

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN *DATAWAREHOUSE* UNTUK PEMETAAN WILAYAH GEOGRAFIS PROVINSI LAMPUNG

Oleh:

**Novi Puspita**  
**Program Studi Sistem Informasi**  
**Informatics & Business Institute Darmajaya Bandar Lampung**  
**Email: Novipuspita338@gmail.com**

Di Provinsi Lampung belum ada sistem informasi khususnya pengolahan data di badan pusat statistic (BPS) provinsi Lampung mengenai keadaan geografis baik kontur tanah, perkebunan, pertanian, peternakan, perikanan, pertambangan, pariwisata, sampai kehutanan di setiap kabupaten/kota di provinsi Lampung. Pelaksanaanya terdapat permasalahan yang selalu timbul diantaranya ditulis dalam form yang diarsipkan (Paper Base) sehingga data hasil peternakan, perkebunan, perikanan dan lain-lain yang dievaluasi relatif dapat menimbulkan terjadinya kesalahan dalam pencarian data (human error) dalam merekap data hasil komoditas setiap periodenya mengenai pemetaan geografis provinsi Lampung.

Metode penelitian yang digunakan ialah metode Prototype karna pengguna dapat dengan mudah beradaptasi dengan sistem yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pemakai. Tahapan yang digunakan Communication, Quick Plan, Modelling Quick Design, Construction Of Prototype, Deployment Delevery & Feedback. Dalam pengumpulan data menggunakan metode melalui Wawancara, Observasi, Studi Pustaka. Dengan menggunakan bahasa pemrograman seperti, Microsoft Office 2007, Windows XP Profesional, Macromedia Dreamweaver 8.0, pemrograman PHP, MySql 5.0.3.7, XAMPP 1.6.4, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS.

Hasil rancang bangun Data Warehouse untuk pemetaan geografis provinsi Lampung, Sebuah website Data Warehouse untuk pemetaan geografis Kontur tanah, Perkebunan, Pertanian, Peternakan, Pertambangan, Pariwisata, dan Kehutanan yang berbasis webgis di provinsi Lampung. Sehingga mempermudah masyarakat dalam pencarian data yang ditampilkan dalam bentuk peta dan geografis yang bias dijalankan secara stand alone maupun online.

**Kata Kunci: Datawarehouse, Sistem Informasi Geografis, Website, Google Map API**