

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2016/2017

KODE/MATA KULIAH	:	TF4351/Sistem Informasi Geografis
DOSEN	:	Silvia Rostianingsih
HARI/TGL	:	Rabu/7 Desember 2016
WAKTU	:	120 menit
SIFAT	:	Terbuka file + hardcopy (tanpa internet)

Petunjuk:

1. Download file data sesuai perintah pengawas.
2. **File yang dikumpulkan adalah:**
 - a. Semua **file yang anda buat/edit beserta path** yang sudah benar (jadi jika diextract di folder tutorial, langsung masuk sesuai folder yang dituju).
 - b. File doc berisi: (1) **alamat url** untuk mengakses web anda, (2) screenshot hasil aplikasi anda.
3. Hasil jawaban dengan format **xxyyy.rar** (xxyyy = 5 digit terakhir NRP anda) diupload sesuai petunjuk pengawas.

Soal:

Buatlah sebuah aplikasi GIS berbasis web dengan kriteria sebagai berikut:

1. Template bebas.
2. Berisikan data jalan, kecamatan, dan hutan.
3. Tampilkan warna polygon layer hutan dibedakan berdasarkan HUTANCOD.
4. Layer kecamatan diberi label berdasarkan KECMTN_ID.
5. Layer dapat di-visible dan invisible.
6. Legend ditampilkan sesuai dengan layer jalan atau kecamatan yang di-visible.
7. Fungsi search (bebas).

The application of GIS is limited only by the imagination of those who use it.
Jack Dangermond

Selamat Hari Natal 2016 & Tahun Baru 2017