

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, khususnya pada bidang teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai pembaruan dalam pengelolaan sistem untuk pemenuhan kebutuhan. Meningkatnya kebutuhan akan informasi, membuat komputer semakin dibutuhkan dalam berbagai aspek kehidupan, baik dalam pendidikan, industri maupun bisnis. Hal tersebut tentunya harus dilengkapi dengan sistem yang sesuai untuk menunjang kelangsungan instansi atau perusahaan.

Sistem pengolahan data yang baik, senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang akan terjadi dan akan memberikan hasil yang cepat dan akurat.

Berdasarkan pengamatan di lapangan, sebenarnya sistem pengolahan data pada Calzone Express sudah menggunakan aplikasi pengolah angka Microsoft Excel yang dibuat dalam beberapa lembar kerja seperti lembar gaji tetap, master gaji, insentif dan potongan. Dalam proses penghitungan gaji bersih yang diperoleh setiap karyawan dihitung dalam satu lembar kerja dengan cara menyalin dan menempelkan rekap data dari setiap karyawan. Tentunya hal tersebut memerlukan waktu yang lebih lama dan tenaga tambahan.

Mengingat kurang efektifnya pengolahan data pada sistem penggajian di Calzone Express Yogyakarta maka dibutuhkan suatu aplikasi yang mampu memberikan penghitungan gaji dengan benar namun juga efektif waktu. Pada

prosesnya, penulis akan mengumpulkan informasi kemudian merekomendasikan serta merancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan manajemen. Hal inilah yang mendasari penulis untuk menyusun skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Penggajian Pada Calzone Express Yogyakarta”. Sehingga dimungkinkan sistem yang lebih relevan dan efektif untuk kedepannya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem penggajian karyawan di Calzone Express yang memudahkan bagian keuangan baik dalam pengolahan maupun laporan bulanan?
2. Apakah sistem ini bisa lebih baik dibandingkan dengan sistem sebelumnya yang menggunakan Microsoft Excel?
3. Bagaimana merancang sistem pengolahan gaji yang memberikan informasi akurat, tepat waktu dan relevan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk membatasi bahasan dalam penelitian ini, maka diperlukan batasan-batasan agar terarah dan permasalahan tidak melebar. Batasan masalah tersebut meliputi :

1. Ruang lingkup penelitian dilakukan di Calzone Express Yogyakarta.
2. Sistem yang dibuat bersifat offline.
3. Tidak melakukan analisis keamanan secara rinci, hanya sebatas username dan password.

4. Menampilkan slip dan laporan data gaji karyawan.
5. Perangkat lunak yang digunakan adalah notepad++, MySQL, Xampp dan perangkat lunak pendukung lainnya.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Bedasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem penggajian karyawan yang terkomputerisasi dengan baik.
2. Menganalisa sistem yang sedang berjalan.
3. Menganalisa kebutuhan sistem yang akan dibuat dan dirancang.
4. Memudahkan pengguna aplikasi dalam pengolahan data penggajian karyawan.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi bagian keuangan dalam memproses penghitungan gaji karyawan.
2. Memudahkan dalam proses pembuatan laporan pada pemilik Calzone Express.

#### 1.6 Metode Penelitian

Ada beberapa metode penelitian yang dilakukan dalam analisis dan perancangan sistem penggajian. Diantaranya adalah :



## **1.6.1 Metode pengumpulan data**

Beberapa metode yang dapat digunakan dalam mengumpulkan data-data, diantaranya :

### **1.6.1.1 Wawancara**

Yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data-data dengan cara menanyakan langsung pada sumber data.

### **1.6.1.2 Observasi**

Yaitu metode yang digunakan untuk memperoleh data-data dengan cara mengadakan pengamatan langsung pada objek yang akan diteliti.

### **1.6.1.3 Kearsipan**

Yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data-data dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis.

## **1.6.2 Metode pembangunan sistem**

Melakukan pembangunan sistem memiliki tahapan-tahapan yang harus dilalui, adapun tahapan tersebut ;

### **a. Eksplorasi**

Pada tahap ini dilakukan eksplorasi terhadap beberapa kasus dan konsep yang akan digunakan. Eksplorasi dilakukan pada beberapa kasus yang akan digunakan untuk membangun sistem.

### **b. Analisis Sistem**

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap rumusan masalah dan batasan yang akan ada dalam penelitian. Analisis ini juga dilakukan

untuk melakukan analisis spesifikasi sistem yang akan dibuat sesuai dengan batasan.

c. Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan implementasi sesuai hasil analisis. Pada tahap ini dilakukan beberapa perancangan, diantaranya: perancangan arsitektur sistem, perancangan antarmuka, dan perancangan modul lainnya yang akan berintegrasi dalam suatu sistem

d. Implementasi Sistem

Pada tahap ini dilakukan beberapa implementasi sesuai dengan hasil perancangan. Implementasi ini dilakukan dengan menggunakan kasus yang sudah dieksplorasi pada tahap sebelumnya. Pada proses ini implementasi dilakukan pembuatan modul-modul dalam bahasa pemrograman tertentu.

e. Uji Coba Sistem

Pada tahapan ini dilakukan beberapa tes terhadap sistem yang telah diimplementasikan. Testing dilakukan dengan memasukkan data pengujian tertentu.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini dibagi ke dalam 5 bab, dan masing-masing bab dibagi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan skripsi, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan aplikasi.

## BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan tentang pemetaan masalah dan analisis semua permasalahan yang ada dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

## BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif atau secara statistik.

## BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat membangun untuk mendapatkan kesempurnaan di masa mendatang.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN