

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI GIS UNTUK VISUALISASI 3D PEMETAAN
SEMPADAN WADUK SAGULING DI PROVINSI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Program Studi Survey Pemetaan dan Informasi Geografis



Oleh

FERGY PUSPITASARI WIDAGDO PUTRI

(1001845)

**PROGRAM STUDI SURVEY PEMETAAN DAN INFORMASI GEOGRAFIS
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2013

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PROGRAM LATIHAN AKADEMIK
DI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH (BAPEDA)
BALAI PUSAT DATA DAN ANALISIS PEMBANGUNAN PROVINSI JAWA BARAT**

SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2012/2013

Dengan Judul :

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI GIS UNTUK VISUALISASI 3D PEMETAAN
SEMPADAN WADUK SAGULING DI PROVINSI JAWA BARAT**

Telah diperiksa dan disetujui

Bandung, Juni 2013

Menyetujui :

Dosen Tetap PLA

Dosen Luar Biasa PLA

Drs. Jupri, MT

NIP. 19600615 198803 1 003

Ir. Agus Hermawan, M.Si

NIP. 19600821 199403 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi Diploma III

Survey Pemetaan dan Informasi Geografis

FPIPS UPI

Prof. Dr. H. Darsihardjo, MS

NIP. 19620921 198603

LEMBAR HAK CIPTA

PEMANFAATAN TEKNOLOGI GIS UNTUK VISUALISASI 3D PEMETAAN SEMPADAN WADUK SAGULING DI PROVINSI JAWA BARAT

Oleh

Fergy Puspitasari Widagdo Putri

Sebuah tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Fergy Puspitasari Widagdo Putri 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

HALAMAN PERNYATAAN

”Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir program latihan Akademik (PLA) dengan judul **”Pemanfaatan Teknologi GIS Untuk Visualisasi 3D Pemetaan Sempadan Waduk Saguling di Provinsi Jawa”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/ sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini”.

Bandung, 6 Juni 2013

Yang membuat pernyataan

(Fergy Puspitasari Widagdo Putri)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah wa syukurillah, segala puji bagi Allah SWT atas seluruh Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan di Program Diploma III Survey Pemetaan dan Informasi Geografis. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta orang-orang yang senantiasa mengikuti jejaknya.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan sumber-sumber yang terpercaya. Tujuan utama penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar ahli madya survey pemetaan dan informasi geografis. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Darsiharjo, MS. selaku Ketua Prodi Survey Pemetaan dan Informasi Geografis.
2. Drs. Jupri, MT, selaku pembimbing selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Ir. Agus Hermawan, M.Si dan Andhy Purwoko, S.Kom., M.Si selaku pembimbing luar biasa di Pusdalisbang Bappeda Provinsi Jawa Barat.
4. Seluruh dosen pengajar di Prodi SPIG yang berasal dari lingkungan Universitas Pendidikan Indonesia dan Institut Teknologi Bandung.

Penulis mohon maaf apabila dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat banyak kekurangan. Penulis berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi manfaat bagi seluruh pihak.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Bandung, Juni 2013

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini, banyak mendapat dukungan materil dan nonmateril, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orangtua yang sangat luar biasa atas do'a dan pengorbanannya. Tiada kata yang mampu penulis ucapkan atas semua pengorbanan beliau selama ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya dan memberikan kesehatan serta umur yang panjang. Aamiin Ya Rabbal'alaamiin.
2. Kawan-kawan seperjuangan yaitu Vina dan Farisa. Semoga Allah selalu melindungi dan melimpahi rahmat-Nya. Aamiin Ya Rabbal'alaamiin.
3. Kepada Lingga Erlangga yang dengan setia telah membantu, membimbing, dan memotivasi penulis selama ini. Semoga semakin sukses dan diberikan kelancaran dalam karirnya.
4. Kepada rekan satu tim yaitu Nur Annisa. Serta kepada seluruh mahasiswa SPIG angkatan 2010 yang sama – sama berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang dicitak – citakan tercapai.
5. Kepada rekan satu rumah, yaitu Quina, Fadilla, Amel, dan Dama atas semua dukungannya. Semoga kalian diberikan kelancaran dalam penyusunan skripsi.
6. Semua pihak yang mungkin tidak tersebut, atas segala bantuannya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya.