

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Central Data Recorder adalah perusahaan yang bergerak di bidang cakram optik. Perusahaan ini terbagi atas beberapa bagian yaitu bagian pembelian, bagian penjualan, bagian produksi dan bagian keuangan.

Pada bagian produksi ini masih memiliki kekurangan dalam penyediaan data bahan baku. Yang sering kali menyebabkan tidak tersedianya bahan baku untuk pembuatan sehingga dapat menunda produksi barang pesanan.

Berdasarkan uraian diatas maka dilakukan suatu analisis proses untuk dibuatkan sebuah program yang bisa menangani masalah-masalah tersebut. Dengan keamanan yang baik dan mudah dioperasikan oleh kaum awam sekalipun. Program ini dibuat dengan menggunakan fitur DSS untuk menentukan *minimum quantity* Produksi pada Central Data Recorder yang dapat membantu meningkatkan kinerja pada bagian produksi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat meramalkan minimum quantity produksi tiap bulannya?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat mempermudah pencatatan laporan-laporan keuangan perusahaan?
3. Bagaimana membuat sistem agar mempermudah pengguna dalam pengecekan data?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Mengimplementasikan metode *exponential smoothing* untuk perhitungan *minimum quantity* produksi
2. Dapat menghasilkan data-data laporan keuangan tiap bulan.
3. mempermudah pengguna untuk mencari data-data perusahaan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah batasan batasan dari aplikasi yang dibuat

Batasan perangkat lunak

- Sistem operasi : Microsoft Window Xp
- Sistem Basis Data : MySQL
- Bahasa Scripting : PHP
- Editor Pemrograman : Adobe Dreamweaver CS 3

Batasan perangkat keras

- Processor 2.40 GHz
- Ram 512 MB
- Harddisk 40 GB

Batasan aplikasi :

- Aplikasi merupakan aplikasi berbasis web.

1.5 Sistematika Penyajian

Berikut ini merupakan intisari dari setiap bab yang terdapat dalam laporan ini dapat dilihat dibawah ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan yang di gunakan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisikan dasar-dasar teori yang digunakan dalam pembuatan aplikasi dan laporan Kerja Praktek ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan tentang kebutuhan sistem, analisis sistem, desain antar muka dan komponen-komponen yang ada dalam aplikasi.

BAB IV HASIL TERCAPAI

Bab ini berisikan tentang hasil yang telah di capai lewat aplikasi ini

BAB V EVALUASI

Bab ini berisikan tentang penilaian dan hasil akhir yang dicapai dari aplikasi ini

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi ini.