

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

Pada BAB 1 ini tercantum latar belakang, rumusan masalah, tujuan masalah, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian yang digunakan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir.

## **1.1 Latar Belakang**

Kepolisian Negara Republik Indonesia (Polri) adalah Kepolisian Nasional di Indonesia. Tugas utama kepolisian adalah memelihara keamanan dan ketertiban, menegakkan hukum, memberikan perlindungan, pengayoman dan pelayanan kepada masyarakat. Organisasi polri disusun secara berjenjang dari tingkat pusat sampai kewilayahan. Organisasi Polri Tingkat Pusat disebut Markas Besar Kepolisian Negara Republik Indonesia (Mabes Polri) sedangkan organisasi Polri tingkat kewilayahan disebut Kepolisian Negara Republik Indonesia Daerah (Polda). Struktur komando Kepolisian Republik Indonesia di daerah kabupaten atau kota disebut Kepolisian Resort (Polres).

Kepolisian memiliki anggota yang berjumlah sangat banyak. Hal tersebut dapat menjadi penghambat dalam pencatatan tenaga kerja bila dilakukan secara manual. Kemungkinan yang dapat terjadi misalkan kertas-kertas tersebut hilang ataupun rusak. Pengelolaan administrasi keanggotaan memerlukan suatu teknologi yang mampu memberikan pelayanan secara cepat dan tepat dalam mengolah seluruh informasi keanggotaan.

Dalam kegiatan administrasi personalia, yaitu suatu proses pengumpulan data yang berhubungan dengan keanggotaan yang mencakup data pribadi, data keluarga, data anak, data saudara, data pendidikan umum, data pendidikan polisi, data kemampuan atau bahasa, data riwayat kepangkatan, data riwayat jabatan, data penugasan, data tanda kehormatan, dan data hukuman. Kenaikan pangkat merupakan salah satu cara untuk regenerasi anggota dalam organisasi untuk menggantikan anggota yang pangkatnya lebih tinggi, yang dimutasi ke daerah lain atau pensiun. Bagian

personalia membutuhkan suatu sistem pengelolaan administrasi personalia dan nantinya diharapkan dapat membantu dalam analisis data keanggotaan. Pengelolaan data keanggotaan yang terintegrasi dengan baik juga dapat membantu dalam hal analisis kinerja anggota yang nantinya akan berhubungan dengan kenaikan pangkat.

Untuk memilih anggota yang berkualitas yang mendapatkan kenaikan pangkat maka kepolisian perlu melakukan analisis kinerja anggota. Saat ini dalam kepolisian membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan analisis kinerja anggota terhadap seluruh anggota dikarenakan harus dikerjakan secara manual sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi administrasi data anggota polisi dan sistem pendukung keputusan penilaian kinerja anggota yang dapat menilai kinerja anggota secara lebih cepat. Oleh karena itu penulis berencana membuat suatu aplikasi "Sistem Informasi Administrasi Kepolisian Dilengkapi dengan *Analytic Hierarchy Process (AHP)* untuk Kenaikan Pangkat".

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi sistem informasi administrasi dalam mengelola data keanggotaan polisi ?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang membantu kepolisian dalam menyeleksi polisi yang layak mendapatkan kenaikan pangkat dengan menggunakan *Decision Support System (DSS) Analytic Hierarchy Process (AHP)* ?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan pembahasan dari pembahasan ini adalah:

1. Dapat membuat suatu aplikasi sistem informasi administrasi dalam mengelola data keanggotaan polisi.

2. Dapat membuat sistem informasi yang membantu kepolisian dalam menyeleksi polisi yang layak mendapatkan kenaikan pangkat dengan menggunakan *Decision Support System (DSS) Analytic Hierarchy Process (AHP)*.

## **1.4 Ruang Lingkup Kajian**

### **1.4.1 Hardware**

Batasan hardware/perangkat keras yang digunakan dalam aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kepolisian Dilengkapi dengan *Analytic Hierarchy Process (AHP)* untuk Kenaikan Pangkat adalah sebagai berikut:

1. Prosesor Pentium 4.
2. OS Windows XP.
3. Memory 4GB.
4. *HDD* 40GB.

### **1.4.2 Software**

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Batasan *software* perangkat lunak yang akan digunakan dalam aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kepolisian Dilengkapi dengan *Analytic Hierarchy Process (AHP)* untuk Kenaikan Pangkat adalah sebagai berikut:

1. *Adobe Dreamweaver CS4*.
2. *MySQL Database*.
3. *XAMPP*.

### **1.4.3 Aplikasi**

Ruang lingkup pembuatan dari aplikasi ini antara lain:

1. Aplikasi yang dihasilkan berbentuk web.
2. Hak akses pada aplikasi ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu: admin dan *user*.
3. Hak akses admin meliputi: data pribadi, data keluarga, data anak, data saudara, data pendidikan umum, data pendidikan polisi, data

kemampuan atau bahasa, data riwayat kepangkatan, data riwayat jabatan, data penugasan, data tanda kehormatan, dan data hukuman

4. Hak akses *user* meliputi: data pribadi, data keluarga, data anak, dan data saudara.
5. Pengelolaan data yang akan dilakukan pada aplikasi ini meliputi: data pribadi, data keluarga, data anak, data saudara, data pendidikan umum, data pendidikan polisi, data kemampuan, data riwayat kepangkatan, data riwayat jabatan, data penugasan, data tanda kehormatan, dan data hukuman
6. Aplikasi ini memiliki sistem pendukung keputusan dalam menentukan kenaikan pangkat dengan metode *Decision Support System (DSS) Analytic Hierarchy Process (AHP)*.

## 1.5 Sumber Data

Sumber data adalah penjelasan mengenai darimana data diperoleh untuk pembuatan laporan ini. Sumber data dibagi menjadi 2 yaitu:

Sumber data Primer:

1. Studi lapangan, yaitu mencari data langsung dan mengumpulkan informasi dari pihak yang bersangkutan.

Sumber Data Sekunder:

1. Studi pustaka, yaitu membaca dan mempelajari buku, diktat kuliah, dan sumber kepustakaan lain yang menunjang pembuatan aplikasi.
2. Sumber digital, yaitu pencarian yang menunjang pembuatan aplikasi melalui artikel-artikel dari internet atau halaman web.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan akan sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, serta sistematika pembahasan dari proyek tugas akhir ini.

## BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek tugas akhir.

## BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, antara lain memuat Flowchart, ERD, DFD, dan penjelasan sistem.

## BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi kumpulan screenshot dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fitur utama yang dibuat.

## BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai pengujian dan analisa terhadap masing-masing fitur dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fitur yang dibuat dalam metode Blackbox Testing.

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat. Untuk lebih meningkatkan hasil akhir yang lebih baik maka penulis juga memberikan saran-saran untuk perbaikan serta penyempurnaan aplikasi ini.