

**ANALISIS PERENCANAAN *CASH FLOW* OPTIMAL
DENGAN MEMANFAATKAN *FLOAT TIME* PADA
PROYEK JEMBATAN**



oleh:

ARIS TRIJOKO

95 310 096

ESTI PURNOMO

95 310 038

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

DR.Ir. Edy Purwanto, DEA

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Edy Purwanto', written over a horizontal line.

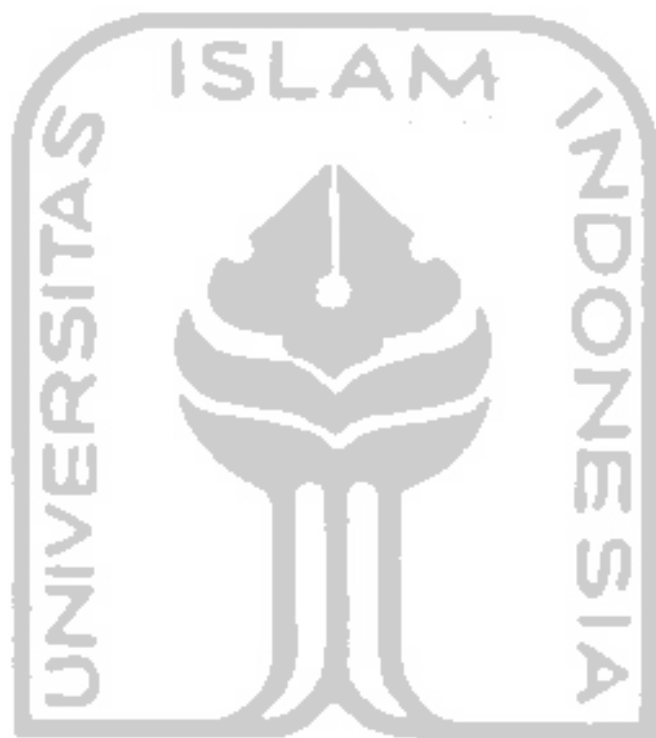
Tanggal: 1-Mei-2000.

Ir. Faisol AM, MS

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Faisol AM', written over a horizontal line.

Tanggal: 1-5-2000



Kupersembahkan untuk:

Papa-mama tercinta,

saudara-saudariku seiman,

teman-temanku Angkatan '95,

dia.... calon pendamping hidupku.

MOTTO

Ilmu ialah pengertian dari hasil penelitian, jalan dalam mencapai tujuan, makrifat untuk membuka tabir hakikat, landasan perbuatan dan tindakan, daya pikir dalam mencapai kebenaran dan motor kehidupan yang disinari iman, dalam melaksanakan amal bakti kepada Allah Ar-Rahman

(Barda', Abu)

Jangan banyak berfikir, salah satu saja sudah, ilmu dan ibadah satukan saja. Di situ ada konsentrasi di situ ada sukses.

(Imam Al-Ghazali)

Berhenti tak ada tempat di jalan ini

Sikap lamban berarti mati

Mereka bergerak

Mereka yang maju ke muka

Mereka yang menunggu

Sejenakpun pasti tergilas

(M. Iqbal)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penyusun berhasil menyelesaikan dan menyusun laporan Tugas Akhir ini.

Kegiatan ini sesuai dengan kurikulum yang ada di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, yaitu setiap mahasiswa wajib membuat Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program strata-1 (S1). Dalam Tugas Akhir ini penyusun mengambil tema tentang *Analisis Perencanaan "Cash Flow" Optimal dengan Memanfaatkan "Float Time" Pada Proyek Jembatan.*

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penyusun banyak mendapatkan masukan yang berharga, sehingga penyusun mempunyai kesempatan menambah pengetahuan yang belum didapat pada waktu kuliah. Penyelesaian Tugas Akhir ini diberi waktu 1 bulan untuk membuat proposal dan 3 bulan untuk menyusun laporan. Mengingat waktu yang relatif singkat penyusun menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna, untuk itu penyusun tidak menutup kritik dan saran dari pembaca yang sifatnya membangun.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penyusun banyak mendapat bantuan, bimbingan dari berbagai pihak, karena itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Tadjuddin BM.Aris,MT.,selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, sekaligus Dosen Penguji Tugas Akhir,
3. Bapak DR. Edy Purwanto, DEA, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. Faisol AM, MS., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
5. Seluruh staf pengajar di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. Papa dan mama tercinta yang tak henti-hentinya memberikan dorongan dan do'a restu baik moril maupun spirituil selama kuliah sampai terwujudnya laporan ini,
7. Mbak Ririn, Mas Sigit ,adikku tersayang Brian, Dimas, Kiki, Nisa, Shinta, atas semangat dan dukungannya,
8. Seluruh karyawan dan rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
9. Endang, Diana dan Sulis atas persahabatan dan dorongannya,
10. Teman seperjuanganku Mita, atas semua semangat, dorongan dan ide-idenya dan juga komputernya,

11. Teman-teman kost MAWAR 25 (Butet, Yuli, Cici, Desi, Wiwid, Upik), atas semua pengertiannya,
12. Teman-teman Sipil'95 yang kompak selalu,
13. Sobatku tersayang Robby, Cengceng, Aan, Arief, Arie, Imam, Eko, Sandhi, atas semua masukan dan bantuannya selama ini sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan,
14. Temanku Adid atas bantuannya dalam melengkapi pengambilan data lapangan,
15. Mas Dody, Bagus, Sony dan Adid atas pengertian dan komputernya,
16. Ayahku Soebitar Dwijosiswoyo dan ibuku Soewartini yang telah memberi dorongan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini,
17. Kakaku Mas Ranto dan Mas Joko yang ikut berperan dalam menentukan keberhasilan Tugas Akhir ini,
18. Pak Ilyas, Pak Ponk, Bang Edy, Djamal, Agus dan Joko atas perhatian dan pengertiannya,
19. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Kepada semua pihak yang tersebut di atas penyusun hanya dapat mendo'akan dan berharap semoga segala bantuan baik moril maupun spirituil serta amal kebajikannya diterima oleh Allah, SWT.

Semoga laporan ini bermanfaat, khususnya bagi penyusun dan semua pihak yang membutuhkan pada umumnya, mudah-mudahan Allah SWT membalas amal dan kebaikan kita semua. *Amien...*

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu



Yogyakarta, 25 April 2000

Penyusun

Aris Trijoko

Esti Purnomo