



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi dan Informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan saat ini. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang semakin canggih. Berkembangnya teknologi saat ini dirasakan sangat penting karena mampu menunjang berbagai macam keperluan diberbagai bidang, komputer adalah salah satu contoh kemajuan teknologi yang mampu memberikan dampak positif dalam pengolahan data maupun informasi penting lainnya.

Saat ini komputer sudah menjadi kebutuhan pokok dalam proses pengolahan data pada suatu instansi atau perusahaan. Hal ini terjadi karena tuntutan zaman yang menginginkan segala sesuatu dilakukan dengan cepat dan akurat sehingga manajemen waktu lebih terarah. Dalam proses pengolahan data salah satu hal yang teramat penting yang harus diperhatikan adalah sistem kerjanya. Pengerjaan secara manual akan mengakibatkan biaya, waktu, dan tenaga yang cukup banyak. Untuk menanggulangi hal tersebut dianjurkan memakai sistem peralatan komputer yang memakai aplikasi programnya.

BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penelitian terhadap pembukuan dari berbagai perusahaan negara yang beralamat di Jalan Bank Raya No.2 Demang Lebar Daun, Palembang. Secara struktural perusahaan ini bertugas mengawasi pengelolaan perusahaan negara seperti kegiatan audit, pemberantasan korupsi, pendidikan pelatihan pengawasan dan lain-lain. Audit merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan ini, mulai dari audit keuangan, operasional, investigatif dan sebagainya.

BKU (Buku Kas Umum) merupakan bagian dari divisi keuangan yang ruang lingkup kerjanya adalah untuk melakukan proses perhitungan dan percetakan laporan keuangan. Dalam kaitannya dengan audit, BKU (Buku Kas



Umum) memberikan informasi berupa data keuangan guna diproses dan dicetak berdasarkan laporan tiap bulannya. Dalam pelaksanaan BKU (Buku Kas Umum) saat ini proses perhitungan masih menggunakan sistem konvensional yang menggunakan aplikasi *Ms.excel* dimana pada saat menginput nilai debit dan kredit terdapat beberapa sumber data penerimaan uang tersebut seperti uang persediaan, pajak, bank, kas tunai dan lain-lain yang sistem linknya belum baik dikarenakan hasil link tersebut berada pada satu *sheet* sehingga saat pembuatan laporan keuangan semua sumber data tercetak dalam satu halaman dan hal tersebut dirasa kurang efektif karena apabila perusahaan hanya menginginkan laporan dari satu sumber data maka sumber data yang lain tidak ikut tercetak.

Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk memberikan solusi dengan membuat sebuah aplikasi (BKU) Buku Kas Umum agar dapat membantu dalam membuat laporan keuangan yang lebih baik yaitu melalui Bahasa Pemrograman Berbasis *Web (PHP)* yang menggunakan database *MySQL* dan nantinya akan penulis jadikan sebuah laporan akhir.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan diatas, maka masalah yang dihadapi oleh Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan, yaitu:

1. Semua proses berada pada satu lembar kerja yang sama sehingga akan menyulitkan proses pencetakan laporan tiap bulannya.
2. Sistem link yang belum baik sehingga semua laporan keuangan yang berbeda sumber data tercetak dalam satu *sheet* (halaman) saja.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam laporan akhir ini adalah “Bagaimana membuat suatu Aplikasi BKU (Buku Kas Umum) pada Pegawai BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Perwakilan Provinsi Sumatera Selatan dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Berbasis *Web (PHP)*?”



1.3. Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan laporan akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas hanya pada:

- a. Lokasi pengambilan data pada BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang.
- b. Data yang diolah hanya data seputar Buku Kas Umum.
- c. Pembuatan Aplikasi BKU (Buku Kas Umum) pada Pegawai BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Perwakilan Provinsi Sumatera Selatan dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Berbasis *Web (PHP)*”.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk membangun suatu program aplikasi yang dapat membantu proses pembuatan laporan BKU (Buku Kas Umum) pada BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang.
- b. Untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.
- c. Menambah pengetahuan dan wawasan penulisan tentang pemrograman dan *database*.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, dapat mempermudah proses mencetak laporan keuangan dari berbagai sumber data.
- b. Bagi penulis, dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.
- c. Bagi mahasiswa lain, diharapkan laporan akhir ini dapat dijadikan sebagai referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian untuk Laporan akhir ini adalah BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang yang beralamat di Jalan Bank Raya No.2 Demang Lebar Daun, Palembang.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam suatu penelitian adalah sebagai berikut:

1. Data Primer (Data Utama)

Data primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan pimpinan dan karyawan dibagian keuangan. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada di BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang yaitu belum sempurnanya suatu aplikasi BKU (Buku Kas Umum) yang dibuat oleh perusahaan tersebut. Hal ini menimbulkan dampak pada kurang efektifnya pembuatan dan pencetakan laporan BKU (Buku Kas Umum)

b. Pengamatan (*Observasi*)

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah semua sumber data laporan keuangan yang tercetak dalam satu sheet (halaman) saja. Kesalahan dalam pencetakan data tersebut merupakan dampak yang bisa timbul dalam permasalahan ini.

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari literatur, buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Data sekunder yang penulis dapatkan juga besumber dari buku-buku penunjang baik milik pribadi maupun pinjaman dari perpustakaan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Kamus Data, *Block Chart* dan *Flow Chart* beserta simbol-simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti *Bahasa Pemrograman Berbasis Web (PHP)* dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang, visi dan misi, struktur organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan sistem informasi BKU (Buku Kas Umum) pada BPKP (Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan) Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari Laporan Akhir yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.