

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

PT. Addinta Sentosa Jaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang percetakan. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2013 ini beralamat di perum ITS, jalan teknik arsitektur blok j-21, kec. Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur. Aktifitas print tentunya tidak lepas dari perusahaan ini dan juga tidak lepas dari kesalahan dalam perhitungan jumlah yang sudah tercetak kurang lebih 50 lembar perhari kesalahan cetak yang tidak tercatat, dengan memakai program ini yang berfungsi untuk merecord aktifitas printer yang teratur, sistematis dan menggunakan teknologi untuk mengurangi adanya human error kerugian berkurang sampai tidak ada kertas yang tidak terhitung, kecuali memang kesalahan mesin seperti paper jam

Sistem perhitungan yang dilakukan secara manual memiliki beberapa kelemahan, yakni berupa kemungkinan besar banyaknya tidak terhitungnya jumlah kertas yang nantinya masuk ke data penjualan yang nantinya akan membuat banyak kerugian di penjualan

Melihat pentingnya Sistem print logger yang terkomputerisasi perusahaan berniat membuat dan menerapkannya dalam proses bisnis. Diharapkan dengan adanya pengimplementasian aplikasi ini, kedepannya perusahaan mampu melakukan pencatat keuangan dengan lebih tepat dan mengurangi adanya kesalahan dalam pemasukan dan pengeluaran.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Permasalahan yang timbul sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem untuk menghitung jumlah cetak printer pada PT. Addinta Sentosa Jaya
2. Penghitungan hasil print masih dalam bentuk manual
3. Tidak ada laporan pemakaian kertas

### **1.3 Tujuan**

Adapun Tujuan dibuatnya Sistem ini adalah:

- 1 Untuk memudahkan perusahaan dalam mengatasi penghitungan hasil print nantinya akan di bayar oleh customer
- 2 Mempermudah dalam merekap jumlah kertas yang sudah dicetak setiap printer

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar dalam pembuatan Tugas Akhir ini dapat maksimal dan pembahasannya tidak meluas, maka penulis membatasi permasalahannya sebagai berikut :

- 1 Pembuatan system penghitungan kertas yang dilakukan dengan cara manual menjadi system terkomputerisasi
- 2 Bahasa pemrograman yang digunakan client adalah visual basic, untuk server PHP dan MySQL sebagai databasenya.
- 3 Customer tidak dapat memanipulasi jumlah yang sudah di cetak.
- 4 Aplikasi bisa terbuka lebih dari satu atau double
- 5 Printer error atau paper jam masih tercatat di program
- 6 User hanya dapat / bisa mengakses transaksi.
- 7 Admin dapat memasukkan data yang akan di akses oleh user dan system server ini mempunyai hak akses multi user
- 8 Belum bisa membedakan ukuran kertas

#### **1.5 Metode Penelitian**

Untuk mewujudkan suatu hasil akhir yang baik dan dapat dipertanggung jawabkan, maka metode penelitian yang dapat membantu di dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode ;

1 Wawancara

Didalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan sesuatu metode suatu tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan cara transaksi penghitungan cetak.

2 Studi Literatur dan Konsultasi

Mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan judul Tugas Akhir ini dan melakukan konsultasi kepada Dosen Pembimbing.

3 Pengujian Program

Menguji hasil perancangan apakah bisa dijalankan dengan baik tanpa ada masalah.

4 Penulisan Laporan

Setelah tahapan-tahapan di atas selesai, selanjutnya menulis laporan sesuai dengan aplikasi yang dibuat.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Buku laporan Tugas Akhir ini secara keseluruhan tercakup dalam beberapa bab yang mana rinciannya adalah sebagai berikut :

### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II Landasan Teori**

Bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan yang dibuat dalam kegiatan ini meliputi pengertian sistem, xampp, php, mysql, dan dreamweaver.

### **BAB III Perancangan dan Implementasi Sistem**

Bab ini berisi tentang perancangan database, desain template.

#### **BAB IV Pengujian Sistem**

Bab ini berisi hasil pengujian dari sistem yang telah dibuat.

#### **BAB V Penutup**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan isi laporan, saran-saran yang diberikan untuk pengembangan sistem yang lebih baik.