BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat dan canggih telah membawa dampak yang sangat besar dalam kehidupan manusia. Terutama teknologi informasi yang sangat dirasakan oleh masyarakat termasuk instansi pemerintah maupun swasta. Hal ini disebabkan oleh kebutuhan hidup manusia dari waktu ke waktu yang semakin komplek dan memicu pola pikir manusia untuk dapat menciptakan inovasi baru yang sesuai dengan tuntutan zaman pada sekarang ini .Hal ini dilakukan agar segala aktivitas kehidupan dapat dilaksanakan dengan mudah efektif dan efisien.

Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang telah berkembang pesat yang dapat membantu mempermudah manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menghasilkan sebuah informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka-ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat. Komputer merupakan sarana media informasi yang dijadikan sebagai alat bantu yang diyakini dapat membantu proses penanganan yang dihadapi, dengan adanya komputer ini manusia akan dapat lebih mudah dan cepat dalam mengakses data dibandingkan dengan cara manual yaitu media alat tulis yang lambat.

PD Kebersihan adalah perusahaan jasa kebersihan yang bergerak dalam bidang persampahan untuk mewujudkan kondisi kota yang bersih dan memupuk pendapatan. PD Kebersihan dituntut harus bekerja secara profesional dalam kegiatan pekerjaannya. Salah satunya yaitu dalam pembuatan laporan harian ritasi & bbm yang harus cepat dan tepat.

Agar pegawai dapat bekerja lebih baik, maka pihak perusahaan harus dapat menciptakan suatu sistem aplikasi yang dapat memudahkan bagi pegawai dalam melakukan pekerjaannya, terutama dalam proses penginputan data untuk pembuatan laporan harian. Melalui sistem aplikasi, proses penginputan data dapat dilakukan secara cepat dan akurat.

Dengan menggunakan teknologi, semua dapat dilakukan dengan cepat dan tepat waktu. Sistem aplikasi yang merupakan sebuah perangkat lunak komputer, memberikan kemudahan dalam mengerjakan pekerjaan dengan cepat dan mudah.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mempunyai gagasan untuk membuat **"SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN RITASI & BBM PD KEBERSIHAN "**. Oleh karena itu penulis bermaksud untuk melakukan penelitian sebagai bahan yang diperlukan untuk pembuatan laporan.

Dengan nantinya terdapat sistem informasi laporan ritasi & bbm pada PD Kebersihan tersebut di harapkan mampu memudahkan bagi pegawai dalam menginputkan data-data untuk pembuatan laporan harian.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

Dengan melihat masalah-masalah pokok pada latar belakang masalah, maka penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan sistem informasi laporan harian ritasi & bbm masih dilakukan secara manual sehingga dalam pengerjaannya belum bisa optimal.
2. Belum tersedia suatu database untuk menyimpan data laporan harian ritasi & bbm PD Kebersihan sehinga memungkinkan terjadi kehilangan arsip.

b. Rumusan Masalah

Dengan melihat masalah-masalah pokok pada latar belakang masalah, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengembangan sistem informasi laporan yang masih manual ke sistem yang terkomputerisasi agar dapat mendukung kemudahan bagi pegawai.
2. Bagaimana membangun suatu database agar proses penyimpanan data laporan harian ritasi & bbm akan menjadi efisien dan efektif .

1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengembangkan sistem yang sudah ada ke sistem yang lebih mudah digunakan

dan cepat dalam pengerjaannya, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk :

1. Untuk mengembangkan sistem informasi laporan harian ritasi & bbm yang sedang berjalan pada PD Kebersihan.
2. Memudahkan dalam penyimpanan data laporan harian ritasi & bbm dan keakuratan data.

1.4. Metode Pengembangan Sistem

Untuk mencapai tujuan dalam mengembangkan perangkat lunak untuk sistem informasi laporan harian ritasi & bbm pada PD Kebersihan Bandung ini, peneliti menggunakan metode pendekatan terstruktur. Metode pendekatan terstruktur merupakan metode yang berorientasikan pada data.

Metode yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah Metode Prototype. Metode Prototype merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat sesuatu program dengan cepat dan bertahap sehingga dapat segera dievaluasi oleh pemakai (*user*). Prototype membuat proses pengembangan sistem informasi menjadi lebih cepat dan lebih mudah, terutama pada keadaan kebutuhan pemakai yang sulit untuk diidentifikasi.

Adapun tahapan-tahapan dari metode *prototype* adalah sebagai berikut :

a. Mengidentifikasi kebutuhan pemakai. Pada tahap ini analisis sistem akan melakukan studi kelayakan dan studi terhadap

kebutuhan pemakai, baik yang meliputi model *interface*, teknik prosedural, maupun dalam teknologi yang akan digunakan.

b. **Mengembangkan *prototype*.** Pada tahap kedua ini, analisa sistem bekerja sama dengan pemrogram dalam mengembangkan *prototype* sistem untuk memperlihatkan kepada pemesanan permodelan sistem yang akan dibangunnya.

c. **Menentukan apakah *prototype* dapat diterima oleh pemesan atau pemakai.**

d. **Mengadakan sistem operasional**. Melalui pemrogram berdasarkan permodelan sistem yang telah disepakati oleh pemesan sistem.

e. **Menguji sistem operasional.** Pada tahap ini pemrogram akan melakukan uji coba baik menggunakan data sekunder maupun data primer untuk memastikan bahwa sistem dapat berlangsung dengan baik dan benar, sesuai dengan kebutuhan pemesan.

f. **Menentukan sistem operasional.** Apakah dapat diterima oleh pemesan atau harus dilakukan beberapa perbaikan atau bahkan harus dibongkar semuanya dimulai dari awal lagi.

g. **Jika sistem telah disetujui,** maka tahap terakhir adalah melakukan implementasi sistem.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas laporan ini diberikan batasan masalah agar dalam penjelasannya nanti akan lebih mudah, terarah dan sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun batasan-batasan tersebut antara lain :

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem penginputan laporan harian ritasi & bbm untuk setiap kendaraan dan pekerja yang bertugas.
2. Untuk pengolahan data hanya dapat dilakukan oleh pegawai dalam hal ini adalah pihak dari PD kebersihan.
3. Sistem yang dibangun hanya untuk penginputan kendaraan yang beroperasi dan tidak.
4. Sistem yang dibangun tidak menangani pegawai yang beroperasi untuk menginputkan laporan ritasi & bbm sendiri.

1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Penelitian mengenai pengembangan sistem aplikasi ini dilakukan di PD Kebersihan yang bertempat di Jln Surapati No 126 Bandung. Adapun waktu pelaksanaan penelitian yaitu selama kurang lebih satu bulan, terhitung dari tanggal 05 Juli – Agustus 2010.

Adapun jadwal penelitian selama penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah :

Tabel 1.1

Jadwal kegiatan kerja praktek

No	Jadwal Kegiatan	Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data								
2	Analisis Kebutuhan								
3	Perancangan Sistem								
4	Pembuatan Program								
5	Evaluasi								
6	Pendokumentasian								