

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi yang begitu pesat maka setiap instansi memerlukan data yang bersifat riil dari setiap tingkatan menajemennya. Data tersebut disusun dan dikelola dalam sebuah sistem informasi. Salah satu sistem informasi terpenting pada sebuah instansi adalah Sistem Pendataan Karyawan. Sistem informasi adalah sebuah kombinasi antara orang, teknologi informasi, prosedur yang saling berhubungan untuk mengelolah sebuah data yang akan diolah menjadi sebuah informasi yang berguna bagi sebuah instansi untuk mencapai tujuan. Pengolahan sistem informasi yang baik yang ditunjang dengan teknologi informasi yang baik pula akan mendukung kinerja sebuah instansi.

Keuskupan merupakan bagian umat katolik yang tinggal dalam suatu daerah dengan batas-batas tertentu. Keuskupan umumnya dibagi menjadi bagian yang kecil, mulai dari pembagian wilayah keuskupan berdasarkan luas cakupan daerah hingga bagian yang lebih kecil lagi atau yang disebut paroki. Sebuah wilayah keuskupan dipimpin oleh seorang uskup, sedangkan paroki dipimpin oleh seorang imam yang disebut pastor paroki.

Keuskupan Pangkalpinang terletak di Jln. Batu Kadera, no.545 A, Kel.Semabung Lama, Kec.Bukit Intan, Pangkalpinang. Keuskupan merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang keagamaan, yang memiliki fasilitas cukup, serta tenaga karyawan yang memadai. Dibagian manajemen sendiri memiliki beberapa karyawan dibagian Ekonom, Ekonomat, Sekretariat, Kevikepan, Komkel, KKI, Komsos, PIPA, dan unit-unit lainnya. Maka dari itu, untuk memudahkan mengelola semua data tentang para karyawan dibutuhkan sebuah Aplikasi Pendataan Karyawan, karena pencatatan data karyawan masih manual, dan data-data tentang karyawan masih dalam bentuk konvensional yaitu disimpan dalam arsip yang kemungkinan terjadinya kerusakan, bahkan data tersebut bisa hilang.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis akan melakukan penelitian dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Karyawan Pada Kantor Keuskupan Pangkalpinang berbasis *Android*”**.

Adapun beberapa penelitian sebelumnya yang berhubungan dengan aplikasi Aplikasi Pendataan, yang dapat dijadikan sebagai bahan referensi yaitu antara lain:

Penelitian [1], yang dilakukan oleh Zarnelly dan Istanti Dwi Fajarrini (2015), melakukan penelitian yang berjudul “Aplikasi Pendataan Karyawan Pada PT. Mitra Beton Mandiri”. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT. Mitra Beton Mandiri, adalah dengan adanya Aplikasi Pendataan Karyawan ini dapat dapat membantu Koordinator Lapangan dan bagian HRD mengolah daftar kehadiran karyawan, pendataan karyawan, dan cuti karyawan serta peminjaman dana oleh karyawan dan Pimpinan untuk melihat laporan data karyawan di semua cabang. Penelitian [2], yang dilakukan oleh Muhammad Faizal dan Listya Subang (2017), melakukan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis *Web* (Studi Kasus: PT. Perkebunan Nusantara VIII Tambaksari). Penelitian tersebut telah menghasilkan suatu sistem Pengolahan informasi data pegawai yang sebelumnya dilakukan secara manual dan konvensional, setelah dibuatkan sistem pengolahan data pegawai yang telah terkomputerisasi pengerjaannya menjadi lebih efektif dan efisien, pengolahan data dapat lebih mudah dan tidak memerlukan waktu yang banyak.

