BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Komputer, yang selama beberapa tahun dianggap barang mewah dan hanya dapat diakses oleh kalangan tertentu, dewasa ini menjadi suatu hubungan yang ” wajib ” dipelajari dan diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari. Dengan adanya laporan kerja praktek ini dapat memudahkan anda dalam menggunakan komputer terutama tentang software terutama di daerah yang belum mengenal sama sekali komputer.

Dinas Pekerjaan Umum merupakan instansi pemerintah yang bergerak di bidang Infastruktur. Di Dinas Pekerjaan Umum kota Gunungsitoli memiliki cukup banyak masalah pekerjaan yang dijumpai baik itu masalah besar ataupun masalah kecil. Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi maka semua kegiatan kerja yang berhubungan dengan masalah penanganan tersebut dapat diolah dengan sistem komputerisasi dan pesatnya perkembangan teknologi dibidang komputer mengharuskan Dinas Pekerjaan Umum kota Gunungsitoli untuk turut andil dalam pemanfaatan teknologi yang banyak sekali manfaatnya bagi dunia kerja terutama dalam menghitung dan menganalisis anggaran bangunan yang digunakan untuk membangun sebuah rumah atau gedung.

Dalam uraian yang penulis kemukakan di atas, penulis merasa tertarik dengan masalah yang ada dalam Dinas Pekerjaan Umum, hal itu pulalah yang melatarbelakangi penulis membuat laporan ini dengan judul "***Analisis Aplikasi Rencana Anggaran Bangunan (RAB) pada Bangunan Sederhana di Dinas Pekerjaan Umum (PU) kota Gunungsitoli ".***

1.2. Perumusan Masalah

Permasalahan pokok di Dinas Pekerjaan Umum kota Gunungsitoli adalah sebagai berikut:

1. Kurangnya komputer sekaligus sumber daya manusia (SDM) yang terdapat di bagian admin sehingga memperlambat kerja para pegawai untuk menginputkan data anggaran bangunan.
2. Belum efektif dalam perangkapan data dari hasil penginputan data anggaran bangunan.
3. Dalam perhitungan anggaran bangunan masih manual dalam arti menggunakan MS.Excel dan MS.Word.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan di buat aplikasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pegawai atau karyawan untuk menyiapkan anggaran yang akan digunakan dalam membangun sebuah rumah atau gedung.

2. Membantu pegawai atau karyawan dalam mengetahui bahan bangunan apa saja yang digunakan dan besarnya biaya bahan bangunan tersebut.
3. Menganalisis perhitungan yang terperinci tentang banyaknya material bahan yang digunakan.
4. Mengurangi banyaknya kertas yang dikeluarkan.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah ini bertujuan untuk mempermudah dalam penyusunan dan supaya masalah yang dibahas lebih jelas dan terarah dan mencapai tujuan atau saran yang diharapkan maka penulis membatasi masalah yang akan di bahas yaitu :

1. Rencana anggaran bangunan.
2. Daftar upah dan bahan bangunan yang digunakan.
3. Jenis pekerjaan dalam membangun rumah seperti perkejaan tanah, beton, pasangan kayu, atap, lantai, cat dan lain-lain.

1.5. Metode Penelitian

Adapun metode-metode yang dilakukan dalam rangka memperoleh data-data dan informasi yang diperlukan adalah sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

   Metode wawancara adalah metode pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara atau diskusi dengan narasumber dari perusahaan yang memiliki pengetahuan mengenai objek permasalahan.

2. Metode Observasi

   Metode observasi adalah suatu cara pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap alat proses yang dijadikan objek permasalahan

3. Metode Studi Pustaka

   Metode studi literatur atau studi pustaka ini dilakukan dengan cara membaca buku-buku yang digunakan saat kuliah dan buku-buku pendukung yang telah tersedia di perusahaan. Informasi tersebut selanjutnya dibandingkan dengan keadaan nyata yang ada di lapangan.

1.6. Sistematika Laporan

Laporan kerja praktik ini dibagi menjadi beberapa bab. Hal ini dimaksudkan agar penyusunan laporan lebih sistematis sehingga memudahkan untuk dimengerti dan dipelajari.

Adapun sistematika penyusunan laporan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN, bab ini membahas mengenai latar belakang dilaksanakannya kerja praktek di Dinas Pekerjaan Umum (PU) khususnya di Kota Gunungsitoli, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penyusunan laporan kerja praktek.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, bab ini membahas sejarah Kota Gunungsitoli, Dinas Pekerjaan Umum (PU), struktur organisasinya dan lain – lainnya serta landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN, bab ini menjelaskan anggaran bangunan, alat dan bahan bangunan, dan teknis. Bab ini juga membahas latar belakang dan tujuan Rencana Anggaran Bangunan (RAB), konfigurasi system, aplikasi pendukung, serta langkah – langkah penggunaan aplikasi.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN, bab ini membahas mengenai semua kajian analisis yang telah dilakukan dan dipresentasikan.

bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan dan saran yang ditujukan kepada pihak-pihak yang berkaitan selama pelaksanaan kerja praktek di Dinas Pekerjaan Umum (PU).