan manual, kesulitan untuk mengetahui berapa jumlah stock barang yang masih ada, dan kesulitan untuk mengetahui informasi keuangan secara baik, hal ini didapatkan berdasarkan hasil wawancara langsung dan observasi.

b. Data Sekunder

Data yang diperoleh secara tidak langsung untuk membantu dalam penelitian ini, seperti : arsip dan nota transaksi, pembelian, penjualan, stock.

3.2.2 Jenis Data

a. Data Kuantitatif

Data Kuantitatif merupakan data yang dapat dihitung dan diukur yang berupa angka bilangan. Seperti : harga barang, stock barang, dan laporan keuangan.

b. Data Kualitatif

Data kualitatif merupakan data yang berupa angka bilangan dan tidak dapat dihitung. Data ini berisi informasi atau keterangan. Data kualitatif dalam penelitian ini adalah : prosedur yang digunakan dalam transaksi pada Toko Sumber Berkat, Semarang.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

a. Observasi

Observasi merupakan kegiatan yang mengamati secara langsung dan mencatat tempat yang akan menjadi objek penelitian, sehingga mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh objek penelitian tersebut, dalam hal ini Toko Sumber Berkat.

b. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang menggunakan tanya jawab secara langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini kepada pemilik Toko Sumber Berkat, yang berkaitan dengan prosedur yang digunakan dan mengetahui permasalahan yang dihadapi.

c. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data, dengan menggunakan data sekunder untuk mengumpulkan arsip – arsip, yang berupa nota – nota dan bukti – bukti transaksi.

3.4 Metode Analisis Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Rapid Application Development (RAD)*. RAD merupakan strategi pengembangan sistem yang cepat dan sesuai dengan kebutuhan dengan menggunakan prototype untuk pembuatan desain sistemnya. Tahap – tahap dalam pengembangan *Rapid Application Development (RAD)* :

