KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat allah SWT atas rahmat dan karunianya penulis telah melaksanakan Kuliah Kerja Praktek di Badan Perencanaan Daerah Provinsi Jawa Barat Kota Bandung, serta dapat menyelesaikan makalah laporan Kuliah Kerja Praktek ini yang berjudul ”PENERAPAN SISTEM INFORMASI KAWASAN LINDUNG PADA WEBSITE BADAN PERENCANAAN DAERAH PROVINSI JAWA BARAT”.

Pembuatan makalah ini merupakan laporan secara tertulis untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mata Kuliah Kerja Praktek.

Penulis pun menyadari dalam penulisan makalah ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan makalah.

Rasa terimakasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawirya, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
3. Dadang Munandar S.E., M.SI. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

4. Iyan Gustian S.Kom, M.Kom. Selaku dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek
5. Prof. Ir. Deny Juanda, DEA. Selaku Kepala BAPEDA Prov. JABAR Kota Bandung.
6. Eko Priastono, ST, MPPM. selaku Kepala Sub Bidang Tata Ruang dan Lingkungan Hidup.
7. Seluruh Staff Sub bidang Tata Ruang dan Lingkungan Hidup BAPEDA Prov.JABAR Kota Bandung.
8. Widianto Nugraha Adi, ST. selaku Pembina Kerja Praktek ini di BAPEDA JABAR.
9. Kedua orang tua saya atas kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis.
10. Adik dan saudara – saudara yang telah memberi semangat dalam penulisan laporan ini.
11. Semua Sahabat saya yang selalu memberi motivasi dan dukungan.
12. Seluruh teman-teman di MI-8 terimakasih banyak atas bantuannya.
13. Semua orang yang telah membantu dalam penulisan laporan ini, secara langsung maupun tidak langsung.

Pada akhirnya penulis berharap semoga laporan Kuliah Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

Kata Pengantar **i**
Daftar Isi **ii**
Daftar Tabel **v**
Daftar Gambar **vi**

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 4
1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 4

BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Pengertian Sistem 6
2.1.1. Elemen Sistem 7
2.1.2. Karakteristik Sistem 7
2.1.3. Klasifikasi Sistem 9
2.2. Pengertian Informasi 9
2.3. Pengertian Sistem Informasi 10
2.4. Metode Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek 10
2.4.1. Pengertian UML 11
2.4.2. Kelebihan dan Kekurangan UML 12
2.5. Akses Program 13

BAB III PROFIL PERUSAHAAN
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 24
3.1.1. Sejarah dan Perkembangan BAPEDA JABAR 24
3.1.2. Visi dan Misi BAPEDA Jawa Barat 25
3.1.3. Tugas Pokok, Fungsi, Rincian Tugas Unit dan Tata Kerja BAPEDA JABAR Khususnya pada Bidang Fisik 25
3.2. Struktur Organisasi 29
3.3. Deskripsi Kerja Subbidang Tata Ruang dan Lingkungan Hidup 30
3.4. Analisis Sistem yang Berjalan 32

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK
4.1. Analisis Sistem 33
4.1.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 33
4.1.1.1. Diagram *Use Case* yang Sedang Berjalan 35
4.1.1.2. *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan 35
4.1.2. Evaluasi Sistem yang Berjalan 36
4.2. Usulan Perancangan Sistem 37
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 37
4.2.2. Perancanagn Prosedur yang Diusulkan 38

4.2.2.1. Diagram *Use Case* yang Diusulkan 38
4.2.2.2. *Activity Diagram* yang Diusulkan 39
4.2.2.3. *Collaboration Diagram* 40
4.2.2.4. *Class Diagram* 41
4.2.2.5. *Squential Diagram* 43
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan 45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 46
5.2. Saran 47

DAFTAR PUSTAKA **48**

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Umum Katalok Informasi Tentang Kategori Kawasan Lindung 13
Gambar 2.1. Tampilan Login Masuk ke SI Kawasan Lindung 13
Gambar 2.3. Halam Utama SI Kawasan Lindung 14
Gambar 2.4. *Edit Content* 14
Gambar 2.5. Cetak 16
Gambar 2.6. Tabel 16
Gambar 2.7. Data 17
Gambar 2.8. Cari Data 18
Gambar 2.9. Hapus Data 19
Gambar 2.10. *Detail Data* 20
Gambar 2.11. *Account* 21
Gambar 2.12. Tambah Data *Account* 21
Gambar 2.13. Hapus Data *Account* 22
Gambar 2.14. *Logout* 23
Gambar 3.1. Struktur Organisasi 29
Gambar 4.1. Model Proses Bisnis 34
Gambar 4.2. Diagram *Use Case* yang Sedang Berjalan 35
Gambar 4.3. *Activity* Diagram yang Sedang Berjalan 36
Gambar 4.4. Diagram *Use Case* yang Diusulkan 38
Gambar 4.5. Diagram *Activity* yang Diusulkan 39
Gambar 4.6. Diagram *Collaboration* 40
Gambar 4.7. Diagram *Collaboration* Pencarian Informasi 41
Gambar 4.8. *Candidate Class* 42
Gambar 4.9. Relasi Antar *Class* 43
Gambar 4.10. *Squential Diagram* Register Member 44
Gambar 4.11. *Squential Diagram* Pencarian Informasi 45