

**KARAKTERISASI PERLAPISAN TANAH  
DI WILAYAH DKI JAKARTA DENGAN TINJAUAN  
RINCI PADA GEDUNG SHERATON JAKARTA  
TOWERS JAKARTA PUSAT MENGGUNAKAN  
PROGRAM LOGPLOT 2001**

Diajukan sebagai syarat kelulusan program sarjana S-1  
Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung

**Nama : Veronica Iva Sulistiyani**

**NRP : 9621094**

**NIRM : 41077011960373**

**Pembimbing : Ir. Theo F. Najosan, M.Eng**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG 2003**

## **SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 650/TA/FTS/UKM/VIII/2002 tanggal 3 September 2002, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

**Nama : Veronica Iva Sulistiyani**

**NRP : 9621094**

untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**KARAKTERISASI PERLAPISAN TANAH DI WILAYAH DKI JAKARTA DENGAN TINJAUAN RINCI PADA GEDUNG SHERATON JAKARTA TOWERS JAKARTA PUSAT MENGGUNAKAN PROGRAM LOGPLOT 2001**

Pokok-pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut:

1. Pendahuluan
2. Studi Pustaka
3. Penjelasan Program Logplot 2001
4. Studi Kasus
5. Kesimpulan dan Saran

Hal-hal lain yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung, September 2002

Ir. Theo F. Najooan, M.Eng.  
Pembimbing Tugas Akhir

## **SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR**

Yang bertandatangan di bawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

**Nama : Veronica Iva Sulistiyani**

**NRP : 9621094**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dari mahasiswa di atas dengan judul :

**KARAKTERISASI PERLAPISAN TANAH DI WILAYAH DKI  
JAKARTA DENGAN TINJAUAN RINCI PADA GEDUNG SHERATON  
JAKARTA TOWERS JAKARTA PUSAT MENGGUNAKAN PROGRAM  
LOGPLOT 2001**

dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA).

Bandung, September 2003

Ir. Theo F. Najoran, M.Eng.  
Pembimbing Tugas Akhir

## KATA PENGANTAR

Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Pengasih yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Adapun Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Sarjana Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Mengingat adanya keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan pengalaman penulis, maka penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Theo F. Najoan, Ir., M.Eng selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Hendaryanto W, Ir. selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung dan dosen wali penulis.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., MT selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Bapak Herianto W, Ir., M.Eng yang telah memberikan banyak masukan pada penulis.
5. Bapak Ibrahim Surya, Ir., MT yang telah memberikan banyak masukan pada penulis.
6. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha yang selama ini telah membimbing, mengarahkan, dan membekali penulis dengan berbagai ilmu.
7. Seluruh staff administrasi, perpustakaan, dan karyawan Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha.
8. Bapak dan Mommy sayang yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Kristen Maranatha.

9. Mbak Susi dan dik Roni yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Kak Ati, Yanti dan Baby terimakasih atas doanya.
11. Temen-temen di pelayanan Hosana yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Ko Andre yang banyak membantu dan mendukung penulis.
13. Seluruh teman-teman di kampus yang telah memberikan bantuan maupun saran dalam pembuatan skripsi ini, serta kerjasamanya selama penulis kuliah di UKM. Semoga Tuhan Yang Maha Pengasih akan membalas semua kebaikan mereka dengan mencurahkan rahmatNya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, September 2003

( Iva Sulistiyani)

Vii vii viii ix x xi xii xiii xiv xv