

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era modern seperti sekarang Teknologi Informasi mempunyai peran sangat sentral baik perusahaan maupun institusi pemerintahan semuanya mulai menggunakan atau mengganti system yang sudah ada dengan system yang berbasis IT, penggunaan IT dalam perusahaan pada zaman sekarang dianggap sentral karena di zaman sekarang perusahaan dapat dikatakan maju jika suatu perusahaan sudah berbasis IT seperti *Data Base*

Berdasarkan pemikiran diatas PT.PLN (PERSERO) APJ KEDIRI dipilih sebagai tempat kerja praktek karena PT.PLN (PERSERO) ingin menerapkan system berbasis IT dalam proses bisnis , hal ini sesuai dengan tujuan utama kerja praktek yaitu untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan.

Penulis difokuskan pada bahasan aktifitas pengolahan buku tamu dan parkir,karena selama ini aktifitas tersebut belum terkomputerisasi sehingga masih menggunakan buku jurnal untuk mencatat parkir dan buku tamu

Dampak dari pencatatan dengan jurnal adalah dalam memudahkan mencatat dan menvcari data karena jika buku jurnal habis maka terjadi penumpukan buku jurnal yang berdampak sempitnya ruang pos keamanan karena tidak ada gudang untuk menyimpan tumpukan buku jurnal dan juga memerlukan waktu lama jika ingin mencari data tamu yang telah tersimpan..

Maka dengan Aplikasi Buku Tamu dan Parkir ini diharapkan dapat membantu PT.PLN (PERSERO) APJ KEDIRI untuk mengganti penggunaan buku jurnal dan juga memudahkan pencatatan parkir dan buku tamu serta pencarian data .

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 Buku Tamu dan Parkir berbasis *Visual Basic* yang mudah dipahami dan digunakan oleh *User*?
2. Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi Bukun Tamu dan Parkir pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri dapat mengelola data tamu dan parkir baik parkir umum maupun mobil dinas, sehingga aplikasi yang dibuat sesuai dengan analisis sistem yang diterapkan?
3. Bagaimana pembuatan menu-menu yang dapat menunjukkan kelebihan sistem dan memudahkan *User* dalam mengoperasikan aplikasi Buku Tamu dan Parkir?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Aplikasi Buku Tamu dan Mobil Dinas pada PT.PLN (PERSERO) APJ KEDIRI adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Informasi ini mencatat data Parkir dan Buku Tamu.
- b. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dengan menggunakan tool Visual Basic.Net 2008 dan SQL Server 2005.
- c. Sistem yang dibangun tidak menerapkan jaringan komputer.

1.4 Tujuan

Tujuan pada sistem aplikasi Buku Tamu dan parkir adalah membuat rancang bangun sistem Informasi Buku tamu dan Parkir pada PT. PLN (PERSERO) APJ Kediri yang mampu untuk menyelesaikan masalah pencatatan buku tamu dan parkir serta mampu memonitoring penggunaan mobil Dinas.

1.5 Kontribusi

1. Petugas Keamanan

Lebih mudah dalam pencatatan Parkir dan Buku Tamu serta dalam pencarian data buku tamu dan parkir.

2. Perusahaan

Mengurangi penggunaan kertas karena sistem pencatatan parkir dan buku tamu sudah berbasis computer sehingga tidak menggunakan buku jurnal yang penyimpanan buku tersebut memakan banyak ruang.

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 Buku tamu dan Parkir Interaksi Manusia dan Komputer Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah di dalam aplikasi Buku Tamu dan Parkir .

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.

