

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISA DAN PERANCANGAN SIG UNTUK PERHITUNGAN LUAS RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) BERDASARKAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KECAMATAN KEBAYORAN LAMA

Mutiara Indrawati (1000835625)
[Kelas / Kelompok : 07PAT / 04]

ABSTRAK

Salah satu penyebab meningkatnya suhu udara di kota Jakarta adalah menurunnya jumlah lahan terbuka hijau (RTH) yang sebenarnya memiliki manfaat sebagai paru-paru kota dan pereduksi polusi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisa dan merancang sistem yang menghitung luas RTH berdasarkan kebutuhan oksigen serta menyediakan informasi lokasi RTH kekurangannya. Metodologi penelitian yang digunakan oleh penulis terdiri dari teknik studi kepustakaan, survey pada instansi terkait, dan wawancara, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD). Hasil yang dicapai adalah dapat mengetahui kebutuhan RTH berdasarkan kebutuhan oksigen dan mendapatkan lokasi kekurangan RTH berdasarkan peta tata guna lahan. Simpulan yang didapat dari skripsi ini adalah skripsi ini dapat memudahkan Dinas dalam mencari luas dan lokasi RTH sesuai kebutuhan oksigen tanpa harus melakukan *survey* terlebih sebagai tahap awal.

Kata kunci :

RTH, Kecamatan Kebayoran Lama, Kebutuhan Oksigen, geografis.