

**TUGAS AKHIR**

**STUDI MANAJEMEN DAN BIAYA PEMELIHARAAN  
SERTA PENINGKATAN JALAN REL KERETA API**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menempuh Ujian Sarjana  
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh:  
MARISA  
NRP: 0321085**

**Pembimbing:  
V. HARTANTO, Ir., M.Sc**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2006**

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program S1 di Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung, dengan judul :

**“ STUDI MANAJEMEN DAN BIAYA PEMELIHARAAN SERTA PENINGKATAN JALAN REL KERETA API ”**

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. V. Hartanto, Ir.,M.Sc, selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang telah menyediakan waktunya yang berharga untuk membimbing serta memberikan ide, masukan dan pengarahan kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Herianto Wibowo, M.Sc, Ir. Maksun Tanubrata, MT, Ir. Johanes Lim Dwi A., MT, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Ir. Noek Sulandari, M.Sc, selaku dosen wali penulis yang telah membantu dan membimbing selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha Bandung.
6. Hanny Juliany D., ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
7. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Mama dan Papa tercinta terima kasih atas segala curahan doa dan kasih sayang, perhatian, dorongan semangat dan kepercayaan yang selama ini diberikan dengan tanpa henti dan tanpa pamrih, juga kepada Ceuceu, Diana, BronSon, Yusuf, Sya'ban terima kasih atas dukungan dan perhatiannya.
10. Arta, adik tersayang yang selalu setia mengantar untuk bimbingan, *thanks bro*.
11. Poppy dan Wa Icah terima kasih untuk pinjaman mobilnya serta dukungannya.
12. Dodo, Nonk, Rahmat, Ubay, Dian, Diema, AngQ, Imal, Samier, Angga dan pindahan POLBAN angkatan '01 lainnya dan '98 terima kasih atas support dan doanya. *I'm gonna miss u all*.
13. Vally yang punya arti dalam hidup penulis, terima kasih atas pengertian, perhatian dan dukungannya. *Thanks a lot*.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca oleh karena itu saran dan tanggapan yang bertujuan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini diterima dengan tangan terbuka. Atas semua kekeliruan dan kesalahan yang ada, penulis mohon maaf.

Bandung, Februari 2006

Penulis