

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Pada perkembangan saat ini terutama di daerah Jawa Barat mengalami perkembangan yang sangat pesat dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK). Hal ini akan memicu perkembangan dalam berbagai aspek seperti aspek sosial, budaya dan ekonomi yang tentu akan memicu kebutuhan dan peningkatan taraf hidup ke arah yang lebih tinggi. Seiring dengan perkembangan tersebut beberapa kawasan di Jawa Barat yang saat ini berkembang pesat adalah di Kawasan Bandung Utara, yang sering saat ini sedang berkembang untuk menjadi daerah wisata, oleh karena itu kebutuhan batas administrasi sangatlah dibutuhkan, karena batas wilayah administrasi merupakan salah satu komponen pembagi kewenangan dan urusan untuk mewujudkan tertib administrasi daerah otonom dan juga desa, agar pembagian wilayah tersebut bisa taatur dan terbagi secara merata.

Pada dasarnya kegunaan data (setelah diolah dan dianalisis) ialah sebagai dasar yang objektif di dalam proses pembuatan keputusan-keputusan atau kebijaksanaan-kebijaksanaan dalam rangka untuk memecahkan persoalan oleh pengambil keputusan. Data yang baik ialah data yang bisa dipercaya kebenarannya (*reliable*), tepat waktu, dan mencakup ruang lingkup yang luas atau bisa memberikan gambaran tentang suatu masalah secara menyeluruh (*relevant*).

Database atau sering pula dieja basis data merupakan kumpulan dari catatan-catatan atau potongan dari pengetahuan. Sistem basis data dipelajari dalam ilmu informasi, sebuah basis data memiliki penjelasan terstruktur dari jenis fakta yang tersimpan di dalamnya.

Dessy Wulansari , 2015

PEMBANGUNAN DAN PENYUSUNAN DATA ATRIBUT PADA KOREKSI PETA KELURAHAN & DESA DI KAWASAN BANDUNG UTARA UNTUK Mendukung Ketersediaan Basis Data di BPLHD Provinsi Jawa Barat dengan Menggunakan Software AGGIS 10.2

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Pada pelaksanaan kegiatan PLA kali ini, penulis akan melakukan pembangunan basis data atau pengisian data atribut pada koreksi peta batas administrasi kelurahan dan desa di kawasan Bandung Utara dengan menggunakan *software* ArcGIS. Perlu diketahui, kebutuhan data batas administrasi di Kawasan Bandung Utara ini sangatlah penting, terutama saat ini yang sudah diatur dalam aturan pemerintah daerah Provinsi Jawa Barat yang dituangkan dalam Peraturan Gubernur Jawa Barat no. 58 tahun 2011 yaitu tentang pengendalian dan pemanfaatan ruang di Kawasan Bandung Utara (KBU). Kawasan Bandung Utara yang selanjutnya disingkat menjadi KBU merupakan daerah yang secara fisik didefinisikan menjadi daerah yang memiliki batas di atas ketinggian 750 m dpl. KBU terdiri dari beberapa Kabupaten Kota yaitu Kabupaten Bandung Barat, Kabupaten Bandung, Kota Bandung dan Kota Cimahi. Saat ini data spasial terutama data vektor shapefile beserta data atributnya merupakan data utama yang digunakan dalam keperluan analisis untuk pengendalian dan pemanfaatan ruang KBU.

Pada kegiatan PLA ini, penulis bekerja sama dengan salah satu instansi pemerintah yang bernama Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jawa Barat yang selanjutnya disingkat menjadi BPLHD Provinsi Jawa Barat. Sesuai dengan tugas pokok dan fungsi dari BPLHD ini salah satunya adalah sebagai instansi pemerintah yang terfokus dalam lingkup kegiatan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup. Berkaitan dengan kegiatan rutin tahunan BPLHD dalam melakukan analisis spasial lingkungan di Jawa Barat, pada tahun yang akan datang, dalam penyelenggaraannya penulis bermaksud akan ikut untuk memberikan kontribusi dalam penelitian yang dimaksud.

Pada kegiatan PLA ini, penulis akan mengambil judul “ Pembangunan data atribut pada koreksi peta batas administrasi kelurahan & desa di Kawasan Bandung Utara untuk Mendukung Ketersediaan Data Spasial di BPLHD Provinsi Jawa Barat”.

B. TUJUAN

Dessy Wulansari , 2015

PEMBANGUNAN DAN PENYUSUNAN DATA ATRIBUT PADA KOREKSI PETA KELURAHAN & DESA DI KAWASAN BANDUNG UTARA UNTUK MENDUKUNG KETERSEDIAAN BASIS DATA DI BPLHD PROVINSI JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AGCGIS 10.2

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Sesuai dengan yang telah penulis uraikan diatas, penulis memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Tujuan dilakukannya pembangunan atribut pada koreksi pada peta batas administrasi Kawasan Bandung Utara tersebut yaitu sebagai kegiatan membangun dan melengkapi basis data pada peta koreksi batas administrasi kawasan Bandung Utara.
2. Untuk menerapkan tahapan-tahapan penyusunan atribut dengan menggunakan *software* ArcGIS
3. Untuk menampilkan hasil pengisian basis data pada peta batas administrasi kawasan Bandung Utara dengan menggunakan *software* ArcGIS.

C. MANFAAT

Manfaat dari pembuatan tugas akhir mengenai pembangunan atribut pada koreksi pada peta batas administrasi kelurahan dan desa di kawasan Bandung Utara , yaitu:

1. Bagi penulis:

Sebagai sarana untuk memperoleh pengalaman dan pemahaman yang lebih mendalam, khususnya mengenai tahapan penyusunan atribut pada koreksi peta batas administrasi kelurahan dan desa di kawasan Bandung Utara menggunakan *software* ArcGIS. Guna perbaikan dan kebutuhan di masa depan.

2. Bagi Instansi:

Untuk keperluan basis data pada peta koreksi batas administrasi kelurahan dan desa di kawasan Bandung Utara serta dapat menambah referensi perpustakaan, khususnya mengenai bidang yang dikaji.

3. Bagi pembaca:

Semoga hasil penulisan tugas akhir ini, dapat dijadikan bahan untuk menambah wawasan pengetahuan tentang “Penyusunan atribut pada Peta koreksi Batas

Administrasi Kelurahan dan Desa di Kawasan Bandung Utara”, dan sebagai bahan acuan untuk penulisan tugas akhir lebih lanjut.

D. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini dilaksanakan melalui beberapa tahap diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Studi literatur, pada tahap ini dilakukan pengkajian terhadap daerah penelitian, konsep mengenai penyusunan data atribut . Bahan atau kajian yang didapatkan dihasilkan dari karya cipta orang lain yang bersumber dari buku, jurnal maupun internet
2. Pengumpulan data, data tersebut akan digunakan sebagai pendukung dan sebagai komponen penting dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Pengolahan data
4. Kesimpulan dan Saran.

Dessy Wulansari , 2015

PEMBANGUNAN DAN PENYUSUNAN DATA ATRIBUT PADA KOREKSI PETA KELURAHAN & DESA DI KAWASAN BANDUNG UTARA UNTUK Mendukung Ketersediaan Basis Data di BPLHD Provinsi Jawa Barat dengan Menggunakan Software AGGIS 10.2

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Dessy Wulansari , 2015

PEMBANGUNAN DAN PENYUSUNAN DATA ATRIBUT PADA KOREKSI PETA KELURAHAN & DESA DI KAWASAN BANDUNG UTARA UNTUK Mendukung Ketersediaan Basis Data di BPLHD Provinsi Jawa Barat dengan menggunakan Software ArcGIS 10.2

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu