



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi saat ini khususnya pada bidang informasi sangatlah pesat. Teknologi diciptakan untuk memudahkan pekerjaan manusia khususnya dibidang manajemen. Dengan adanya teknologi, pekerjaan menjadi lebih mudah,cepat, dan efisien. Teknologi pada saat ini sudah tidak asing lagi, bahkan mulai dari anak kecil hingga orang dewasa pun sudah banyak menggunakan komputer untuk aktifitas sehari- hari. Ini menunjukkan bahwa komputer sangat erat kaitanya dengan kehidupan sehari- hari. Tujuan penggunaan komputer adalah untuk memudahkan dalam melakukan suatu pekerjaan, khususnya suatu pekerjaan yang membutuhkan ketelitian yang tinggi.

PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang merupakan sebuah badan usaha milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang pelayanan jasa pemuatan barang. Secara garis besar pengolahan data pada PT. Pelabuhan Indonesia II sudah cukup baik karena telah menggunakan sistem komputerasi yang didukung oleh sumber daya manusia yang kompeten dibidangnya.

PT. Pelabuhan Indonesia II khususnya dibagian divisi Teknik dan Sistem Informasi merupakan divisi yang mengelola data anggaran dana perbaikan dan perawatan. Perbaikan dan perawatan itu seperti perbaikan dermaga dan perawatan perangkat hardware, perangkat hardware tersebut berupa printer, scanner dan lain-lain. Dalam hal ini berbagai aktivitas yang menggunakan media bantu komputer diharapkan dapat membantu suatu pekerjaan menjadi lebih mudah, sehingga karyawan dapat melakukan pekerjaan secara maksimal demi perkembangan dan kemajuan perusahaan.

Divisi Teknik dan Sistem Informasi merupakan salah satu divisi daripada PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) cabang Palembang yang bertugas mencatat semua uraian pekerjaan sub-divisi seperti teknil (teknik mesin dan listrik), teksip (teknik sipil), dan datin (teknik sistem informasi). Dalam pencatatan uraian

---



pekerjaan tersebut pada bagian sub-divisi, admin masih melakukan secara manual yang dirasakan terasa lambat dan dalam pembuatan laporan bukti pengeluaran anggaran, admin terlebih dahulu membuatnya dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel*. Dengan proses tersebut pembuatan laporan bukti pengeluaran anggaran, admin harus dua kali melakukan pekerjaan seperti mencatat semua uraian pekerjaan sub divisi teknil (teknik mesin dan listrik), teksip (teknik sipil), dan datin (teknik sistem informasi) secara manual dan membuat laporan bukti pengeluaran anggaran dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel*. Hal ini tentu akan berdampak pada pembuatan laporan karena dalam pembuatan laporan dibutuhkan data yang cepat sehingga menghasilkan laporan yang sesuai dengan kebutuhan.

Untuk mendapatkan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan, dan dapat memberikan pelayanan secara cepat serta mampu menghasilkan keluaran informasi yang sesuai dengan keinginan. Maka diperlukannya suatu aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan yang ada.

Untuk mewujudkan solusi tersebut, maka penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi yang akan dijadikan laporan akhir dengan judul ” **Aplikasi Pengolahan Data Bukti Pengeluaran Anggaran Pada Divisi Teknik dan Sistem Informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang**“.

## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan pada PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang, maka permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Sistem pencatatan uraian pekerjaan pada divisi teknik dan sistem informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II masih dilakukan secara manual.
  2. Dalam pembuatan laporan bukti pengeluaran anggaran, admin terlebih dahulu membuatnya dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel*.
-



Berdasarkan permasalahan yang penulis kemukakan di atas, maka penulis merumuskan permasalahan yang dihadapi dalam penulisan Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana membangun Aplikasi Pengolahan Data Pembuatan Laporan Bukti Pengeluaran Anggaran Pada Divisi Teknik dan Sistem Informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Protected hypertext programming* (PHP) dengan *database MySQL*?”.

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari dari pokok permasalahan maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Data yang diolah hanya data pengeluaran anggaran pada Divisi Teknik dan Sistem Informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang.
2. Program aplikasi yang akan digunakan penulis pada laporan akhir ini adalah program *PHP* dan *database MYSQL*.
3. Output yang dihasilkan dalam aplikasi ini adalah dalam bentuk laporan bukti pengeluaran anggaran yang akan diberikan kepada Manager Divisi Teknik dan Sistem Informasi.

### **1.4. Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1. Tujuan**

Adapun tujuan penulisan dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Pembuatan Laporan Bukti Pengeluaran Anggaran pada divisi teknik dan sistem informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang menggunakan bahasa pemrograman *PHP MySQL*.
-



2. Membantu divisi teknik dan sistem informasi dalam memproses dan merekap laporan pengeluaran anggaran pada sub-divisi teknil (teknik mesin dan listrik), teksip (teknik sipil), dan datin (teknik sistem informasi) di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang.
3. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan mata kuliah sesuai dengan kurikulum khususnya pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

#### **1.4.2. Manfaat**

Adapun manfaat penulisan dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, dapat membantu proses pengolahan data yang cepat dan tepat bagi karyawan divisi teknik dan sistem informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II Cabang Palembang.
2. Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bagi mahasiswa, dapat mendalami penggunaan aplikasi pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

### **1.5. Metodologi Penelitian**

#### **1.5.1. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk laporan kerja praktek ini adalah PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) cabang Palembang yang beralamat di Jl. Belinyu No. 1 Boom Baru, Palembang.

#### **1.5.2. Metode Pengumpulan Data**

Data yang digunakan dalam suatu penelitian adalah sebagai berikut:

##### **1. Data Primer**

Data primer adalah data utama yang memerlukan interaksi secara langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

##### **a. Wawancara (*Interview*)**

Penulis melakukan wawancara serta dialog langsung dengan Manajer SDM, Asisten Manajer Teknik dan Sistem Informasi serta pegawai-



pegawai PT. Pelabuhan Indonesia II Palembang yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

**b. Pengamatan(*Observasi*)**

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh pegawai-pegawai PT. Pelabuhan Indonesia II Palembang.

**2. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku seperti buku karangan Kristanto mengenai analisis pengembangan sistem informasi, artikel di internet mengenai aplikasi pengolahan data inventaris barang komputer dan peripheral IT, jurnal seperti laporan kerja praktek alumni, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan kerja praktek ini.

**1.6. SISTEMATIKA PENULISAN**

Agar Laporan Kerja Praktek ini tersusun secara sistematis maka penulis menyusun laporan praktek ini sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan laporan, metode pengumpulan data, lokasi pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini akan menjelaskan uraian mengenai teori-teori serta pendapat para ahli yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini, terbagi dalam tiga sub bab, yaitu : teori umum, teori khusus dan teori program.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisikan tentang sejarah singkat PT. Pelabuhan Indonesia II Cabang Palembang, Visi dan Misi perusahaan, Struktur Organisasi, dan Sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas mengenai Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Dana Perbaikan dan Perawatan pada divisi teknik dan sistem informasi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Palembang.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bab terakhir dalam penulisan Laporan Akhir. Adapun isi dari bab ini adalah kesimpulan dari sistem informasi yang telah penulis lakukan serta saran-saran yang akan penulis berikan sebagai masukan bagi instansi.