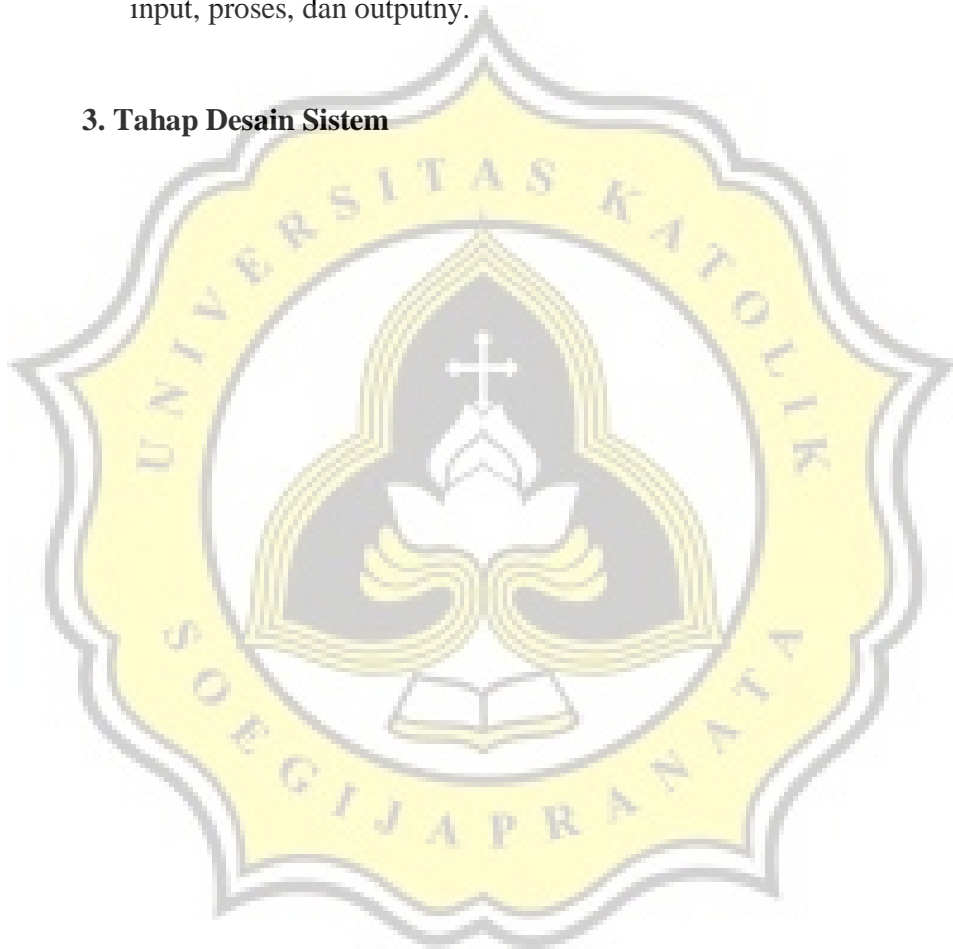
1. Tahap Investigasi Awal

Tahap ini merupakan tahap permulaan yang mengidentifikasi masalah yang terjadi pada Toko Sumber Berkat secara lebih jelas dan didapatkan asumsi untuk setiap permasalahan tersebut. Pada tahap ini, untuk proses pengembangan pada lingkup sistem sudah direncanakan.

2. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem

Tahap ini untuk menganalisis apa saja yang harus diperlukan untuk kebutuhan sistem, untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi berupa input, proses, dan outputny.

3. Tahap Desain Sistem



Tahap ini merupakan strategi metode *Rapid Application Development (RAD)* dalam pembuatan prototype yang diimplementasikan ke dalam perusahaan dalam proses bisnis. Tahap – tahap dalam pembuatan prototype :

- a. Pembuatan Interface Interface merupakan perantara antara *program* dan *users*. Interface dapat digunakan sebagai media input bagi users, yang menampilkan tulisan atau pesan. Di dalam interface ada form – form yang digunakan untuk suatu tampilan program.
- b. Pembuatan Form Form merupakan gambaran sistem yang akan dibuat dan tempat untuk mengisi kode – kode program.
- c. Pembuatan Code Untuk menjalankan suatu program dibutuhkan kode, dan perintah untuk menjalankan program tersebut harus sesuai dengan kode yang dibuat.
- d. Proses Debugging Proses ini merupakan bentuk pengoreksian kesalahan yang terjadi, akibat kesalahan dalam menentukan suatu tempat dan melakukan koreksinya, sehingga program menjadi benar.
- e. Pembuatan Kompilasi Projek Tahap ini merupakan perubahan program dari tahap bentuk projek menjadi file.exe. File exe ini merupakan file yang berdiri sendiri dan aplikasi mandiri yang dapat berjalan sendiri tanpa tergantung dari file induknya.

4. Tahap Implementasi

Tahap ini adalah merupakan hasil dari pelaporan yang akan digunakan oleh pihak manajemen yang bertujuan untuk pembuatan sistem baru yang akan digunakan.



3.5 Gambaran Umum dan Sistem yang berlaku sekarang

Jenis usaha Toko Sumber Berkat ini adalah dagang. Toko Sumber Berkat ini merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan segala jenis kebutuhan pokok, seperti beras, tepung terigu, tepung beras, gula, kecap, aqua botol, aqua gelas, garam, sirup, teh dan sebagainya, dan selain itu

juga menjual berbagai macam jenis produk frozen food seperti nuggets, sosis, french fries, bakso, siomay dan sebagainya. Toko ini yang didirikan oleh pasangan suami dan istri pada tahun 2014 yang bertempat di Jalan Kelapa Gading Raya 81, Plamongan Indah, Semarang.



Berikut gambar dari Toko Sumber Berkat :

Gambar 1. Toko Sumber Berkat (Tampak Depan)



Gambar 2. Toko Sumber Berkat (Tampak Dalam)

Gambaran umum sistem yang berlaku saat ini :

Pada transaksi pembelian, pemilik melakukan order kepada suplier, kemudian barang diantarkan dan pembayaran secara cash jika barang yang diminta sesuai dengan yang diantarkan. Dan selain itu pembayaran juga dengan hutang tempo 1 bulan, ketika barang datang sesuai pesanan, dan kemudian dimasukkan kedalam stock.

