

**TUGAS AKHIR**

**METODE PELAKSANAAN DAN ESTIMASI  
(PERKIRAAN) BIAYA PADA LAPIS PERKERASAN  
JALAN BETON**

**Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
Kiki Widya Apriliani  
NRP : 0221031**

**Dosen Pembimbing :  
Maksum Tanubrata, Ir.,MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2007**

## PRAKATA

Puji dan syukur penyusun panjatkan pada Allah SWT, karena atas pertolongan dan kemurahan-Nya maka penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“METODE PELAKSANAAN DAN ESTIMASI BIAYA PADA LAPIS PERKERASAN JALAN BETON”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Adapun tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penyusun. Penyusun menerima saran dan kritik yang membangun dengan tangan terbuka. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
2. Hanny J. Dani, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Rini I. Rusandi, Ir., selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Maksun Tanubrata, Ir., MT., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
5. Purnomo Soekirno, Dr., Ir., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk Tugas Akhir ini.
6. Herianto Wibowo, Ir., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk Tugas Akhir ini.

7. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk Tugas Akhir ini.
8. Asriwiyanti, Ir.,MT., selaku dosen wali yang selalu memberi semangat dan bimbingannya serta dukungan dan doa.
9. Kaka dan adikku tersayang, terima kasih atas pengertian dan dukungannya.
10. Sahabatku Desi, Dini, Ratna, Ei, Rani untuk bantuan serta dukungan dan pengertiannya selama ini.
11. Anak-anak seperjuangan Irma, Carlan, Sita, Desi, Nike atas bantuan dan kebersamaannya selama ini.
12. Anak-anak kosan Uci, Friska, Desi, Henda, Nisye, Vintan, atas dorongan, semangat dan bantuannya.
13. Anak-anak sipil'02, Rian, Irfan, Angki, Adit dan semuanya yang tidak mungkin disebut satu per satu, atas doa dan dukungannya.
14. Segenap staf dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penyusun dan rekan-rekan semua.

Bandung,24Agustus2007

Penyusun

## **PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN**

Yang bertandatangan di bawah ini :

**Nama : Kiki Widya Apriliani**

**NRP : 0221031**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya maka saya bersedia menerima seluruh sanksi yang diberikan.

Demikian pernyataan saya.

Bandung, 13 September 2007

( Kiki Widya Apriliani )

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswi Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Kiki Widya Apriliani

NRP : 0221031

Demi kepentingan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **METODE PELAKSANAAN DAN ESTIMASI (PERKIRAAN) BIAYA PADA LAPIS PERKERASAN JALAN BETON**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan, menampilkannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung

Pada tanggal : 13 September 2007

Yang menyatakan,

(Kiki Widya Apriliani)

