BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dalam kehidupan manusia tidak terlepas dari data, setiap kegiatan mereka menggelut dengan data, banyak mahasiswa di lingkungan suatu universitas, berapa banyak karyawan di suatu lingkungan perusahaan, dan kegiatan sederhana seperti mencatat nama, alamat, nomor telepon seseorang merupakan suatu data yang apabila diorganisasikan menjadi satu database.

Database itu sendiri yaitu suatu kumpulan data pada kehidupan modern. Seperti sekarang ini kumpulan data tersebut tidaklah terlalu sulit untuk membuat dan mencarinya karena telah dirancang oleh komputer. Pembuatan database oleh komputer memberikan banyak manfaat, manfaat tersebut antara lain :

1. Dapat menambah data
2. Mengoreksi data apabila ada kesalahan
3. Menghapus data yang tidak diperlukan
4. Mengurutkan data menurut urutan tertentu
5. Dapat mencari data dengan tepat

Dan keterangan tersebut diatas dapat dilihat bahwa pembuatan database dengan komputer dapat memberikan manfaat sehingga dapat mempersingkat waktu. Penggunaan database itu sangat dirasakan didalam dunia khususnya bisnis dan perkantoran. Kegiatan dunia usaha tersebut memerlukan proses pencarian data secara cepat dengan menggunakan waktu sesingkat mungkin. Oleh karena itu

perusahaan-perusahaan sekarang ini pada umumnya menggunakan komputer untuk memperoleh data yang diperlukan.

Perencanaan pembuatan database merupakan suatu rencana yang terperinci untuk setiap kegiatan perusahaan. Perencanaan pembuatan database tersebut harus menyeluruh dan dapat digunakan oleh setiap karyawan perusahaan sehingga dapat memberikan informasi yang diperlukan pada saat tertentu.

Suatu database harus dapat memberikan informasi yang diperlukan agar kumpulan data tersebut bisa dirasakan manfaatnya. Pembuatan database mencangkup segala bidang antara lain dunia pendidikan, dunia kesehatan, dunia usaha dan lain sebagainya yang menghasilkan dan memerlukan data sangat banyak. Khusus dunia usaha dan perkantoran data merupakan salah satu modal bagi kegiatan usahanya sehingga proses pembuatan data harus direncanakan dengan sebaik-baiknya agar perencanaan yang dihasilkan terperinci.

Salah satu pembuatan database yang penting bagi perusahaan yaitu database personalia dan dokumen. Database personalia mencakup karyawan karyawati yang bekerja pada suatu perusahaan tersebut dan hal-hal lain yang berhubungan dengan kepegawaian pada perusahaan tersebut. Database mencakup dokumen-dokumen yang ada pada perusahaan. Pembuatan database personalia dan dokumen harus dilakukan dengan teliti agar dapat memberikan informasi yang akurat pada pada saat tertentu bila diperlukan pembuatan database personalia dan dokumen harus dilakukan dengan teliti mengingat database tersebut diperlukan oleh perusahaan. Perusahaan memerlukan data yang akurat untuk

menentukan kebijakan-kebijakan yang akan diambil guna mengembangkan kegiatan usahanya.

Dari uraian tersebut diatas, maka penyusun mengambil judul **"RANCANGANSISTEM DOKUMEN DI MANAJER FLIGHT PHYSICS DIVISI ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENTS PT. IIDUSTRI PESAWAT TERBANG NUSANTARA".**

1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem dokumen yang dilaksanakan oleh Manager Flight Physics Divisi ERDC PT. IPTN.
2. Untuk membuat rancangan sistem dokumenyang ada pada Manager Physics Divisi ERDC PT. IPTN.

1.3. Metodologi Penelitian

Dalam penelitian ini penyusun menggunakan metode sebagai berikut :

1. Penelitian Kepustakaan (library reseach)

   Metode penelitian ini dilakukan dengan memperoleh data dan buku-buku ilmiah dan sumber tertulis yang berhubungan dengan masalah yang di teliti.

2. Penelitian Lapangan (field reseach)

   Metode penelitian ini dilakukan dengan terjun langsung ke lapangan yaitu PT. IPTN melalui observasi, wawancara dengan pejabat yang berwenang dan memperoleh data dari sumber-sumber tertulis dan dokumen-dokumen perusahaan.

1.4. Pembatasan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut dan judul yang telah dipilih maka penulis membatasi penelitian pada hal-hal yang berhubungan dengan peroses pencarian dan penyusunan database pada Manager Fligth Physics Divisi ERDC PT. IPTN yaitu :

1. Bagaimana sistem dokumen yang dilaksanakan Manager Flight Physics ?
2. Apakah rancangan sistem dokumen yang diusulkan penyusun ~~penyusun~~ dapat diterapkan pada Manager Flight Physics ?

1.5. Sistematika Penulisan

Penulisan hasil penelitian dilakukan dengan menyusun pokok-pokok permasalahan dan mengumpulkan data secara berangsur-angsur.

Sistematika penulisan analisa ini dibagi menjadi 5 (lima) Bab, yaitu Bab I tentang pendahuluan, Bab II tentang tinjauan pustaka, Bab III tentang data hasil penelitian, Bab IV tentang analisis hasil penelitian ,dan Bab V tentang kesimpulan dan saran.

Bab I diterangkan tentang hal yang melatar belakangi rancangan sistem dokumen menerangkan maksud dan tujuan rancangan sistem, menerangkan tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam rancangan sistem, menjelaskan pembatasan masalah yang diambil dalam pembuatan database, dan menerangkan sistematika penulisan .

Bab II menjelaskan tentang tinjauan pustaka yang berisi landasan teori dan permasalahan yang di ambil juga landasan teori dari sistem komputer atau pemrograman yang dipakai.

Bab III menjelaskan tentang data yang berisi semua informasi yang berhubungan dengan masalah yang diambil.

Bab IV menerangkan tentang analisis hasil penelitian yang berisi penjelasan dalam melakukan analisis terhadap data hasil penelitian berdasarkan daftar pustaka serta bidang ilmu yang relevan, disertai dengan flow chart program dan contoh lay-out input dan output program dengan menggunakan program Visual dBase.

Bab V menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang menyimpulkan analisa dan memberikan masukan atau saran bagi perbaikan sistem diperusahaan.