BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dengan semakin berkembangnya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) yang berlangsung sangat cepat terutama media internet, dimana pada tahun-ketahun mengalami kemajuan yang sangat pesat. Dengan adanya internet banyak website yang telah digunakan oleh banyak pihak, baik personal, non-pemerintahan maupun pemerintahan.

Website mulai populer di akhir tahun 80-an ketika mulai terhubung dengan jaringan internet. Setelah perkembangan web browser 2.0 pada pertengahan tahun 1990, banyak pemerintahan mencoba membangun website sebagai media dalam penyimpanan, pengolahan data dan penyampaian informasi melalui media internet. Pembangunan dan pengembangan website memerlukan pendanaan yang cukup besar sehingga diperlukan kesiapan dari sisi sumber daya manusia dan aparat pemerintahan. Dikarenakan pendanaan yang besar dan sumber daya yang masih terbatas, saat ini masih banyak pemerintahan yang menggunakan metode manual dalam pembukuan sebagai media menyimpanan dan pengolahan data. Dengan adanya website yang terintegrasi dan menggunakan database sebagai penyimpanan data, diharapkan dapat mengefektifkan kinerja pemerintahan sehingga terciptanya *good corporate e-government*.

Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung merupakan unsur pelaksana otonomi daerah yang mempunyai tugas melaksanakan urusan pemerintah daerah

berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan. Dalam penyelenggaraan tugas pokok sebagaimana dimaksudkan pada pasal 38 peraturan daerah, Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung mempunyai fungsi operasional di bidang kebinamargaan yang meliputi pembangunan, pemeliharaan jalan dan jembatan, peralatan, perbekalan, pengendalian dan pemanfaatan serta melaksanakan ketatausahaan Dinas, serta pelayanan pelaksanaan teknis kesekretariatan.

Kebutuhan akan teknologi informasi tentunya akan menjadi sebuah jawaban akan segala permasalahan teknis terhadap pengelolaan data, sehingga diharapkan akan menghasilkan informasi yang akurat, cepat, efisien dan relevan dalam melaksanakan ketatausahaan Dinas serta pelayanan pelaksanaan teknis kesekretariatan. Namun pada kenyataannya Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung selaku pelaksana teknis kegiatan pemerintahan dalam penyelenggaraan kebinamargaan, belum memanfaatkan teknologi informasi berupa website yang berbasis database sebagai penyimpanan dan pengolahan data yang saling terintegrasi. Khususnya pada bidang jalan dalam menyampaikan progress pekerjaan jalan dilapangan, proses penyampaiannya masih harus datang langsung ke Dinas Bina Marga untuk menyampaikan laporan progress fisik.

Berdasarkan hasil penelitian dilapangan penulis tertarik untuk melakukan penelitian dari sistem yang sedang berjalan untuk membangun sebuah sistem informasi sebagai salah satu pemanfaatan media Internet. Dengan adanya website ini diharapkan informasi progress pekerjaan dilapangan akan berdampak positif dalam pengolahan, penyimpanan data dan memperbaiki kinerja kebinamargaan. Dari penjelasan diatas penulis menetapkan judul “PERANCANGAN SISTEM

INFORMASI PROGRES FISIK DAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE PADA DINAS MARGA KABUPATEN BANDUNG".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas, maka dapat diidentifikasikan dan dirumuskan masalah-masalah yang ada di Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung yaitu :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang dapat diuraikan berdasarkan latar belakang diatas adalah :

1. Berdasarkan dari penelitian di lapangan, Dinas Bina Marga belum memanfaatkan teknologi informasi, khususnya media internet dengan dukungan database untuk pengolahan dan penyimpanan data progress fisik dan keuangan.
2. Masih menggunakan metode pembukuan dalam proses progress fisik dan keuangan.
3. Belum menggunakan sistem database yang saling terintegrasi antar bidang

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang dikemukakan diatas, maka rumusan masalah yang dapat diambil yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan yang sedang berjalan saat ini pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website, yang berdasarkan dari hasil penelitian sistem yang berjalan pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung. Guna memperbaiki kinerja dalam hal penyelenggaraan kebinamargaan bidang jalan sesuai dengan peraturan Bupati no. 5 tahun 2008 tentang rincian tugas, fungsi dan tata kerja diharapkan akan terasa lebih efisien dan efektif.

Tujuan dari penelitian mengenai sistem informasi kebinamargaan berbasis website adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan progress fisik dan keuangan bidang jalan pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.
2. Membuat analisis dan perancangan sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung.
3. Membuat pengujian terhadap sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website yang dibangun pada Bina Marga Kabupaten Bandung.
4. Membangun implementasi sistem informasi progress fisik dan keuangan bidang jalan berbasis website pada Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung, sehingga lebih efektif dan efisien.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan dari penelitian ini dilihat dari sisi praktis yaitu untuk memberi masukan terhadap sistem kebinamargaan progress fisik dan keuangan pada bidang jalan yang sedang berjalan saat ini yang ada pada Dinas Bina Marga untuk pengembangan sistem pemanfaatan dari teknologi informasi khususnya media internet pemanfaatan website. Demi tercapainya tujuan bersama dalam hal penyelenggaraan pembangunan dan pemeliharaan jalan untuk meningkatkan kinerja kebinamargaan.

Dengan adanya website ini diharapkan bagi pengakses dirasakan lebih mempermudah segala informasi untuk menunjang kinerja progress pekerjaan jalan. Sehingga informasi yang dicari menjadi lebih akurat, tepat dan relevan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan dari penelitian ini dilihat dari sisi akademis bagi jurusan Sistem informasi yaitu sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yang telah didapat di jurusan tersebut. Dengan demikian dapat menerapkan langsung antara dunia industri dengan ilmu yang telah di dapat. Dan bagi penulis penelitian ini sebagai bahan referensi maupun pembanding untuk penelitian berikutnya.

1.5. Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok masalah, maka yang dilakukan adalah mengambil langkah dengan membatasi pembahasan permasalahan sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem informasi berbasis website hanya pada bidang jalan sajah.
2. Perancangan Sistem informasi berbasis website yang akan dibangun hanya meliputi progress pekerjaan jalan dilapangan.
3. Perancangan sistem tidak mencangkup perencanaan anggaran biaya untuk pekerjaan jalan.
4. Perancangan sistem tidak mencangkup proses untuk menentukan prioritas usulan jalan.

5. Perancangan sistem tidak mencangkup proses pelaksanaan tender pekerjaan jalan dilapangan.
6. Perancangan sistem tidak mencangkup perhitungan dilapangan.
7. Progress keuangan hanya mencangkup pembayaran keuangan pekerjaan jalan.
8. Perancangan sistem untuk laporan dilapangan hanya oleh pihak konsultan sajah.

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Dalam penelitian dan pengambilan data dalam perancangan sistem ini, penulis melakukan penelitian di Dinas Bina Marga Kabupaten Bandung Jl. Raya Soreang-Banjaran KM. 3.

Waktu / jadwal penelitian ini dilakukan kurang lebih 5 bulan yaitu dimulai pada bulan September 2010 sampai bulan januari 2011. Dengan tahapan sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2010 - 2011																			
		September				Oktober				Novermber				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**Mengidentifikasi kebutuhan pemakai**																				
	a. Pengumpulan Data																				
	b. Analisis Sistem																				
2	**Pengembangan Prototipe**																				
	Perancangan																				
	Coding																				
3	**Penerapan Prototipe**																				
	Testing																				
	Implementasi																				