

Bab I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan jaman mempunyai dampak yang sangat besar terhadap teknologi dan ekonomi akibatnya Perusahaan-perusahaan berkembang sering menggunakan teknologi dan produk-produk IT agar dapat menunjang proses bisnis perusahaan. Namun ada beberapa produk IT tersebut yang tidak mengalami perkembangan sehingga produk IT dan proses bisnis pada perusahaan tersebut mengalami penurunan kualitas karena tidak mampu mengimbangi perkembangan teknologi. Adapun hal tersebut terjadi karena sistem tersebut tidak mempunyai tahapan desain yang matang atau bahkan ada beberapa tidak memiliki desain. Akibatnya adalah sistem yang dirancang tersebut kurang mampu untuk memaksimalkan proses bisnis yang ada pada perusahaan-perusahaan tersebut. Begitupun yang terjadi pada CV Anugerah Karya.

Cv.Anugerah Karya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Sanitary yang berlokasi di Kota Surabaya, perusahaan tersebut dapat dikatakan cukup lama dalam menggeluti dibidang Sanitary. Namun CV Anugerah Karya ini belum memiliki sistem informasi yang dapat membantu menunjang bisnis perusahaan, sehingga dapat dibilang karena tidak mempunyai sistem dan juga tidak mempunyai dokumen SRS dan SDD.

SDD atau *Software Design Description* yang akan digunakan dalam penelitian ini berdasarkan atau memiliki outline menggunakan standar internasional IEEE 1016-2009 yang masih aktif dan juga paling banyak digunakan (IEEE, 2009). Alasan digunakannya dokumen SDD adalah agar dapat menjadi patokan dalam pembuatan maupun pengembangan sistem informasi yang nantinya akan digunakan untuk membantu bisnis dalam CV. Anugerah karya. Adapun metode yang akan digunakan adalah metode Waterfall. Metode waterfall adalah metode dimana penulis/peneliti akan mengerjakan setiap tahapan sistem secara menurun mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan maintenance.

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

- 1) Penelitian ini menggunakan studi kasus CV. Anugerah Karya.
- 2) Standar internasional yang digunakan adalah standar internasional IEEE 1016-2009 untuk Software Design Description.
- 3) Desain sistem informasi penjualan ini menggunakan wireframe
- 4) Output adalah dokumen SDD (*Software Design Description*) Sistem Informasi Penjualan.

1.3 Tujuan

Membuat dokumen yang dapat mempermudah para pembuat/pengembang sistem informasi dalam pembuatan sistem informasi penjualan CV. Anugerah Karya.

1.4 Manfaat

- 1) Bagi CV. Anugerah Karya
 - a. Mendapat dokumentasi SDD yang bisa di jadikan patokan untuk pembuatan/pengembangan sistem informasi penjualan.
 - b. Mempermudah programmer dalam pembangunan sistem informasi penjualan
- 2) Bagi penulis
 - a. Menambah wawasan dalam pembuatan dokumen sistem informasi pada bagian SDD
 - b. Menjadi syarat kelulusan praktik kerja lapangan
 - c. Penerapan ilmu mata kuliah yang telah dipelajari dari Universitas Ma Chung
- 3) Bagi Universitas
 - a. Menambah relasi antara Universitas Ma Chung dengan perusahaan.
 - b. Menjalin relasi antara Program Studi Sistem Informasi Universitas Ma Chung dengan perusahaan untuk kerja sama yang dapat terjalin di bidang sistem informasi.