

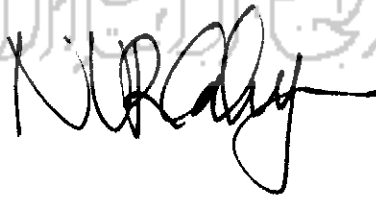
## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Pemilihan Alternatif Masa Afkir Tikus Putih Menggunakan *Decision Tree* Dengan Pendekatan Simulasi *Monte Carlo*

### TUGAS AKHIR



Pembimbing



( Winda Nur Cahyo, ST. MT )

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Pemilihan Alternatif Masa Akhir Tikus Putih Menggunakan *Decision Tree*

Dengan Pendekatan Simulasi *Monte Carlo*

### TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : M. Bayu Wilianto

No. Mahasiswa : 04 522 190

Telah Dipertahankan di Depan sidang Penguji sebagai Salah satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

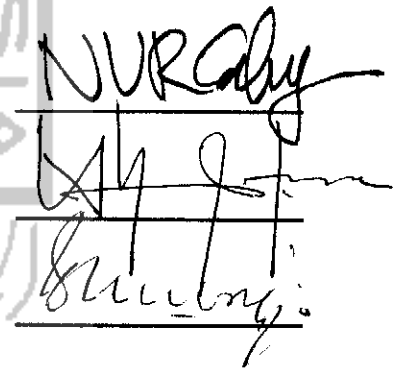
Yogyakarta, Juli 2010

Tim Penguji

Winda Nur Cahyo, ST. MT  
Ketua

Drs. M. Ibnu Mastur, MSIE  
Anggota

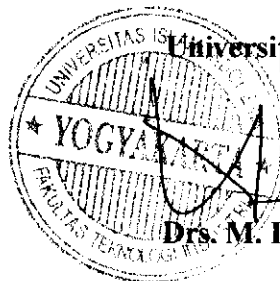
Ir. Sunaryo, MP  
Anggota



Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Drs. M. Ibnu Mastur, MSIE

## SURAT KETERANGAN

**Yang bertanda tangan dibawah ini :**

Nama : **Andyan Mahesworo**  
Sebagai : Pemilik Usaha Budidaya Tikus Putih  
Alamat : Nambongan, RT 1 Tlogosari Jogjakarta

**Menerangkan bahwa,**

Nama : **M. Bayu Wilianto**  
NIM : 04 522 190  
Jurusan : Teknik Industri  
Universitas : Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Telah melakukan penelitian dengan tujuan Tugas Akhir di lokasi usaha miik Bapak Andyan Mahesworo. Dan segala data / informasi yang telah didapatkan adalah benar-benar dari Bapak Andyan Mahesworo selaku pemilik yang akan digunakan untuk kepentingan skripsi yang berjudul : "Pendekatan Simulasi Monte Carlo Pada Total Kelahiran Tikus Putih Untuk Pemilihan Altematif Keputusan Dengan Decision Tree".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jogjakarta, 7 Maret 2010



Jacky Rat Jogjakarta  
Andyan Mahesworo  
081802736778

JackyRatJogjakarta

telp; 0274 7816 121, Hp; 081328701000 / 081802736778

**HALAMAN PERSEMBAHAN**



Untuk Mamah, Papah

aBunga dan Barry

## HALAMAN MOTTO

**“ Hanya kepada Engkau kami menyembah dan hanya kepada Engkau kami  
mohon pertolongan “**

**( Terjemahan Surah Al-Fatihah : 5 )**



**“Dan mohonlah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan sholat”**

**( Terjemahan Surah Al-Baqarah : 45 )**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim,*

Alhamdulillah, saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, petunjuk serta kemudahan, sehingga Tugas Akhir dengan judul “Pemilihan Alternatif Masa Akhir Tikus Putih Menggunakan *Decision Tree* Dengan Pendekatan Simulasi *Monte Carlo*” ini dapat diselesaikan.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kami Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan pengikut setia beliau hingga akhir zaman.

Saya sadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Tugas Akhir ini, meskipun demikian saya berharap semoga tugas akhir ini memberi manfaat sebagai sumbangan pemikiran bagi siapa saja yang membutuhkan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini saya telah menerima bantuan, fasilitas serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia. Terima kasih atas waktu dan kesempatan yang diberikan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Winda Nur Cahyo, ST.,MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia dengan sabar membimbing dan mengarahkan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua, Ibu Risaliana & Bapak Sukawanto yang selalu mendo'akan, memberikan semangat, cinta, kasih sayang dan perhatian
5. Bapak Andyan Mahesworo selaku pemilik usaha, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi dan membantu dalam pengambilan data di lokasi usaha.
6. A bunga, Mas Dwi, Barry yang telah berperan banyak dalam banyak hal.

7. Ibu Yana Adelina yang selama ini terus memberikan semangat dan pinjaman fasilitas dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Sahabat tercinta, Eko, Yusuf, Milabi, Rayhan dan Gibran yang memberikan kebersamaan keceriaan di tanah rantau dalam perjuangan menuntut ilmu dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang belum disebutkan dan telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga amal serta kebaikan budi yang telah diberikan mendapat pahala dari Allah SWT. Amin,

*Wassalamu 'alaikum wr. Wb*



Yogyakarta, Mei 2010

Penulis

M. Bayu Wilianto