BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan

Analisis adalah kegiatan menguraikan suatu sistem informasi ke dalam bagian-bagiannya, yang bertujuan untuk melakukan identifikasi dan evaluasi semua permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi serta kebutuhan-kebutukan yang diharapkan sehingga dapat dilakukan usulan perbaikan terhadap sistem informasi tersebut.

Kegiatan menguraikan suatu sistem informasi ke dalam bagian-bagiannya, yang bertujuan untuk melakukan identifikasi dan evaluasi semua permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi serta kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat dilakukan usulan perbaikan terhadap sistem informasi tersebut.

Berikut ini alur prosedur system penjualan yang sedang berjalan di PT. Dua Berlian adalah sebagai berikut :

a. S. Rep akan mengunjungi outlet sesuai dengan jalur yang menjadi area yang dicover oleh S. Rep tersebut untuk mendapatkan PO (Orderan)
b. PO tersebut di cek oleh Supervisor apakah bisa dicetak apa tidak
c. Setelah dicek PO diserahkan pada ADM untuk dicetak menjadi faktur
d. ADM akan mencetak faktur tersebut sesuai dengan PO dari S. Rep
e. PO yang sudah menjadi faktur akan diserahkan pada bagian gudang untuk disiapkan barang-barangnya

f. Kemudian faktur tersebut beserta dengan barangnya akan dicek kembali oleh bagian pengiriman
g. Apabila barang sudah sesuai dengan faktur maka barang tersebut akan dikirimkan sesuai dengan alamat konsumen yang tercantum pada faktur
h. Faktur terdiri dari 3 rangkap, rangkap ke 1 untuk konsumen, rangkap ke 2 untuk gudang dan rangkap ke 3 kembali ke admin. Rangkap ke 3 tersebut akan digunakan pada proses penagihan ke konsumen

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen yaitu menganalisis dokumen yang digunakan di PT. Dua Berlian.Berikut ini adalah dokumen-dokumen yang digunakan yaitu:

A. Dokumen Input.

Dalam sistem ini dibutuhkan beberapa dokumen yang nantinya akan diolah sedemikian rupa sehingga menghasilkan dokumen keluaran yang baru. Adapun jenis dokumen masukan yang terlibat dalam sistem pengiriman yang sedang berjalan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : PO
   Fungsi : Sebagai bukti data pesanan
   Jumlah : 1 (Satu) rangkap
   Keterangan : Setiap terjadi pemesanan dari konsumen/outlet
   Sumber : Konsumen
   Tujuan : S. Rep (Sales)

Item Data : Nama pelanggan, Tgl pesanan, Alamat pelanggan, Nama barang, Jumlah barang, Harga barang, Tgl Ex. Date PO, Total PO

B. Dokumen Output

Selain dokumen masukan yang dibutuhkan oleh sistem, terdapat pula dokumen keluaran yang dihasilkan, berikut adalah dokumen keluaran yang dihasilkan oleh sistem pemesanan produk PT. Dua Berlian :