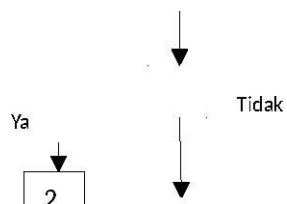
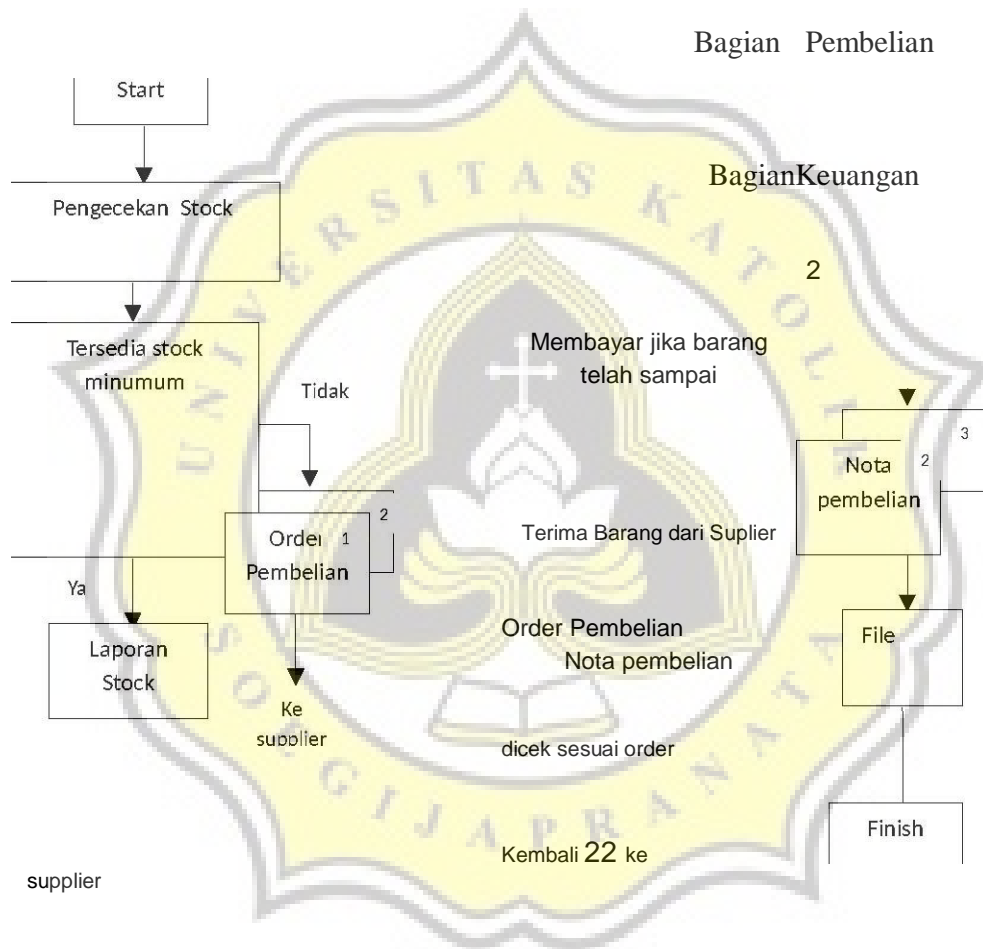
Pada transaksi penjualan, customer yang datang dan membeli suatu barang, kemudian melakukan pembayaran secara cash dan diberikan nota atas pembelian tersebut.

