

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG MASALAH

Dengan perkembangan sains dan teknologi, membuat (hampir) semua tugas dan aktifitas manusia semakin mudah. Dengan teknologi, kita bisa mendengar bahkan menyaksikan berita dibelahan dunia manapun. Dengan teknologi, seorang ibu bisa melihat kelamin jenis anak yang sedang dikandungnya. Dengan teknologi pula, manusia bisa memprediksi keadaan cuaca. Teknologi juga sangat membantu dalam proses pengambilan kebijakan dalam sebuah instansi, hal ini dikarenakan data dan informasi (variabel yang menjadi pertimbangan dalam pengambilan keputusan dan kebijakan) yang dihasilkan oleh teknologi relatif lebih cepat dan akurat sehingga keputusan-keputusan tersebut bisa segera diaplikasikan.

Salah satu dimensi teknologi, khususnya teknologi komputer adalah basis data. Dengan dikembangkannya sistem basis data, pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien. Pengolahan tersebut meliputi penyimpanan (*storing*), penempatan (*Placing*), penghapusan dan pembaharuan data serta pencarian data (*searching*).

Keberadaan teknologi tersebut sangat dibutuhkan diberbagai instansi yang mengedepankan kualitas dan ketepatan informasi, tidak terkecuali pada KEPOLISIAN RESOR KOTA BANJAR. Berbagai

proses dan kegiatan Instansi (mulai dari proses pelaporan dan pendataan data anggota) akan menjadi lebih efektif dan efisien. Hal inilah yang menjadi pertimbangan penulis dalam mengambil judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PERSONEL PADA POLRES KOTA BANJAR". Dengan diterapkannya teknologi tersebut diharapkan kualitas pelayanan terhadap anggota menjadi lebih baik lagi.

#### **B. PERUMUSAN MASALAH**

Pengelolaan data anggota yang masih sangat konvensional dan kurangnya staf yang mengemban tugas tersebut disinyalir menjadi penyebab berbagai permasalahan yang dihadapi POLRES KOTA BANJAR. Adapun permasalahan yang terkait dengan pengelolaan data Personel.

#### **C. BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian ini, Penulis memberikan batasan permasalahan agar pembahasan tidak terlalu jauh sehingga tidak keluar judul atau tema yang penulis ambil.

Adapun batasan masalah yang penulis lakukan pada penelitian ini adalah:

1. Objek penelitian hanya pada ruang lingkup Bagian Administrasi Polres Kota Banjar
2. Proses dan Laporan Data Personel
3. Proses dan Laporan Surat Ijin dan Perjalanan Dinas

4. Proses dan Laporan Mutasi dan Petikan Skep Jabatan
5. Proses dan Laporan Gaji Berkala Anggota

#### **D. MAKSUD DAN TUJUAN**

Disamping sebagai syarat untuk menyelesaikan program strata I dan memperoleh gelar Sarjana Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta, pada Jurusan Teknik Informatika penelitian ini mempunyai maksud dan tujuan lain, yaitu :

##### **1. Bagi penulis**

- a. Sarana untuk mengimplementasikan secara langsung ilmu pendidikan yang telah didapat dari bangku kuliah khususnya dalam bidang pemrograman berbasis database.
- b. Menambah wawasan dalam berfikir dan pengalaman dalam menyelesaikan suatu permasalahan.
- c. Untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada pada sistem yang dimaksud, agar dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan sistem baru yang lebih efisien dan akurat.

##### **2. Bagi POLRES KOTA BANJAR**

Untuk mendapatkan sistem informasi data personal yang lebih berkualitas, dapat meningkatkan kualitas pelayanan personel dengan memaksimalkan pemanfaatan pemrograman berbasis database sebagai salah satu sumber ilmu pengetahuan sehingga dapat memberikan kontribusi yang lebih maksimal dalam proses pengambilan keputusan bidang administrasi.

## **E. METODE PENGUMPULAN DATA**

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data untuk memperoleh data yang diperlukan. Metode pengumpulan data yang Penulis gunakan adalah :

### **1. Metode Observasi**

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung ditempat penelitian terhadap seluruh aktivitas / kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

### **2. Metode Kearsipan**

Metode kearsipan ini merupakan metode penelitian dengan cara mempelajari data-data dari arsip-arsip yang berhubungan dengan penelitian yang akan diteliti.

### **3. Metode Keperustakaan**

Metode ini merupakan metode penelitian dengan cara membaca dan mempelajari permasalahan dari buku-buku yang tersedia di perpustakaan.

## **F. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN**

Laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 Bab yang masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

### **1. BAB I PENDAHULUAN**

Diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, sistematika penulisan laporan, serta metode yang digunakan dalam penelitian.

## 2. BAB II DASAR TEORI

Diuraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep basis data, sistem pengolahan data personel, spesifikasi hardware dan sistem operasi yang digunakan, pengenalan visual basic dan microsoft access 2000.

## 3. BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Bab ini selain menguraikan tentang gambaran umum organisasi, struktur organisasi dan sistem yang sedang berjalan di Polres Kota Banjar juga membahas masalah analisis dan desain sistem, normalisasi, rancangan *interface*.

## 4. BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang sistem baru yang siap digunakan, meliputi pemilihan dan pelatihan personel / *user*, konversi sistem dan manual program.

## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

Memuat referensi dari buku-buku dan literatur-literatur lain yang penulis gunakan dalam penulisan laporan ini.

## 7. LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan/ informasi tambahan seperti *source code* program dan hard copy (laporan) yang dihasilkan dari sistem baru.