

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Manusia merupakan makhluk yang akan selalu meninggalkan fakta-fakta yang suatu saat akan menjadi suatu sejarah baru dimasa yang akan datang. Seluruh fakta yang didapat akan berubah menjadi suatu data dan seluruh data yang didapat akan berubah menjadi suatu informasi. Banyaknya informasi yang kita dapat adalah berupa dari mulut ke mulut atau riwayat, ada beberapa informasi yang dapat kita himpun kedalam tulisan. Tetapi pada zaman sekarang informasi yang terkumpul terhimpun dan disimpan di dalam komputer secara sistematis dan menggunakan suatu program komputer agar dapat mendapatkan informasi yang diinginkan, dan pernyataan berikut merupakan pengertian dari basis data atau pangkalan data. Berbagai macam informasi yang terhimpun di dalam basis data seperti data siswa, data mahasiswa, data pegawai dan sebagainya.

Basis data sangatlah diperlukan dalam urusan pendataan dikarenakan basis data memiliki kemampuan untuk menyimpan dan menjaga data dan informasi agar data menjadi aman. Basis data juga memudahkan user untuk mencari data melaporkan data. Basis data memiliki peran penting dalam mendukung sebuah sistem, terlebih lagi sistem tersebut memiliki penggunaan data yang begitu besar. Basis data sudah menjadi fondasi penting dalam berbagai perusahaan maupun organisasi dan juga bagi mereka yang memiliki basis data yang baik pastinya banyak user yang merespon positif mengenai pendataan perusahaan/organisasi tersebut.

Pada kasus ini salah satu Kementerian Republik Indonesia yaitu Kementerian Pertahanan (Sekretariat Jendral Biro Kepegawaian) mempunyai masalah pendataan dan pendataan itu adalah pendataan pegawai atau perwira Kemhan yang mendapatkan izin belajar di luar lembaga Kemhan dan pendataan perwira yang sedang melaksanakan tugas belajar atau izin belajar.

Sekretariat Jendral Biro Kepegwaian Kementerian Pertahanan atau Setjen Ropog Kemhan sedang merancang aplikasi yang dinamakan SIPATUBEL yang merupakan singkatan dari Sistem Informasi Perwira Tugas Belajar. Pada SIPATUBEL ini, mereka sudah mendapat konsep aplikasinya saja tetapi untuk basis data mereka masih memiliki kekurangan untuk merancang basis data SIPATUBEL.

Oleh karena itu, berdasarkan apa yang penulis tulis diatas, penulis berencana menulis suatu proposal yang akan dijadikan sebagai Skripsi dengan judul “PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PERWIRA TUGAS BELAJAR (SIPATUBEL) PADA KEMENTERIAN PERTAHANAN” yang semoga dengan dibuatkannya ini dapat berguna dan membantu Kementerian Pertahanan.

## **I.2 Rumusan Masalah**

- Bagaimana membangb rancang database untuk mendukung SIPATUBEL?.
- Bagaimana mengimplementasikan rancangan database SIPATUBEL yang sudah dibuat?.

## **I.3 Tujuan Penelitian**

- Mendukung aplikasi SIPATUBEL dalam menerapkan database SIPATUBEL.
- Memudahkan pegawai Kementerian Pertahanan dalam mendapatkan data SIPATUBEL

## **I.4 Manfaat Penelitian**

- Sebagai sarana untuk menambah wawasan dan daya pikir mahasiswa serta menumbuhkan rasa percaya diri untuk menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan jenjang pendidikannya.
- Memudahkan user untuk mengurus urusan pendataan pada aplikasi SIPATUBEL.

- Dengan Perancangan Database yang dilakukan, diharapkan dapat memberikan kebutuhan dalam mendapatkan data pada SIPATUBEL.

### **I.5 Batasan Masalah**

- Dapat Merancang Database dan Dapat Mengimplementasikan Database Dalam Menunjang SIPATUBEL.

### **I.6 Luaran Yang Diharapkan**

- Rancangan & Implementasi Sistem Database pada SIPATUBEL.
- Hasil penelitian yang akan dipublikasikan pada jurnal Sistem Informasi.

### **I.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan laporan ini, sistematika penulisan diatur dan disusun dalam lima bab, yaitu sebagai berikut :

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

#### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi uraian teori-teori yang mendasari penelitian secara detail, dapat berupa metode, model, algoritma, teknik, konsep, prosedur, atau definisi yang berkaitan dengan topik penelitian.

#### **BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tahapan penelitian, deskripsi pendekatan teoritis, desain eksperimen, deliniasi wilayah kajian, sumber data, teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, dan teknik analisis data, yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian

#### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi laporan dan pembahasan hasil penelitian. Bila penelitian menggunakan metode survei untuk pengumpulan data, maka bab ini membahas hasil survei dan analisis data.

## **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan harus ditarik berdasarkan hasil yang telah disajikan dalam Bab 4.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**