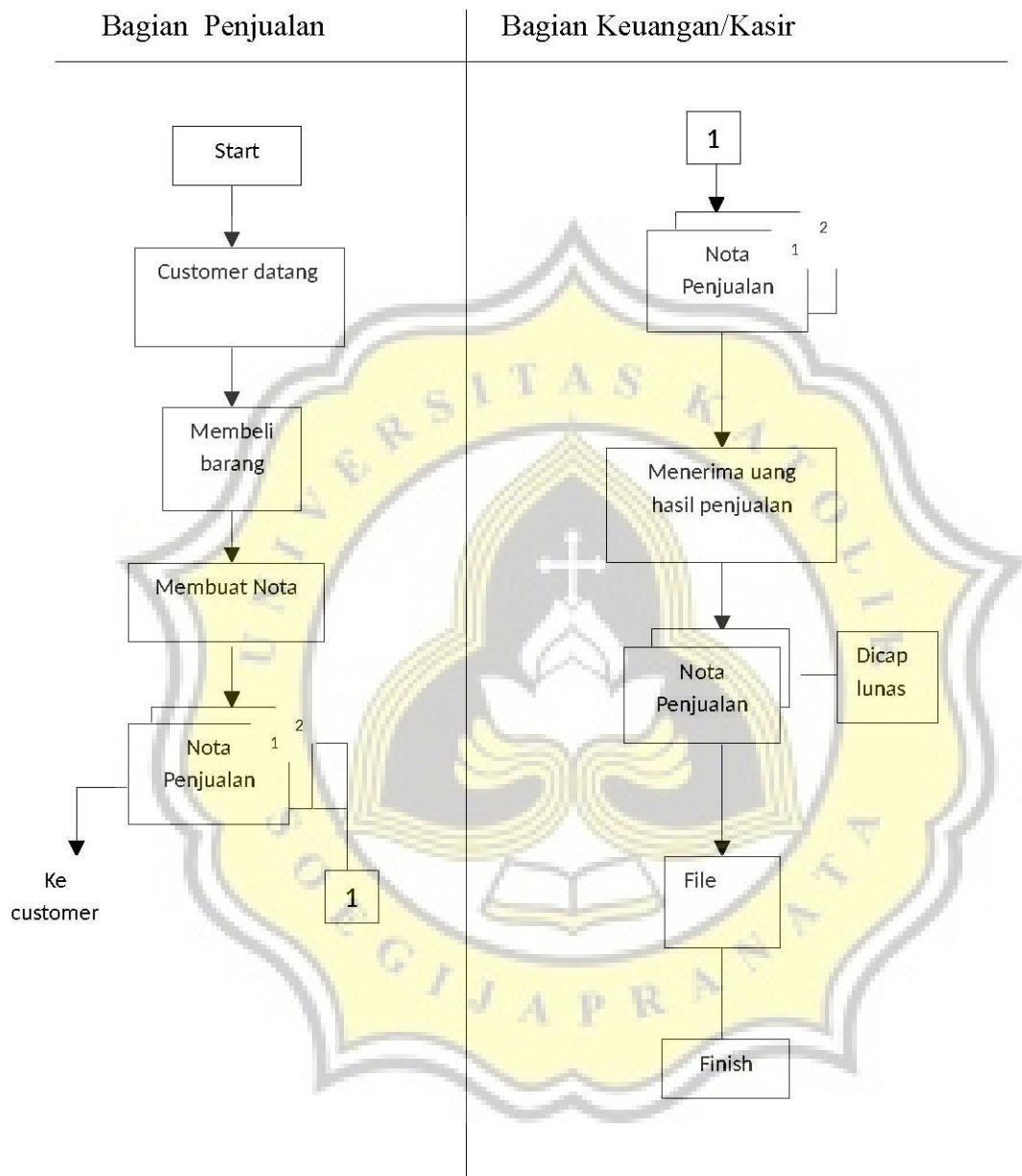


LAMPIRAN

FLOWCHART:

Gambar 1. Flowchart (Sistem Pembelian Pada Toko Sumber Berkat)





Gambar 2. Flowchart (Sistem Penjualan Pada Toko Sumber Berkat)