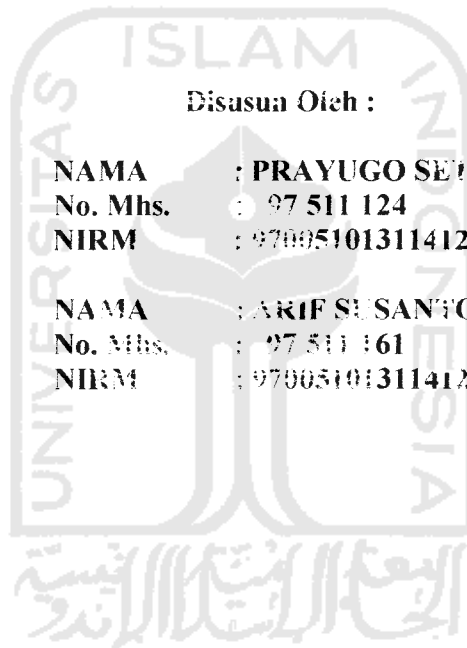


**TUGAS AKHIR  
PERENCANAAN BIAYA DAN WAKTU  
DENGAN METODE TIME COST TRADE OFF  
PADA PROYEK JEMBATAN  
WADUK SERMO**

Diajukan Guna melengkapi Persyaratan Untuk Memperoleh Derajat Sarjana  
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia



Disusun Oleh :

NAMA : PRAYUGO SETIYADI  
No. Mhs. : 97 511 124  
NIRM : 970051013114120102

NAMA : ARIF SUSANTO  
No. Mhs. : 97 511 161  
NIRM : 970051013114120134

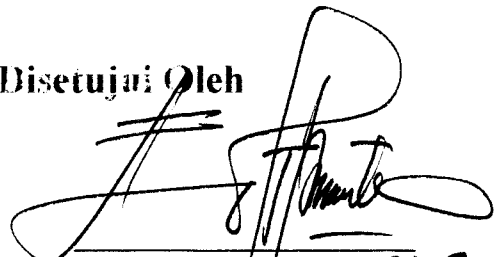
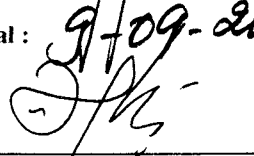
**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh**

**DR. Ir. EDY PURWANTO, Ces, DEA.**

Dosen Pembimbing I

**Ir. FITRI NUGRAHENI, MT**

Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 9-09-2013  
  
Tanggal : Sept '03

Puji syukur kami kepada ALLAH SWT,

Atas selesainya Tugas Akhir ini kami berdua. Setelah beberapa kali mendapat hambatan dan melalui perjalanan yang sangat panjang. Semoga berguna bagi para pemakai khususnya insan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

Salam Kami, Prayugo Setiyadi – Arif Susanto

Terima kasih kami berdua kepada :

ALLAH SWT, Bapak DR. Ir. Edy Purwanto, Ces, DEA, Ibu Ir. Fitri Nugraheni, MT, Segenap sivitas akademika Fakultas Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia dan Teman Seperjuangan Teknik Sipil angkatan “97”.

Terima kasih Prayugo Setiyadi kepada :

ALLAH SWT, Ayah dan Ibu tercinta atas biayanya sehingga tercapai gelar ST serta een, vivi tercinta, adinda Putri Indah Febriana tersayang, mas dion, mba wien, Arif, iwan, pemuda-pemuda arjuna, teman-teman seperjuangan sipil 97, Bapak dan Ibu Dosen FTSP UII.

Terima kasih Arif Susanto Kepada :

ALLAH SWT, Kedua orang tuaku tercinta, Kakakku ; mas amin, mas manto, mba ani, Adikku ; yani safitri, andi, nurul aeni, teman-teman seperjuangan sipil 97, Bapak dan Ibu Dosen FTSP UII.

*Persembahkan Prayugo Setiyadi Kepada :*

- *Bapak dan Ibu yang telah memberikan biaya untuk tercapainya gelar ST, memberikan kasih sayang, membimbing dan mendoakanku tiada henti demi keberhasilan anaknya.*
- *Adik-adikku, een, vivi atas motivasinya selama ini*
- *Spesial buat adinda Putri Indah Febrania yang senantiasa memberikan doa, dorongan, kritikan, kesabaran, kasih sayang dan cinta yang tulus.*

*Persembahkan Arif Susanto Kepada :*

- *Kedua orang tuaku tersayang yang telah rela, tulus dan ikhlas mengasihku, membimbingku, mendorongku dan memdoakan tiada henti demi keberhasilan anaknya.*
- *Kusayangi, kakakku ; mas amin, mas manto, mba ani, Adikku ; yani safitri, andi, nurul aeni yang telah memberi harapan kepadaku untuk terus maju.*

## MOTTO

*.....hidup bagai roda yang selalu berputar, kadang di bawah dan kadang diatas.....  
segala sesuatu membutuhkan proses dan proses membutuhkan waktu (PS)*

*Carilah apa saja yang ada didunia untuk kehidupan, seumpama akan hidup selamanya didunia. Beribadahlah sebaik-baiknya untuk akhirat, seumpama akan mati esok hari ( al Hadist )*

*.....dan ingatlah, negeri Akhirat lebih baik bagi orang yang bertaqwa, oleh itu kenapa tidak memikirkannya ( Yusuf : 109 )*



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi segala kemudahan serta rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Perencanaan Biaya dan Waktu Dengan Metode Time Cost Trade Off” dengan baik. Adapun tugas akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu ( SI ) di fakultas teknik sipil dan perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Kami menyadari dalam menyusun Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari segala hambatan dan rintangan. Namun berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak akhirnya halangan maupun rintangan itu dapat kami atasi dengan baik. Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, PHD., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak DR. Ir. Edy Purwanto, Ces, DEA., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Fitri Nugraheni, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Tuti Sumarningsih, MT., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.

6. Orang tua kami, yang tiada hentinya mendoakan dan memberikan dorongan baik spiritual maupun material.
7. Saudara kandung kami yang telah banyak membantu.
8. Teman-teman seperjuangan teknik sipil angkatan 97 yang telah memberi motivasi dan dukungan.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kami pribadi dan bagi siapa saja yang membacanya.

*Wassalamu 'alaiku Wr.Wb.*



Yogyakarta, juni 2003

Prayugo Setiyadi

dan

Arif Susanto