

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembangkit listrik yang melayani pembayaran listrik, pengaduan gangguan listrik, pesangon pensiunan pegawai dan sebagainya. Proses pembayaran, pengaduan listrik dan pesangon pensiunan pegawai merupakan bagian yang penting untuk melayani para customer dan para pensiunan pegawai.

Pada sub sistem pesangon pensiunan bagian PSDM sangat berperan penting dalam hal melakukan proses pencatatan data pensiunan, dimana pada saat pencatatan data para pensiunan datang kepada bagian PSDM untuk mendaftar sebagai calon untuk mendapatkan pesangon pensiunan. Kemudian data para pensiun dicatat dan diolah dan akan menghasilkan sebuah dokumen data para pensiunan.

Pada proses pengelolaan data pesangon pensiunan pegawai di PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri masih menggunakan metode lama yakni dengan menggunakan Microsoft Excel metode ini menyebabkan proses pada sub sistem tersebut kurang maksimal. Misalnya data hilang dan pencarian data susah supaya data pensiunan tidak hilang, maka diperlukan penanganan ekstra dalam meningkatkan penyimpanan data pensiunan agar data pensiunan tidak hilang dan tersimpan dengan aman.

Solusi dari permasalahan diatas adalah dengan pembuatan aplikasi pesangon pensiunan pegawai dengan menggunakan aplikasi visual studio dan data base. Diharapkan aplikasi ini dapat meningkatkan keamanan data supaya data tersimpan dengan baik dan tidak mudah hilang kemudian aplikasi ini juga mempermudah bagi PSDM dalam menginputkan data para pensiunan pegawai.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas perlu dirumuskan suatu masalah. Perumusan masalah tersebut dijabarkan di bawah ini:

1. Bagaimana menghasilkan desain aplikasi pesangon pensiunan pegawai berbasis *visula Basic* yang mudah diterapkan sehingga mampu diterima dan dimengerti oleh *user*?
2. Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi pesangon pensiunan pegawai pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri dapat mengelola data pesangon pensiunan pegawai, sehingga aplikasi yang dibuat sesuai dengan analisis sistem yang akan diterapkan?
3. Bagaimana pembuatan menu-menu yang dapat menunjukkan kelebihan sistem dan memudahkan *user* dalam mengoperasikan aplikasi pesangon pensiunan pegawai?

1.3 Batasan Masalah

Dalam membuat aplikasi ini diperlukan pembatasan agar tidak menyimpang dari topik yang diambil. Pembatasan aplikasi tersebut dijelaskan di bawah ini:

- a. Sistem aplikasi ini mencatat data penggajian guru honorer.
- b. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dengan menggunakan tool *visual Basic.net 2005* dan *SQL server 2005*.
- c. Aplikasi ini dibuat hanya untuk bagian TU dalam hal mengolah data, pencarian data dan menghitung jumlah gaji guru honorer.

1.4 Tujuan

Tujuan pada sistem aplikasi pesangon pensiunan adalah membuat rancang bangun sistem informasi pesangon pensiunan pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri guna mengatasi permasalahan yang di hadapi serta mempermudah dalam menginputkan data.

1.5 Kontribusi

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari kegiatan kerja praktek di PT. PLN APJ Kediri antara lain:

- a. Merancang dan membangun sebuah aplikasi yang membantu dalam pencatatan dan pengolahan data pensiunan di PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri.
- b. Mempermudah bagian PSDM dalam mengolah dan memelihara data-data pesiunan pada PT.PLN (PERSERO) APJ Kediri.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan tiap bab. Sistematika penulisan kerja praktek dapat dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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 PERUSAHAAN

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

landasan teori membahas tentang teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang sistem, sistem informasi, analisis dan perancangan sistem, pensiunan Baru Interaksi Manusia dan Komputer Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah di dalam aplikasi Pesangon Pensiunan Pegawai .

BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Deskripsi kerja praktek membahas tentang menjelaskan tentang pekerjaan yang dilakukan selama penyelesaian Tugas Akhir, yaitu menganalisis 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 PENUTUP

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