UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi sistem informasi geografi untuk pemetaan persebaran stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) di kota Yogyakarta
Dennice Alfian, Dra. Endang Saraswati, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN PERSEBARAN STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM (SPBU) DI YOGYAKARTA

Oleh
Dennice Alfian
05/192055/DGE/00443

INTISARI

Kota Yogyakarta merupakan salah satu kota yang perkembangan jumlah penduduknya sangat pesa. Sehinga kebutuhan sarana dan prasarana aksebilitas menjadi sangat penting, semakin meningkatnya pengguna kendaraan bermotor maka pasokan akan bahan bakar minyak ikut meningkat. Bahan bakar minyak masih menjadi bahan bakar utama kinerja kendaraan bermotor.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persebaran Stasiun Pengisinan Bahan Bakar Umum (SPBU) di Kota Yogyakarta dalam bentuk data spasial berupa peta dengan memanfaatkan salah satu software pemetaan yang ada dalam Sistem Informasi Geografi, yaitu software Arcview. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah plotting koordinat yang merupakan data primer. Sedangkan data sekunder berupa peta administrasi yang di dapat dari Bappeda Kota Yogyakarta, data-data statistik di dapat dari BPS, dan internet. Data selanjutnya dilakukan overlay antara data Peta SPBU PASTI PAS! dengan SPBU biasa, Sehinga menjadi Peta Persebaran Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) di Kota Yogyakarta.

Dari hasil penelitian ini pemetaan dilakukan berdasarkan dua jenis SPBU yakni, SPBU PASTI PAS! dan SPBU biasa. Dapat diketahui bahwa di Kota Yogyakarta terdapat 14 Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU), diantaranya 5 SPBU PASTI PAS! dan 9 SPBU biasa, yang tersebar di seluruh Kecamatan yang ada di Kota Yogyakarta.

Kata kunci : Peta Administrasi, Kota Yogyakarta, Persebaran SPBU