

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) saat ini berkembang sangat pesat. Hal ini mengakibatkan kebutuhan akan informasi juga meningkat. Bagi perusahaan-perusahaan besar, berkembangnya Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dapat memberikan manfaat untuk menunjang kegiatan bisnis yang dijalankannya.

Warhole Convection merupakan salah satu *home* industri yang bergerak dalam bidang konveksi yang digunakan oleh penulis sebagai objek penelitian. Pencatatan transaksi pada objek hanya disimpan dalam bentuk nota tanpa adanya backup dan tempat penyimpanan yang tertata. Sehingga dapat menyebabkan data rentan akan kerusakan pada saat penyimpanan dan data menjadi tidak akurat. Hal tersebut menyebabkan tidak diketahuinya pengeluaran yang telah dilakukan dan mempengaruhi perhitungan keuntungan pada objek. Kesalahan dalam perhitungan pembiayaan produksi juga membuat pembiayaan per-transaksi dilakukan lebih dari satu kali yang mana seharusnya satu kali produksi hanya ada satu kali pembiayaan. Penggabungan pembiayaan produksi juga terkadang dilakukan untuk lebih dari satu produksi (transaksi), hal ini membuat tidak diketahuinya jumlah pembiayaan produksi setiap transaksi dan keuntungan yang diperoleh masing-masing transaksi.

Berdasarkan uraian kasus yang penulis temukan, penulis mencoba untuk membuat sistem yang terkomputerisasi dengan cara membuat sistem informasi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan pada Warhole Convection”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis merumuskan masalah yang akan diselesaikan adalah “Bagaimana membangun Sistem Informasi Penjualan pada Warhole Convection?”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian yang dilakukan oleh penulis tidak menyimpang dari rumusan masalah yang telah penulis uraikan di atas dan mempermudah penulis dalam melakukan penelitian, maka penulis memberikan batasan-batasan dalam pembahasan masalah, yaitu:

- 1) Data penelitian adalah data yang digunakan pada Warhole Convection.
- 2) Penelitian yang dilakukan mencakup transaksi penjualan dan pengeluaran (pembayaan produksi), serta laporan bulanan yang ada pada Warhole Convection.
- 3) Penelitian yang dilakukan tidak mencakup dalam perhitungan gaji karyawan.
- 4) Program digunakan untuk karyawan dengan jabatan atau bagian tertentu.
- 5) Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah PHP dan MariaDB sebagai *database*.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu:

1. Menciptakan sistem informasi yang menunjang kegiatan usaha Warhole Convection.
2. Sebagai persyaratan kelulusan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A. Md.) pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Mendapatkan data dan informasi yang akurat untuk pembuatan program dan naskah Tugas Akhir.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis
  - a. Sebagai sarana mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama proses belajar mengajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan Tugas Akhir di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - c. Menambah relasi di luar lingkungan kampus.
  - d. Menambah pengalaman dalam menulis laporan.
  - e. Menambah pengalaman dalam pemrograman.
  - f. Mengetahui tentang dunia bisnis.
2. Bagi Warhole Convection
  - a. Mempermudah pengelolaan data.
  - b. Adanya sistem yang dapat meminimalisir masalah yang ada.
  - c. Memaksimalkan penggunaan fasilitas yang ada.

## 1.6 Metode Penelitian

### a) Survei / Observasi

Melihat dan mengamati kegiatan yang sedang berlangsung dan proses yang dilakukan untuk mendapatkan data dari sistem yang sedang berjalan.

### b) Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab secara langsung maupun melalui media komunikasi dengan pemilik untuk mendapatkan data yang lebih akurat pada Warhole Convection.

### c) Data Dokumentasi

Melakukan pengumpulan data dengan cara mengambil gambar dan mencari dokumen penunjang penelitian.

### d) Studi Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dengan mencari referensi buku maupun laporan-laporan yang berkaitan dengan permasalahan pada objek penelitian yang dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan.

## 1.7 Sistematika Penelitian

Dalam menyusun laporan penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan secara sederhana yang terdiri dari:

### BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang gambaran umum yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Menguraikan sistem informasi secara umum, gambaran web, scripting dalam web, perangkat lunak yang digunakan serta teori yang digunakan dalam pembangunan aplikasi.

**BAB III : TINJAUAN UMUM**

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum tentang WARHOLE CONVECTION.

**BAB IV : PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem dan pengujiannya serta hal-hal yang berkaitan implementasi lainnya.

**BAB V : PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan aplikasi yang telah dibuat. Kesimpulan menjadi jawaban atas rumusan masalah dan saran merupakan harapan untuk pengembangan dan penyempurnaan hasil penulis.