

## MEMBANGUN GEOPORTAL DATA SPASIAL

**Badruszaman<sup>1</sup>**

**Dewi Nurhayati Yusuf<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Technical Support Engineer Geospatial Imaging Division  
PT. Almega Geosystems – Jakarta. Telp:+62815 850 156 25  
e-mail: [badruszaman@almega.co.id](mailto:badruszaman@almega.co.id)

### ABSTRAK

Perkembangan teknologi GIS khususnya Web based GIS (webGIS) atau geoportal makin pesat sejalan dengan berkembangnya software pendukung baik yang sifatnya *Open Source* maupun komersil. Geoportal adalah Sistem Informasi Geografis (SIG) yang terdistribusi dalam suatu jaringan komputer untuk mengintegrasikan dan menyebarkan informasi geografi secara visual pada *World Wide Web*. Geoportal dibandingkan dengan desktop GIS menawarkan beberapa keuntungan seperti efisiensi biaya, efisiensi beban kerja sumber daya manusia untuk instalasi, pemeliharaan dan dukungan teknis. Dalam makalah ini akan dibahas bagaimana mengorganisasikan hasil data spasial maupun metadata dalam satu sistem dapat dilakukan pengaturan, pemrosesan, pembagian, dan pengiriman kembali kepada *client* atau pengguna yang dengan akses dinamis dari informasi menggunakan *web service* (*WFS, WCS, WMS dan WPS*) secara cepat sesuai standar International Organization for Standardization (ISO) yang berlokasi di Geneva, Switzerland dan Open Geospatial Consortium (OGC) yang berlokasi Wayland, Massachusetts in the US. dengan menggunakan software ERDAS APOLLO 2009

Kata Kunci : Geoportal, ERDAS APOLLO 2009, Web Service