

## BAB III

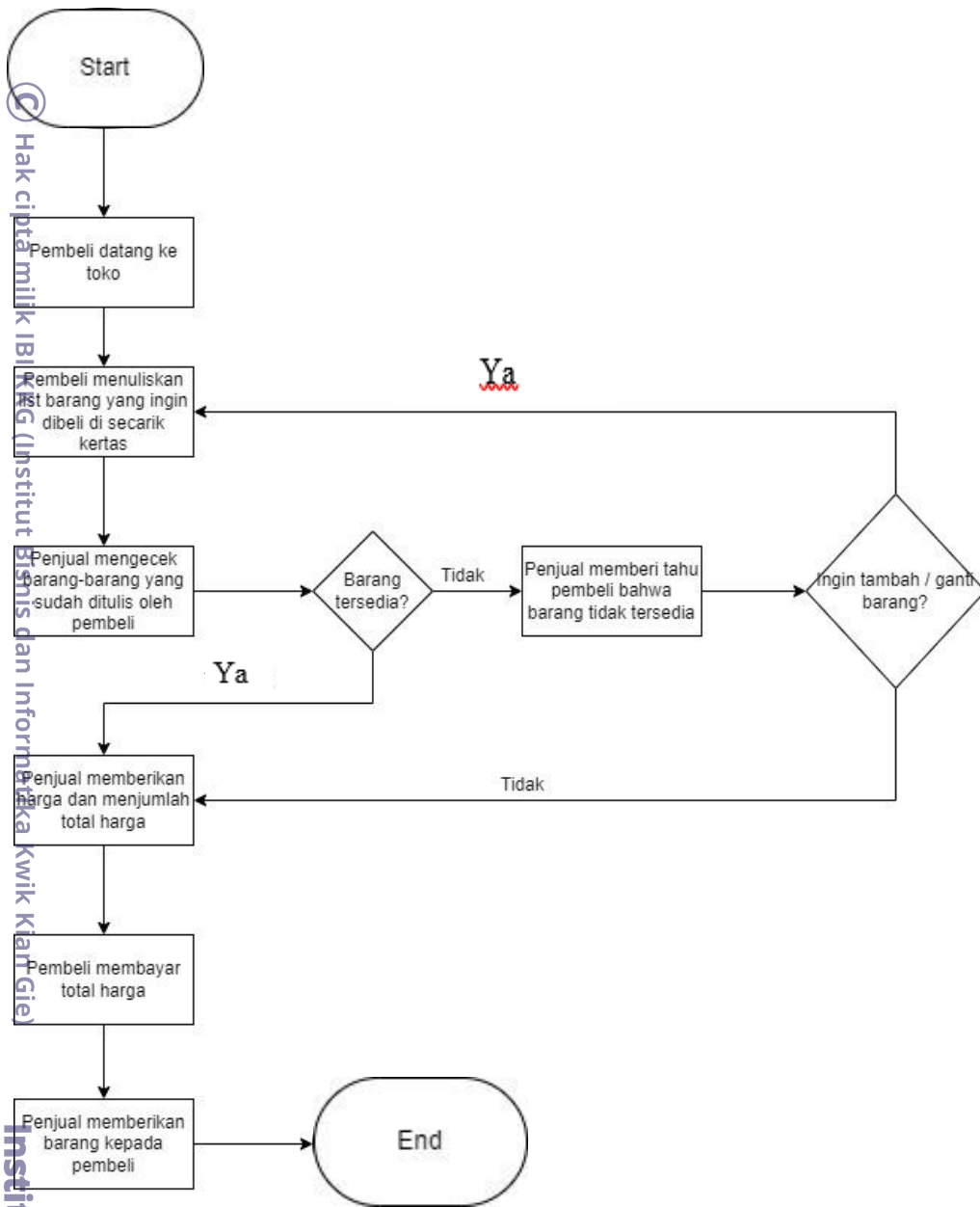
### ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

#### A. Gambaran Umum Objek Penelitian

Penelitian akhir ini menggunakan toko sembako “Somay” yang berada di Pasar Karang Anyar. Toko ini menyediakan barang - barang sembako untuk kebutuhan sehari - hari dan menjualnya secara grosir. Tetapi toko juga menjual sebagian barang secara eceran seperti rokok dan makanan kaleng (susu kental manis, sardine, dan kornet). Toko mempunyai 2 (dua) gudang terpisah untuk menaruh stok barang toko dinamakan gudang jauh dan gudang dekat. Toko ini dikepalai oleh 3 (tiga) orang bersaudara dan memiliki sebanyak 2 (dua) kuli tetap untuk membantu toko. Toko sembako ini beroperasi mulai dari jam 8 pagi sampai jam 6 malam.

#### B. Analisis Sistem yang Berjalan

Analisis sistem yang berjalan dilakukan dengan cara menganalisis pada objek-objek yang diperlukan untuk sistem yang akan dirancang, dimaksudkan untuk memfokuskan kepada fungsi sistem yang berjalan, tanpa menitik beratkan kepada alur proses dari sistem.



**Gambar 3.1**

**Flowchart Proses Pembelian Barang oleh Pembeli**

Pada gambar 3.1, sistem yang lama berjalan mulai dari pembeli datang ke toko lalu memberikan list barang apa saja yang akan dibeli. Penjual akan menentukan apakah barang yang ada pada list tersebut tersedia atau tidak. Lalu penjual atau kasir akan menjumlahkan total harga barang kemudian pembeli akan membayar harga tersebut.



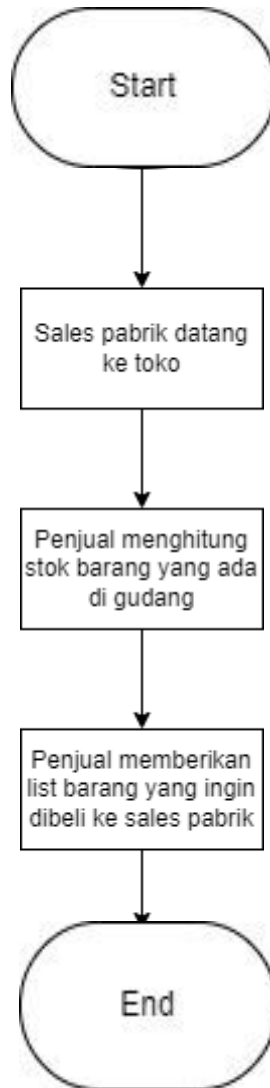
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 3.2

Proses *Restock* barang

Pada gambar 3.2, proses *restock* barang, sales pabrik pertama datang ke toko. Lalu penjual akan menghitung stok barang yang ada di gudang. Kemudian, penjual akan memberikan list barang yang ingin dibeli ke sales pabrik.



## C. Metodologi Penelitian

Pada bagian ini, penulis diminta untuk menjelaskan apa saja langkah yang dilakukan dalam penelitian.

### 1. Teknik Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, penulis menggunakan teknik wawancara terstruktur, observasi langsung, kuisioner dan studi pustaka.

#### a. Wawancara Tidak Terstruktur

Penulis melakukan wawancara dengan penjual toko dengan tujuan untuk menggali fakta dan mengetahui kondisi yang ada di dalam toko “Somay” tersebut.

#### b. Observasi Langsung

Penulis melakukan pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung dilakukan guna pengenalan awal terkait aktivitas penjualan yang terjadi sehari-hari di toko “Somay” tersebut yang akan digunakan sebagai bahan kajian dalam penelitian.

#### c. Studi Pustaka

Penulis juga melakukan pencarian data – data yang dapat mendukung penelitian yang diperoleh dari jurnal, buku atau e-book yang berhubungan dengan topik penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### 2. Teknik Analisis Data

Analisis data terdiri dari tiga alur kegiatan yang terjadi secara bersamaan yaitu: reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan/verifikasi :

#### a. Reduksi Data



Reduksi data adalah proses analisis untuk memilih, memusatkan perhatian, meyederhanakan, mengabstraksikan serta mentransformasikan data yang muncul dari catatan-catatan lapangan. Mereduksi data berarti membuat rangkuman, memilih hal-hal pokok, memfokuskan pada hal-hal penting.

b. Penyajian Data

Setelah data direduksi, langkah analisis selanjutnya adalah penyajian (display) data. Penyajian data diarahkan agar data hasil reduksi terorganisasikan, tersusun dalam pola hubungan, sehingga makin mudah dipahami. Penyajian data dapat dilakukan dalam bentuk uraian naratif, bagan, hubungan antar kategori, diagram alur (flow chart), dan lain sejenisnya.

c. Penarikan Data

Langkah berikutnya dalam proses analisis data kualitatif adalah menarik kesimpulan berdasarkan temuan dan melakukan verifikasi data. Kesimpulan awal yang dikemukakan masih bersifat sementara dan akan berubah bila ditemukan bukti-bukti kuat yang mendukung tahap pengumpulan data berikutnya.

3. Teknik Pengukuran Data

Teknik pengukuran data dilakukan untuk mengukur data ataupun menghitung data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Terdapat beberapa perhitungan yang akan diterapkan kedalam sistem, yaitu :

a. **Penentuan OrderBarang yang melebihi StokBarang**

OrderTidakTerpenuhi = JumlahBarang > stokbarang



Keterangan : jika OrderTidakTerpenuhi maka order tidak dapat dilanjutkan.

**b. Perhitungan Harga Total per Barang**

$$\text{HargaTotal} = \text{Harga per pcs} \times \text{JumlahBarang}$$

Keterangan : Pada saat order pembelian yang diinput oleh penjual, penjual akan memberikan harga / pcs untuk orang itu dan memasukkan jumlah. Sistem akan menghitung total harga untuk barang itu.

**c. Perhitungan Total Pembelian dalam 1 Order Pesanan**

$$\text{Total pembelian} = \text{Jumlah dari HargaTotal}$$

Keterangan : Pada saat order pembelian selesai, sistem akan menghitung kumpulan dari harga total per nama barang yang sudah dimasukkan oleh penjual. Semua harga total yang ada dalam *list* tersebut akan dijumlah dan hasilnya adalah total pembelian tersebut.

**d. Perhitungan Restock Barang**

$$\text{Stok Barang Akhir} = \text{StokBarang} + \text{JumlahRestock}$$

Keterangan : Pada saat *restock* barang dilakukan, penjual akan memasukkan jumlah *restock* yang diinginkan, lalu sistem akan menambahkan jumlah tersebut ke data StokBarang yang sudah ada.

**e. Perhitungan Catatan Barang yang Terjual dalam 1 Bulan**

List\_Hasil = Jumlah dari JumlahBarang (dalam tahun dan bulan yang dipilih)

Keterangan : Pada saat kita ingin melihat catatan barang yang terjual dalam 1 bulan, penjual akan memilih tahun dan bulan yang ingin dilihat, lalu sistem akan me-*filter* data transaksi menurut tahun dan bulan yang dipilih. Kemudian dari hasil *list* tersebut, sistem akan mengumpulkan (*group*)

menjadi *group of NamaBarang*. Setelah mendapat hasil *list* tersebut, sistem akan mencari jumlah dari JumlahBarang *list* untuk mendapatkan hasil masing - masing jumlah barang yang terjual dalam 1 bulan tersebut. Sistem akan membuat *list* tersebut menjadi *chart* ataupun *table list*.

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

