

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Administrasi merupakan kegiatan penyusunan dan pencatatan data serta informasi secara sistematis dengan tujuan untuk memudahkan pencarian data. Perjalanan dinas merupakan perjalanan yang dilakukan karyawan suatu perusahaan yang berkaitan dengan tugas kedinasan. Administrasi perjalanan dinas adalah kegiatan penyusunan dan pencatatan data yang berkaitan dengan tugas perjalanan dinas karyawan pada suatu perusahaan.

Divisi *Human Resource* selaku divisi yang bertanggung jawab menangani sumber daya manusia (SDM) memiliki kendala, yaitu pada proses administrasi perjalanan dinas karyawan atau yang perusahaan sebut dengan *Event* masih menggunakan suatu form yang dapat menimbulkan kesalahan penulisan maupun pengelolaan data para karyawan serta memakan waktu yang cukup lama pada penyelesaian pembuatan laporan. Hal ini dikarenakan saat pencatatan penjadwalan perjalanan dinas menggunakan software Microsoft Excel, walaupun sudah terkomputerisasi namun cara tersebut masih kurang efektif yang dapat menimbulkan penyimpanan data kurang terjamin, sulitnya akses data dan informasi mengenai karyawan, serta kesulitan dalam pembuatan laporan mengenai presensi perjalanan dinas karyawan.

Berdasarkan permasalahan di atas maka PT Deteksi Basket Lintas Indonesia memerlukan sistem yang membantu dalam mengelola administrasi perjalanan dinas. Aplikasi administrasi perjalanan dinas yang dikembangkan dapat

digunakan untuk mencari informasi yang dibutuhkan dengan cepat, bermanfaat dalam mengefisiensikan dan mengefektifkan proses bisnis, terjaminnya penyimpanan data serta dapat membantu proses lebih cepat.

Aplikasi administrasi perjalanan dinas ini diharapkan dapat mengelola data administrasi perjalanan dinas pada PT Deteksi Basket Lintas Indonesia sehingga menghasilkan data yang valid.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana merancang bangun aplikasi administrasi perjalanan dinas pada PT Deteksi Basket Lintas Indonesia dalam merekam jadwal perjalanan dinas, pengajuan dan penerimaan pengajuan perjalanan dinas serta presensi perjalanan dinas.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data yang digunakan untuk simulasi diambil dari bagian *Human Resource* pada periode Mei – Juni 2016.
- b. Sistem yang dibuat digunakan oleh divisi *Human Resource*, karyawan dan kepala divisi.
- c. Sistem yang dibahas meliputi:
 1. Merekam jadwal perjalanan dinas.
 2. Merekam pengajuan perjalanan dinas.
 3. Merekam penerimaan pengajuan perjalanan dinas.
 4. Presensi perjalanan dinas.
- d. Tidak membahas gaji karyawan.

- e. Tidak membahas tentang keamanan sistem.

1.4 Tujuan

Tujuan pada penelitian ini adalah merancang bangun aplikasi administrasi perjalanan dinas pada PT Deteksi Basket Lintas Indonesia dalam merekam jadwal perjalanan dinas, pengajuan dan penerimaan pengajuan perjalanan dinas serta presensi perjalanan dinas.

1.5 Manfaat

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. *Human Resource*

1. Membantu merekam data jadwal perjalanan dinas.
2. Membantu memantau presensi perjalanan dinas karyawan.
3. Memantau rekapitulasi laporan perjalanan dinas karyawan agar dapat membantu pengambilan keputusan.

b. Karyawan

1. Mempermudah melihat jadwal perjalanan dinas.
2. Mempermudah dalam merekam pengajuan perjalanan dinas.

c. Kepala Divisi

1. Mempermudah dalam pengambilan keputusan perjalanan dinas anggotanya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan pada tiap bab. Sistematika kerja praktik dapat dijelaskan pada paragraf di bawah ini.

Bab pertama pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah yang menjelaskan inti dari permasalahan. Kemudian menjelaskan batasan masalah dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan. Selanjutnya menjelaskan tujuan pembuatan sistem serta manfaat yang diperoleh hingga diakhiri dengan sistematika penulisan laporan.

Bab kedua hasil survey menjelaskan terkait perusahaan secara umum. Bab ini meliputi penjelasan yang meliputi gambaran umum PT Deteksi Basket Lintas Indonesia, struktur organisasi, lokasi perusahaan, dan hasil analisis sistem yang sedang berlangsung pada perusahaan.

Bab ketiga landasan teori menjelaskan terkait landasan teori yang digunakan dalam perancangan aplikasi. Landasan teori ini digunakan untuk dasar dalam pelaksanaan dan penyusunan aplikasi dengan penjelasan terkait teori administrasi, perjalanan dinas, perjadwalan, presensi, analisis sistem, perancangan sistem, interaksi manusia dan komputer, dan *Database*.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang analisis sistem dan desain sistem. Pada bagian desain sistem menjelaskan tentang *system flow*, *context diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Conceptual Data Model (CDM)*, *Physical Data Model (PDM)*, struktur tabel, dan desain *input/output* yang berisi tentang gambaran desain aplikasi yang dibangun.

Bab kelima implementasi dan pembahasan membahas tentang sistem yang digunakan aplikasi, cara setup program, dan penjelasan pemakaian program.

Bab keenam penutup menjelaskan penutup dan saran dari aplikasi yang telah dibuat. Saran dapat digunakan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.