

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Kebutuhan atas sistem informasi di era sekarang ini telah menjadi kebutuhan pokok untuk setiap perusahaan, kecepatan dan ketepatan menjadi alasan tepat untuk membuat sebuah sistem, namun untuk membuat sebuah sistem informasi ada beberapa yang harus di perhatikan. Sebagai langkah awal dalam sebuah pembuatan sistem informasi di perlukan analisis perancangan sistem informasi, dengan ini maka pelaksanaan pembuatan sistem informasi dapat dilakukan secara sistematis sehingga dapat berguna untuk meminimalis kesalahan atau kelalaian dalam pembuatan sistem informasi. Analisis perancangan sistem informasi sangat dibutuhkan dalam mendukung pengembangan suatu sistem informasi, dan sistem informasi diharapkan dapat menjaga keefektifan dalam suatu perusahaan.

PT. Cahaya Suryasumantri merupakan perusahaan yang menjual suku cadang kepada konsumen. Didalam sistem informasi penjualan suku cadang memberikan informasi dalam hal penerimaan dan pengeluaran, sehingga dapat mempermudah penyajian informasi yang efektif dan efisien, maka perlu dibangun suatu perangkat lunak (*software*) yang mendukung aktifitas guna memperlancar proses pencapaian tujuan.

Dengan pembangunan sistem ini, diharapkan pengelolaan data dalam penerimaan dan pengeluaran ini aliran datanya akan lebih cepat serta dapat memudahkan dalam pengambilan keputusan manajemen.

I.2 Perumusan Masalah

Dalam suatu organisasi sangat di perlukan sistem informasi karena dengan adanya sistem informasi maka kejadian-kejadian *internal* dan *eksternal* yang penting dapat diketahui sehingga dapat mengambil keputusan yang tepat.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka masalah yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membuat suatu program bantu yang sesuai dengan perkembangan sistem informasi sekarang ini yaitu adanya suatu program database, agar aliran data akan lebih cepat serta dapat memudahkan dalam pengambilan keputusan manajemen.

Untuk membuat suatu sistem informasi harus memperhatikan analisis perancangan sistem informasi dalam hal ini yang akan di buat untuk penjualan suku cabang adalah suatu sistem untuk mengelola pendataan barang, pendataan supplier, pendataan transaksi, pendataan konsumen dan membuat laporan.

I.3 Tujuan

Tujuan penggunaan dari metode yang digunakan diatas adalah : menjelaskan tahapan dari pelaksanaan analisis perancangan sistem informasi dalam pembuatan suatu program aplikasi yang memuat pengelolaan data produk, data transaksi, data konsumen dan pengelolaan laporan, agar semua proses bisnis akan lebih lancar dan cepat sehingga mendapatkan informasi yang di butuh kan dan cepat dalam pengambilan keputusan untuk manajemen.

I.4 Batasan Masalah

Untuk mempermudah pembahasan dan menghindari adanya kegiatan yang diluar sasaran maka batasan masalah dalam proses ini akan menjelaskan analisis perancangan sistem informasi dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram*, *Data Flow Diagram*, Kamus Data, *Program Specification* dan *User Interface Design* untuk pembuatan suatu program aplikasi dengan memperhatikan fungsi sebagai berikut:

1. Aplikasi penjualan

Aplikasi ini dibangun untuk mengelola data yang terjadi pada proses penjualan barang. Layanan yang disediakan adalah :

- Pengolahan data penjualan produk : inputan berupa data pembelian dari konsumen yang kemudian diproses dan disimpan.
- Laporan penjualan untuk periode tertentu : laporan penjualan berguna bagi pihak manajerial.

2. Aplikasi pembelian

Aplikasi ini dibangun untuk mengelola data yang terjadi pada proses pengeluaran keuangan dan penambahan stok barang adalah :

- Pengolahan data pembelian produk : inputan berupa data pembelian dari distributor yang kemudian diproses dan disimpan.
- Laporan pembelian untuk periode tertentu : laporan pembelian berguna bagi pihak manajerial.

3. Data barang

Aplikasi ini untuk melihat stok barang yang ada dan informasi spesifikasinya.

I.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan disusun menjadi empat bagian yang dikelompokkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan konsep dasar dari sistem informasi analisis perancangan sistem informasi dalam hal pengembangan suatu sistem informasi.

BAB III ANALISIS

Menguraikan dengan lebih detail mengenai analisis perancangan suatu sistem informasi dalam pembuatan program aplikasi.

BAB IV PENUTUP (KESIMPULAN DAN SARAN)

Pada bab kesimpulan dan saran mengemukakan kesimpulan yang dapat ditarik dari seluruh proses yang terjadi selama melakukan penyusunan dan saran yang diajukan.