Penelitian [3], yang dilakukan oleh Mursalim Tonggiroh dan Nur Imamul Hakim (2017), melakukan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Kepegawaian Pada Kantor Dewan Teknologi Informasi dan Komunikasi Provinsi Papua Berbasis *Web*”, yang telah menghasilkan suatu sistem informasi kepegawaian yang menyediakan informasi data pegawai dan honorer yang mudah digunakan dalam pengelolaan data pegawai dan honorer berupa penambahan data, pengubahan data, penghapusan data, pencarian data dan laporan. Penelitian [4], yang dilakukan oleh Arif Jurachman (2018), melakukan penelitian yang berjudul “Penerapan Aplikasi Pendataan Kepegawaian (SIMPEG) Di Badan Kepegawaian Daerah (BKD)

Kabupaten Sidoarjo. Berdasarkan penelitian tersebut maka keterampilan komputer dengan adanya SIMPEG ini, membuat kinerja semakin efektif dan efisien. Pengembangan menu SIMPEG dibutuhkan sesuai dengan analisis kondisi kepegawaian dan layanan prima BKD Kabupaten Sidoarjo memberikan pelatihan keterampilan komputer.

Penelitian [5], yang dilakukan oleh M. Firmansyah dan Nurhidayat (2018), melakukan penelitian dengan judul “Aplikasi Pengelolaan Data Karyawan Pada PT. Pelayaran Nusantara Putra Samudra”. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan oleh penulis terhadap permasalahan pada “Aplikasi Pengelolaan Data Karyawan Pada PT. Pelayaran Nusantara Putra Samudra” di Palembang, maka menghasilkan suatu Aplikasi yang dapat membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data karyawan serta pencarian data karyawan karena aplikasi ini menyimpan semua data di database.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana menghasilkan sistem yang memudahkan seseorang dalam pengelolaan informasi dan data karyawan dengan cepat?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem di Kantor Keuskupan Pangkalpinang yang dapat membantu proses pendataan dengan cepat dan akurat ?
3. Bagaimana mengatasi lambannya pengolahan data Karyawan yang dilakukan satu persatu dan harus melihat kembali ke buku arsip ?
4. Bagaimana mengatasi media penyimpanan berkas yang masih menggunakan bindex dan rak-rak, sehingga menjadi tertumpuk ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam pembahasan tidak keluar dari topik penelitian, maka penulis membatasi beberapa masalah yang akan dibahas, diantaranya:

1. Aplikasi ini dibuat hanya berfungsi untuk menyimpan data tentang karyawan, dan pengolahan data informasi untuk menunjang kebutuhan karyawan dan instansi.
2. Objek penelitian ini hanya tentang data karyawan pada kantor Keuskupan Pangkalpinang.
3. Aplikasi ini tidak membahas tentang sistem penggajian Karyawan
4. Aplikasi ini tidak membahas masalah keamanan.

### **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun Tujuan yang hendak dicapai dari penelitian ini, adalah dapat menghasilkan sebuah Aplikasi Pendataan karyawan yang cepat, tepat guna, efektif, dan efisien pada kantor Keuskupan Pangkalpinang.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dibuatnya sebuah Aplikasi Pendataan Karyawan pada kantor Keuskupan Pangkalpinang berbasis *Android* ini adalah:

1. Meningkatkan layanan informasi yang tepat, cepat, kepada pihak yang membutuhkan data tentang karyawan.
2. Dapat meminimalisasikan adanya kesalahan dan pengoptimalkan keamanan data.
3. Dapat memudahkan bagian pengurus dalam pengolahan data dan informasi tentang karyawan.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Laporan skripsi ini di bagi menjadi beberapa bagian dengan pokok pikiran dari tiap-tiap bab sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang secara umum, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan permasalahan dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang konsep dasar sistem yang dibahas dalam ruang lingkup dan memberikan penjelasan secara teoritis tentang definisi metode pengembangan perangkat lunak, model pengembangan perangkat lunak, dan *tools* pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini, serta teori pendukung dan penelitian terdahulu

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang model, metode, dan *tools* yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem, usulan, analisis sistem, perancangan sistem, rancangan layar, implementasi, dan juga pengujian hasil dari aplikasi ini.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan penelitian selanjutnya.