

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISA PEMESANAN TIANG PANCANG DENGAN METODE DECISION TREE**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
AGUS SISWANTO  
NRP : 9621076  
NIRM : 41077011960355**

**Pembimbing :  
V. HARTANTO, Ir., M.Sc.**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
BANDUNG  
2004**

## **SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristan Maranatha, melalui surat No. 698/TA/FTS/UKM/III/2003 tanggal 17 Februari 2003, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

**Nama : Agus Siswanto**

**NRP : 9621076**

Untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**ANALISA PEMESANAN TIANG PANCANG DENGAN METODE  
DECISION TREE**

Pokok-pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka
3. Studi Kasus
4. Analisis Masalah
5. Kesimpulan dan Saran

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

Bandung, 16 Desember 2003.

V. Hartanto, Ir. M.Sc.  
Pembimbing Tugas Akhir

# **SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

**Nama : Agus Siswanto**

**NRP : 9621076**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa diatas dengan judul :

**ANALISA PEMESANAN TIANG PANCANG DENGAN METODE  
DECISION TREE**

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

Bandung, 16 Desember 2003.

V. Hartanto, Ir. M.Sc.  
Pembimbing Tugas Akhir

# **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah, berkah dan rahmat yang dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Analisa Pemesanan Tiang Pancang Dengan Metode Decision Tree ”.

Tugas akhir ini diajukan untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Pada tugas akhir ini dibahas mengenai pengambilan keputusan terbaik dalam investasi dengan Metode Decision Tree.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari akan segala keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, sehingga tugas akhir ini masih perlu mendapat kajian-kajian yang lebih mendalam lagi. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar penulis dapat memperbaikinya dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini juga, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak V. Hartanto, Ir. M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Asriwiyanti D, Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung dan Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam merencanakan studi selama pendidikan.

3. Rini Iskandar R, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Para Dosen yang telah memberikan masukan dan saran selama seminar.
5. Bapak Sudirman yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan semangat dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Papah, Mamah, dan Kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan doa, dorongan, semangat serta segalanya selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Erni Yusnita yang membantu dan mendampingi penulis dengan dorongan, doa, dan kasih sayangnya.
8. Teman-teman kost, Andri Hamonangan, Doddy, Rianto (Sapi'e), Asep, Erwin, A.Y.H. Aponno, Romi, Yonathan, Julita dan rekan-rekan Sipil lainnya yang telah memberi bantuan dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan mahasiswa Teknik Sipil pada khususnya.

Bandung, Desember 2003  
Penulis,

**Agus Siswanto**