

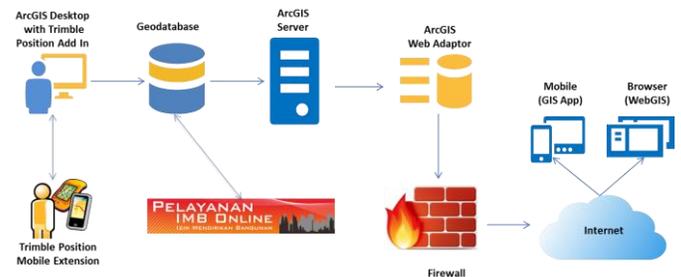
CASE STUDY PT. GPS Lands Indosolutions

Kastemer : Dinas Pengawasan Dan Penertiban Bangunan Pemprov. DKI Jakarta
 Kegiatan : GPS Mapping untuk Pengawasan dan Pengendalian Terhadap Kegiatan Penyelenggaraan Bangunan
 Waktu : 2015

Dinas Pengawasan dan Penertiban Bangunan (DPPB), Provinsi DKI Jakarta merupakan salah satu instansi Pemda di bidang pelayanan kepada masyarakat, mempunyai tugas pokok yaitu pelayanan, penataan, pengarah, pengawasan dan pengendalian atas kegiatan fisik dan administrasi pada tahap persiapan, pelaksanaan dan pasca pelaksanaan pembangunan dalam rangka terwujudnya tertib membangun, sehingga pendirian bangunan di Jakarta bisa tertata rapi dan sesuai dengan peruntukannya.

Berkaitan hal tersebut Dinas Pengawasan dan Penertiban Bangunan terus melakukan atau melaksanakan peninjauan lapangan secara periodik sampai pelaksanaannya selesai. Untuk menunjang pelaksanaan kegiatan tersebut perlu adanya alat penunjang seperti GPS yang dapat digunakan petugas survey. Dengan adanya alat ini diharapkan terhadap pemutakhiran data dapat dilakukan secara langsung, sehingga penyelesaian tugas akan lebih efisien.

Tipe GPS yang digunakan oleh DPPB adalah receiver tipe GPS Mapping **Trimble GeoXT 6000**. Perangkat ini digunakan untuk pengambilan data spasial / textual bangunan dan memverifikasi posisi lokasi bangunan dan ukuran luas bangunan sebenarnya dengan eksisting data yang sudah ada.



Dengan pengertian lebih singkat, bahwa data yang telah di ambil di lapangan menggunakan Trimble GeoXT 6000 dapat di sinkronisasi secara realtime agar data dapat langsung di kirimkan ke kantor menggunakan akses internet/3.5G, serta dapat langsung di tampilkan dalam bentuk aplikasi berbasis WebGIS.

Sehingga di dalam kegiatan pengawasan dan peninjauan lapangan penyelenggaraan bangunan dapat dikerjakan dengan tepat, cepat dan terawasi dengan baik.



Tidak hanya itu, dalam memanfaatkan data spasial / tektual yang diambil menggunakan Trimble GeoXT 6000. Perangkat ini di integrasikan langsung dengan Database dan GIS Platform berbasis ESRI.