

## HALAMAN PENGESAHAN

# METODE RANTAI KRITIS (*CRITICAL CHAIN METHOD*) DENGAN EMPAT KONSTRAIN PDM MELALUI PENDEKATAN *ALGORITMA ZIJM* DAN ALAT BANTU PROGRAM *PRIMAVERA PROJECT PLANNER* (P3)

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
derajat Sarjana Teknik Sipil

Nama : Bobby Meyendri  
No. Mhs. : 96 310 002  
Nirm. : 960051013114120002

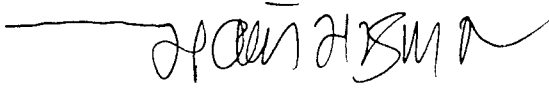
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H.A. Halim Hasmar, MT.

Dosen Pembimbing I

Zaenal Arifin, ST., MT.

Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 10/11/03

  
Tanggal : 10/11/03

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahirrobbil'alamin! Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia serta shalawat kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penyusun akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Metode Rantai Kritis (*Critical Chain Method*) dengan Empat Konstrain PDM melalui Pendekatan *Algoritma Zijm* dan Alat Bantu Program *Primavera Project Planner (P3)*”.

Tugas akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan program strata satu (S1) Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun dengan segenap hati yang dalam ingin menghaturkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak berikut ini.

1. Bapak Prof.Ir. H. Widodo, MSCE., Ph.D, 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 Ir. H.A. Halim Hasmar, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.

4. Bapak Zaenal Arifin, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Budi Krisno ST, selaku *Staff Control Engineer* Proyek Pembangunan Laboratorium Terpadu UII.
6. M. Ridwan AP, ST, selaku nara sumber bagi penyusun.
7. Papa, Mama, Edi dan Desi atas doa restunya terhadap penyusun.
8. Dwi dan Irfan, terima kasih atas perhatiannya.
9. Segenap pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung yang tidak disebutkan satu persatu.

Akhir kata penyusun mohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan mengharapkan segala masukan dan kritikan yang nantinya dapat membantu kesempurnaan laporan ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat serta karunianya kepada kita semua dan semoga kita selalu memperoleh ridhonya terhadap apa yang kita perbuat. Amien.

*Wabillahi Taufik Walhidayah*

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, November 2003

Penyusun

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Boby 'wanna thanks to :

"Ortu, makasih doa & usahanya hingga Boby jadi seperti sekarang. Buat adik-adik gue, smoga 'nyusul'. Dwi, semoga tambah 'sakti' aja, sukses selalu en sering2 'transfer' ya!. Irfan, moga2 ID nya ningkat terus. Both of You, really true friend!. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya pada kalian semua."

"Buat bu Nunung sekeluarga yang udah nganggap aku bagian dari kalian. Gitu juga buat keluarga pak Ubung. Eva, yang pernah ngisi hari-hariku, semoga bahagia. Dilla, kamu teman disaat yang tepat!"

"Eka, yang selalu nyuport aku en gak bosan2nya nanyain TA kn. Iskandar & Desi, semoga jadi keluarga sakinah. Anita, jangan dugem teruss! Matolib, komputernya makasih banget ya! Tarjo, hidup RO! Mas Mon & ka Gigit, keep on Mystic, Bro! Aan, kamu tuh maniez lho!. Irma, udah ngebantuin ngetik TA. Yopi, asyik ya tukeran sepatu! Havid, thanks doanya. Dan juga buat Ade, Desti, Ida, Heri, Nani, Vinie, Yuni, Hera, Thanks a lot to all of you!."