

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN TAMBAHAN
MENGGUNAKAN METODE BENKELMAN BEAM
PADA RUAS JALAN SOEKARNO – HATTA,
BANDUNG

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh :
REZA WANDES AVIANTARA
NRP : 0721058

Pembimbing :
IR. SILVIA SUKIRMAN



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan YME, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktu yang ditentukan. Tugas Akhir yang mengambil judul **“PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN TAMBAHAN MENGGUNAKAN METODE BENKELMAN BEAM PADA RUAS JALAN SOEKARNO-HATTA, BANDUNG”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Bantuan moril dan materil telah banyak penyusun dapatkan selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu, penyusun mengucapkan terima kasih banyak serta salam hormat yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya, terutama kepada:

1. Ir. Silvia Sukirman, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga dan memberikan pengarahan serta saran kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Prof. Wimpy Santosa, Ph.D, Ir. Budi Hartanto S., M.sc, Tan Lie Ing, ST., MT selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Pak Revi dan segenap staf PT. Nusvey atas segala dukungan serta bantuan yang telah banyak membantu dalam Tugas Akhir ini.

7. Kedua Orang tua, kedua adikku (Ryan dan Revira) terimakasih atas kasih sayang, doa, materi serta semangatnya yang telah diberikan kepada penulis sebagai motivasi untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Aan Prabowo, Aditya “ono” Mulyantono, Aditya “Pakde” Rahardjo, Aryo “tomo” Rahutomo, David Sinaga, Dewi “dewok” Rosyani, Dhita Novayanti, Enrile Hutasoit, Hilman Panjaitan, Mellyana Layuk, Regina Rosyane, Milsa Setiaputri, Mita Mediawati, Pradithya Chandra, Rika Julitasari, Rio “momon” Manurung, Rizky Rhamanda, M. Shamier, Samuel C, Wretifa Syifa, Yonathan Pandopotan, Untung Bayuaji, Veronica Suling, Teh Rina, yang telah memberikan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Rekan-rekan TA₁ 2002 Politeknik Negeri Bandung khususnya Mando, Kunay, Awong, De2 atas segala bantuan dan dorongannya.
10. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir dari awal sampai akhir.

Akhir kata, penyusun telah sedapat mungkin meminimalisir segala bentuk kesalahan penulisan di dalam laporan ini, namun kritik serta saran akan selalu penyusun terima dengan tangan terbuka. Semoga laporan ini dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat.

Bandung, Agustus 2009
Penyusun

Reza Wandes Aviantara
NRP: 0721058