

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Komputer saat ini telah menjadi alat bantu utama dalam kegiatan manusia. Tidak hanya aplikasi bisnis, namun juga dalam kegiatan sehari-hari dari setiap perusahaan. Hal ini menunjukkan bagaimana komputer telah menjadi bagian dari evolusi manusia terhadap teknologi.

AB Cell merupakan usaha dibidang penjualan yang berada di daerah Kudus tepatnya di Jekulo. AB juga menjual berbagai perdana, kuota, dan accesories handphone. Perkembangan usaha bisnis saat ini semakin pesat dengan ditandainya tingkat persaingan.

Keunggulan bersaing berkelanjutan merupakan nilai yang mampu diciptakan oleh perusahaan untuk konsumennya secara terus menerus. Keunggulan bersaing berkelanjutan ini dapat dilihat dari ketepatan perusahaan dalam menyediakan produk dipasar dan respon terhadap keluhan konsumen seperti kualitas produk, kebutuhan konsumen, penguasaan pasar baru serta adanya inovasi produk secara terus menerus.

Sistem terkomputerisasi telah banyak dipakai oleh berbagai instansi dengan tujuan efisiensi dan akurasi. Dengan sistem ini akan mempermudah pekerjaan dan tidak lagi melakukan pendataan secara manual yang dilakukan oleh admin. Untuk menunjang hal tersebut, diperlukan suatu sistem yang dirancang sesuai data yang ada.

Dengan melihat kondisi yang ada sistem pendataan secara manual yang membutuhkan waktu lama, dibandingkan dengan menggunakan aplikasi akan mempermudah pekerjaan. Sehingga adanya sistem ini proses akan mempermudah pendataan barang sesuai *real*. Oleh karena itu muncul ide membuat *Management stock sytem* AB cell dengan Metode SAW. Sistem *management* menggunakan *Visual Studio* ini diharapkan mampu memberikan akses secara efisien kepada admin. Sehingga pembuatan laporan akan lebih mudah karena telah ada data-data yang telah diinputkan.

Pengembangan SPK ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting*. Dimana metode SAW sering dikenal dengan istilah metode penjumlahan

terbobot. Maksud dari penjumlahan terbobot yaitu mencari penjumlahan terbobot dari rating di tiap alternatif pada seluruh atribut / kriteria.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penyusunan skripsi dengan judul “*Management Stock Sytem AB cell dengan Metode SAW*” antara lain :

1. Bagaimana menerapkan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* dalam *management stock system*?
2. Apa saja data yang akan dikelola?
3. Apakah sitem ini mampu mengolah data dengan cepat dan akurat?

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan diatasi dengan baik, maka dibutuhkan batasan-batasan masalah. Batasan-batasan masalah yang ada diantaranya sebagai berikut :

1. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode *Simple Additive Weighting (SAW)*.
2. Perancangan aplikasi ini menggunakan *Visual Studio* dan basisdatanya *SQL Server*.
3. Metode pengerjaanya menggunakan *waterfall* dan metode pengembangan sistem menggunakan *DFD* dan *ERD*.
4. Level user yang digunakan oleh sistem : admin, kepala toko.
5. *Simple Additive Weighting (SAW)* digunakan untuk mencari nilai penjualan terbesar dan terkecil.

1.4. Tujuan Penelitian

Penyusunan laporan skripsi dengan judul “*Management Stock System AB Cell dengan Metode SAW*” memiliki tujuan yaitu mengembangkan sistem manual ke otomatis agar lebih efisien dan membantu dalam pengambilan keputusan suatu kasus, akan tetapi perhitungan dengan menggunakan metode *SAW* ini hanya yang menghasilkan nilai terbesar yang akan terpilih sebagai alternatif yang terbaik.

1.5. Manfaat Penelitian

Pada dasarnya penyusunan laporan skripsi ini memiliki beberapa manfaat bagi penulis dan pengguna diantaranya yaitu :

1. Pendataan dan pengelolaan di AB Cell tidak lagi melakukan pendataan secara manual.
2. Akses management stock system oleh admin bisa dilakukan melalui aplikasi.
3. Sebagai sarana mengembangkan ilmu pemograman Visual Studio dan penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama kuliah berlangsung.





“[Halaman ini sengaja dikosongkan]”