

TUGAS AKHIR

**EVALUASI PENGGUNAAN ALAT BERAT PADA
PROYEK ” KM.21 ROAD SLIDE” DITINJAU DARI
SEGI BIAYA DAN WAKTU**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian Sarjana
Di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun Oleh :
RAHAYU UNDAINITA
NRP : 9921053**

**Pembimbing :
SONNY SITI SONDARI .,Ir., M.T.**



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

2003

PRAKATA

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **‘EVALUASI PENGGUNAAN ALAT BERAT PADA PROYEK “KM.21 ROAD SLIDE” DITINJAU DARI SEGI BIAYA DAN WAKTU’** Disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Tugas Akhir ini, akan dibahas mengenai optimasi jumlah alat berat yaitu Excavator, Bulldozer, dan Dump Truk pada proyek pembangunan jalan pada Km.21 Road Slide, dan akan dibandingkan antara waktu dan rencana anggaran biaya (RAB), dimana alternative jumlah alat yang paling singkat waktunya dan yang paling minim biayanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan masukan agar dapat diperbaiki di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sonny Siti Sondari.,Ir.,M.T selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini..
2. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir.MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

3. Bapak Ir. Maksun Tanubrata, Bapak Ir. V. Hartanto, Bapak Ir. Johanes Lim , selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan Kritikan dan Saran pada seminar judul dan seminar isi.
4. Bapak Ir.Hendaryanto dan Ibu Hanny Juliani Dani, ST.MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Bapak Ir. Maksun Tanubrata., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
6. Kedua Orang Tua dan adik-adik yang telah banyak memberikan doa, pengarahan, dorongan, dan semangat dan saran – saran selama penulis menyusun tugas akhir ini.
7. Buat personil Patra '42 (Oland, Chulu & Opik), Ita , Ika, Iyen, Inong, dan semua teman – teman angkatan '99.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas, maupun bagi dunia pendidikan khususnya bidang Teknik Sipil.

Bandung, 4 Agustus 2003

Rahayu Undainita

9921053