

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembangkit listrik yang melayani pemasangan listrik, pembayaran listrik, pengaduan gangguan listrik dan sebagainya. pengolahan data-data pegawai merupakan bagian yang penting untuk melayani para pegawai yang ada di APJ PLN Kediri yang dilakukan oleh bagian PSDM. Penggunaan aplikasi yang ada di PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri sebenarnya sudah baik, tetapi perlu dilakukan analisis-analisis pada aplikasi tersebut yang bertujuan lebih menyempurnakan aplikasi agar dapat dengan mudah digunakan oleh *user*.

Solusi dari permasalahan diatas adalah dengan melakukan analisis aplikasi asuransi kesehatan pegawai, penggajian pegawai dan presensi pegawai dengan menggunakan *software* Power designer, Microsoft Visio dan *software* pendukung lainnya. Selain itu agar mengetahui sejauh mana Analisis dilakukan untuk keamanan data dan kemudahan bagian PSDM dalam menggunakan aplikasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas perlu dirumuskan suatu masalah.

Perumusan masalah tersebut dijabarkan di bawah ini :

1. Bagaimana cara kerja aplikasi yang berhubungan dengan SDM di PLN APJ Kediri? dan dilakukan analisis, apabila ditemukan kekurangan dari aplikasi tersebut maka akan dilakukan perbaikan pada sistem aplikasi, apabila aplikasi sudah baik maka dituliskan kelebihan-kelebihannya.
2. Bagaimana melakukan analisa terhadap aplikasi yang berhubungan dengan SDM di PLN APJ Kediri dengan menggunakan *software* Power Designer dan Microsoft Visio.
3. Bagaimana melakukan analisis pada menu-menu pada aplikasi yang berhubungan dengan SDM supaya dapat menunjukkan kelebihan dan kekurangan dari aplikasi sehingga kedepannya dapat lebih memudahkan *user* dalam mengoperasikan aplikasi sehari-hari.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan analisis terhadap aplikasi yang berhubungan dengan SDM diperlukan pembatasan agar tidak menyimpang dari topik yang diambil.

Pembatasan tersebut dijelaskan di bawah ini:

1. Aplikasi yang dilakukan analisis adalah aplikasi Asuransi Kesehatan Pegawai, Penggajian Pegawai dan Absensi Pegawai.
2. Dalam melakukan analisis *software* yang dipakai adalah Power Designer dan Microsoft Visio.

3. Setelah dilakukan analisis apabila terjadi kekurangan maka akan diperbaiki pada perancangan *sisflow*, *Context Diagram*, *DFD Level 0-1*, *ERD* dan *Hierarchi Chart*.
4. Pembuatan laporan sesuai dengan aplikasi yang di analisis, supaya sesuai dengan judul dari kerja praktek.

1.4 Tujuan

Tujuan dalam melakukan analisa terhadap aplikasi yang berhubungan dengan SDM di PLN APJ Kediri adalah supaya mengerti cara kerja aplikasi tersebut, dan mengerti alur prosesnya. Selain itu apabila terdapat kekurangan dari aplikasi tersebut akan dilakukan perbaikan dan solusi-solusi untuk menutup dari kekurangan tersebut, apabila aplikasi tersebut sudah baik maka akan ditulis kelebihan-kelebihan dari aplikasi supaya mengetahui lebih detail jika aplikasi tersebut sudah baik.

1.5 Kontribusi

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari kegiatan kerja praktek di PT.

PLN (Persero) APJ Kediri antara lain:

- a. Memperbaiki dari aplikasi yang di analisis apabila terjadi kekurangan, dan menuliskan kelebihan-kelebihan dari aplikasi tersebut apabila aplikasi tersebut sudah baik.
- b. Meningkatkan keamanan dalam hal penyimpanan data, dan melakukan analisis pada menu-menu aplikasi supaya lebih memudahkan *user* yaitu bagian PSDM agar lebih mudah dalam pemakaiannya sehari-hari.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan setiap bab. Sistematika penulisan kerja praktek dapat dijelaskan pada alinea di bawah ini.

Bab I pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang masalah, inti dari permasalahan yang disebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan tentang batasan-batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan dari kerja praktek adalah merancang dan membangun aplikasi program, kontribusi yang dapat diberikan dari pembuatan aplikasi, kemudian dilanjutkan dengan membuat sistematika penulisan laporan kerja praktek.

Bab II gambaran umum PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri menjelaskan tentang profil PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri dan struktur organisasi Perusahaan PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri. Gambaran umum ini digunakan untuk menjelaskan kepada pembaca tentang sejarah, visi dan misi serta alamat instansi.

Bab III landasan teori menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang sistem, sistem informasi, analisis dan perancangan sistem, *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Data Flow Diagram* (DFD), *Database*, Sistem Basis Data, *Database Management System*, Interaksi Manusia dan Komputer, *power designner*, dan *microsoft visio 2007*. Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah di dalam melakukan analisa terhadap aplikasi yang berhubungan dengan SDM.

Bab IV deskripsi pekerjaan menjelaskan tentang pekerjaan yang dilakukan selama kerja praktek, yaitu menganalisis sistem, mendesain sistem, mengimplementasikan sistem, dan melakukan pembahasan terhadap implementasi sistem. Mendesain sistem dimulai dari *Document Flow*, *System Flow*, *Context Diagram*, *Hierarchical Input Process Output (HIPO)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan desain *Input Output*.

Bab V berisi kesimpulan dan saran dari analisa yang telah dibuat. Saran yang dimaksud adalah saran terhadap kekurangan dari analisa yang kepada pihak lain yang ingin meneruskan topik kerja praktek ini. Tujuannya adalah agar pihak lain tersebut dapat menyempurnakan analisa aplikasi ini sehingga bisa menjadi lebih baik dan berguna.