1. Nama Dokumen : Faktur

   Fungsi : Sebagai tanda bukti pesanan sudah dicetak

   Jumlah : 3 (Satu) rangkap

   Keterangan : Setiap terjadi pemesanan produk

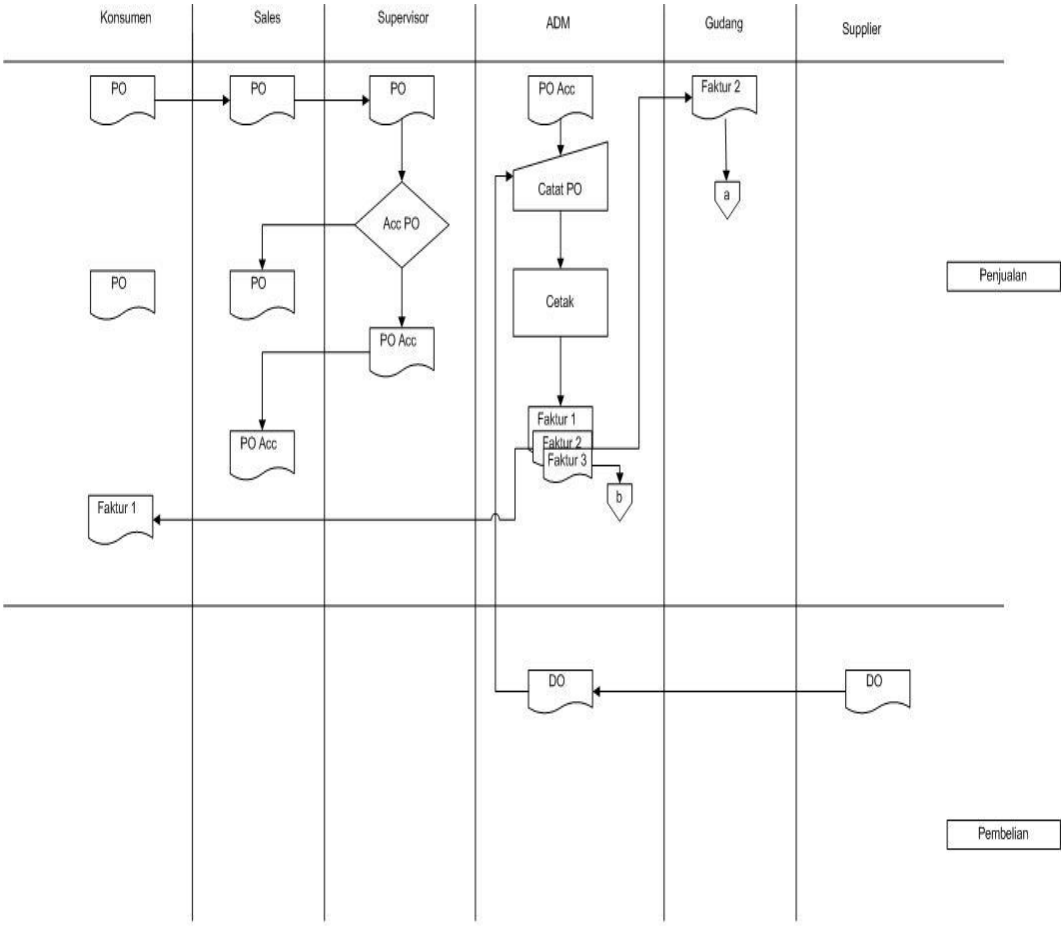
   Sumber : ADM

   Tujuan : Bagian pengiriman, arsip, konsumen

   Item Data : No PO, No pelanggan, Nama pelanggan, Tgl faktur, Alamat pelanggan, Nama barang, Jumlah barang, Harga barang, Total faktur, Tgl jatuh tempo

4.1.2 Flow Map

Berdasarkan alur prosedur sistem pemesanan yang sedang berjalan di PT. Dua Berlian dapat digambarkan dengan menggunakan flowmap yang dapat dilihat pada gambar 3



Gambar 3 Flowmap Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian produk PT. Dua Berlian yang berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang sedang Berjalan

Permasalahan

Sistem yang berjalan masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan perhitungan menggunakan kalkulator.

Pemecahan

Denganadanya sistem informasi yang baru, dapat membangun suatu sistem dengan akurat.

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Perancangan sistem atau desain sistem dilakukan apabila tahap dari analisis sistem telah selesai dilakukan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

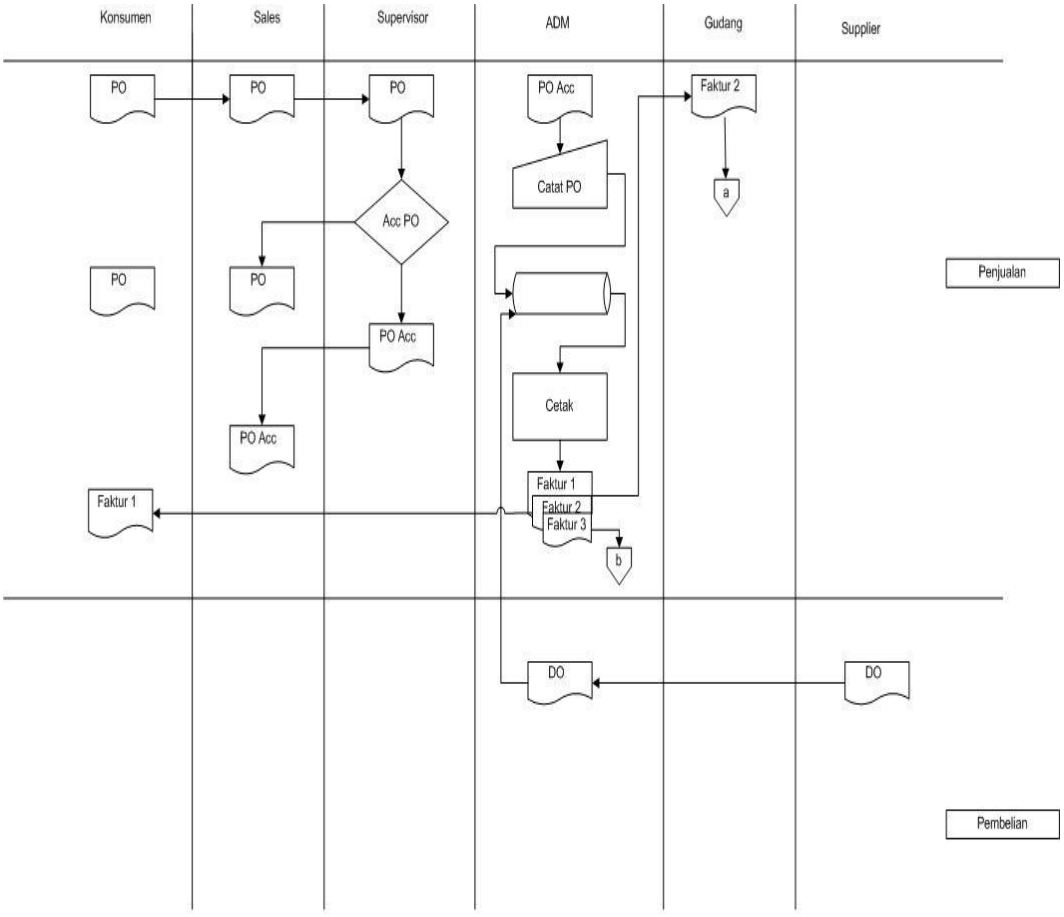
Perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang sesuai dengan kebutuhan *user* atau pemakai sistem itu sendiri.Perancangan sistem atau desain sistem dilakukan apabila tahap dari analisis sistem telah selesai dilakukan.Maka untuk selanjutnya seorang analisis sistem merancang bagaimana membentuk sistem yang baru ataupun memperbaharui sistem yang lama.Tahap inilah yang dinamakan dengan istilah dari perancangan sistem.

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

Perancangan proses dalam suatu sistem dilakukan untuk memudahkan dalam pengaliran suatu data dalam program. Sehingga memudahkan seseorang dalam pembuatan sistem agar sistem dapat dengan mudah dimengerti oleh orang yang menggunakan sistem tersebut.

Perbedaan antara sistem lama dengan yang baru adalah dengan sistem yang baru proses penyajian informasi yang dibutuhkan oleh pelanggan dapat disajikan secara cepat, tepat akurat.

4.2.3 Flowmap Yang Diusulkan



Gambar 4 Flowmap Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian PT. Dua Berlian Yang Diusulkan