

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam Sistem Informasi yang baik, tidak akan pernah ada tanpa *database*. Sebagaimana diketahui bahwa sistem informasi sekarang ini tidak hanya digunakan sebatas alat pendukung efisiensi dan efektifitas operasional perusahaan, melainkan telah menjadi sumber daya untuk mencapai keunggulan bersaing suatu perusahaan (Jogiyanto,2005).

Database mampu mengatur dan mengolah sejumlah data, serta kecepatan untuk mencari data yang akurat dan relevan. *Database* adalah aset terpenting bagi suatu perusahaan. Penggunaan sistem *database* memberikan kemudahan dalam mencari kecepatan, ketepatan, dan keakuratan dalam pengolahan data. Telah banyak perusahaan-perusahaan yang mengaplikasikan manajemen *database*. Sebagai contoh yang sering kita jumpai adalah *database* pada universitas.

Database di universitas digunakan pada saat mahasiswa melakukan administrasi ulang, incian biaya kuliah, dan pengurusan mata kuliah yang mau diambil (KRS). Selain itu *database* juga digunakan pada perpustakaan. Pustaka biasanya mempunyai sebuah *database* yang berisi informasi buku-buku yang dimilikinya, keanggotaan atau pembaca, pelayanan, dan lainnya. Akan ada indeks yang terkomputerisasi yang dapat membantu pembaca untuk menemukan sebuah buku berdasarkan judul, pengarang, atau menurut topiknya. Perpustakaan juga dapat menginformasikan melalui *e-mail* kepada anggotanya disaat buku yang dicari tersebut tersedia.

Dengan demikian, proses pencarian dan pelayanan perpustakaan menjadi lebih mudah, cepat, dan memuaskan. Banyak contoh lainnya, seperti *database* perbankan, *database* pembelian dengan kartu kredit, *database* belanja di swalayan, dan *database* rumah sakit. Dalam prakteknya manajemen *database* menggunakan komponen-komponen untuk menunjang hasil yang lebih maksimal, yaitu komponen fisik dan komponen kontrol. Yang termasuk kedalam komponen fisik disini adalah orang, prosedur, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), basis data, jaringan komputer, dan komunikasi data. Dan yang termasuk komponen kontrol adalah komponen input, komponen model, komponen output, komponen teknologi, komponen *hardware* dan *software*, komponen *database*, dan komponen kontrol.

Database memiliki peranan yang sangat penting pada aktivitas setiap perusahaan. Pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang, menerapkan manajemen *database* yang optimal, melalui pelayanan yang terbaik dengan layanan yang mudah, cepat, dan praktis tanpa biaya dan serta melebihi harapan konsumen. Dalam memajemen *database* pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang membutuhkan seseorang yang ahli agar menghasilkan manajemen *database* yang baik, karena dengan manajemen *database* yang baik akan menciptakan keefisienan dan keefektifan data Pegawai Negeri dan Pensiunan pada PT Taspen.

Berdasarkan uraian diatas, penulis mempunyai ketertarikan untuk membahas tentang tinjauan manajemen database pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang yang akan penulis uraikan pada tugas akhir ini dengan judul **?Tinjauan Manajemen Database pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang?**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis membahas permasalahan yang menyangkut tentang tinjauan manajemen database pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang. Adapun rumusan masalah tersebut adalah :

1. Bagaimana penerapan manajemen *database* pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang ?
2. Bagaimana masalah pengelolaan data peserta pensiun di PT Taspen (Persero) Cabang Padang ?

1.3 Tujuan Magang

Adapun tujuan kegiatan magang tentang manajemen database pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana penerapan manajemen *database* di PT Taspen (persero) Cabang Padang.
2. Untuk mengetahui bagaimana masalah pengelolaan data peserta pensiun di PT Taspen (Persero) Cabang Padang.

1.4 Manfaat Magang

Ada berbagai manfaat dari kegiatan magang ini yaitu :

1. Bagi Akademis

Sangat bermanfaat untuk memberikan pedoman-pedoman dan sumbangan pemikiran belajar untuk mahasiswa.

2. Bagi Perusahaan

Bermanfaat sebagai sarana pertukaran informasi antara perusahaan dan universitas. Serta untuk mengetahui seberapa efektif dan efisien manajemen *database* yang diterapkan PT Taspen (Persero) Cabang Padang.

1.5 Ruang Lingkup

Agar penulisan ini sesuai dengan apa yang diharapkan dan dapat tercapai dengan baik, maka penulis memfokuskan pembahasan mengenai manajemen *database* yang mencakup tentang penerapan manajemen *database* dalam keefektifitas dan keefisienan pengumpulan data menjadi sebuah informasi yang terstruktur pada PT Taspen (Persero) dan masalah pengelolaan data peserta pensiunan PT Taspen (Persero) Cabang Padang.

1.6 Metode Penulisan

Untuk memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan magang ini penulis menggunakan metode sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan

Melakukan penelitian langsung untuk mendapatkan data-data yang jelas dari PT Taspen (Persero).

2. Penelitian perpustakaan

Penelitian ini dilakukan dengan membaca dan mempelajari teori-teori yang berasal dari buku, teks, jurnal, dan catatan yang berhubungan dengan masalah

yang akan dibahas dalam laporan magang dan menjadikannya sebagai pedoman.

1.7 Tempat dan Waktu Magang

Pada kegiatan magang ini penulis memilih PT Taspen (Persero) Cabang Padang sebagai tempat magang. Waktu dan pelaksanaannya telah dilaksanakan selama 40 hari kerja.

1.8 Sistematika penulisan

Untuk mengemukakan hasil penelitian, maka penulisan laporan magang tentang manajemen database pada PT Taspen (Persero) Padang, terdiri dari lima Bab, yang sistematika penulisannya adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan penulis mengemukakan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat kegiatan magang, ruang lingkup kegiatan magang, tempat dan waktu magang, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN

Pada bab landasan teori penulis mengemukakan pengertian manajemen dan *database*, manfaat *database*, perangkat yang mendukung proses sistem yang digunakan, konsep *database*

dengan keterangan gambar dan tabel dari sumber-sumber yang ada referensinya pada PT Taspen (Persero) Padang.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi gambaran umum PT Taspen (Persero) yang meliputi Sekilas PT Taspen (Persero), Dasar hukum berdirinya PT Taspen (Persero), Visi dan Misi PT Taspen (Persero), Struktur Organisasi serta tugas dan tanggung jawab dari masing-masing jabatan pada PT Taspen (Persero) Cabang Padang, dan Program dan produk PT Taspen (Persero).

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis membahas tinjauan manajemen *database* mulai dari proses mendapatkan data, penerapannya dalam pengaplikasian dengan sistem komputerisasi, desain *input*, proses, dan desain *output* menggunakan tabel-tabel *database*, manajemen *database* dan masalah pengelolaan data peserta pensiun pada PT Taspen (Persero) Padang.

BAB V PENUTUP

Pada bab penutup berisikan kesimpulan dan saran-saran yang dapat menunjang kemajuan dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA