

EVALUASI PERBAIKAN KERUSAKAN JALAN PADA PERKERASAN LENTUR MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi S-1 Double Degree
(Teknik Sipil – Sistem Informasi) Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:

Andreas Norman
NRP: 1026005

Pembimbing Teknik Sipil:
Tan Lie Ing, S.T., M.T.

Pembimbing Sistem Informasi:
Niko Ibrahim, S.Kom., M.I.T.



**PROGRAM STUDI S-1 DOUBLE DEGREE
(TEKNIK SIPIL - SISTEM INFORMASI)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah menyertai penulis, mulai pelaksanaan Tugas Akhir ini sampai penyelesaian penyusunan laporan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan jenjang Strata-1 di Fakultas Teknik Program Studi S-1 *Double Degree* (Teknik Sipil-Sistem Informasi) Universitas Kristen Maranatha, yang bertujuan agar para mahasiswa dapat memahami dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan.

Pada kesempatan ini penulis membuat laporan Tugas Akhir dengan judul "Evaluasi Perbaikan Kerusakan Jalan Pada Perkerasan Lentur Menggunakan Perangkat Lunak". Tugas Akhir ini merupakan hasil dan pertanggungjawaban dari pelaksanaan Tugas Akhir yang telah dilakukan. Laporan ini dibuat berdasarkan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan serta bimbingan dan pengarahan dari Dosen Pembimbing.

Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

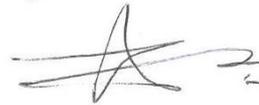
1. Bapak Dr. Yosafat Aji P. S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Niko Ibrahim, S.Kom., M.I.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Kristen Maranatha, dan selaku Koordinator *Double Degree* (Teknik Sipil–Sistem Informasi), serta selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan saran, bimbingan, dan arahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
3. Ibu Tan Lie Ing S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Program Studi Teknik Sipil yang telah memberikan saran, bimbingan, dan arahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Apin dan Bapak Diden selaku Bagian Pengawasan dan Pemeliharaan, dan Kepala Unit Pelaksana Teknis Karees dari Bina Marga.
5. Segenap dosen Teknik Sipil dan Sistem Informasi serta Ibu Betty selaku staff tata usaha *Double Degree* yang memberikan dorongan dan masukan selama mengerjakan Tugas Akhir.

6. Papa dan Mama yang selalu mendoakan serta memberikan dorongan selama menyusun laporan ini. Kakakku Jessie Norman, Christa Norman dan Kakak kelas Ferdianto, Evi Septianti, dan Elia Dolachio Bangun yang selalu memberikan dorongan selama mengerjakan Tugas Akhir.
7. Rekan-rekan *Double Degree* angkatan 2010 (Michael Wijaya, Handy Tanhir, Surahman, Moren, dan Juari) yang telah memberikan dorongan dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir dan kebersamaannya dalam perkuliahan.
8. Kakak kelas *Double Degree* angkatan 2006, 2007, 2008, dan 2009 yang telah memberikan dorongan dan semangat selama mengerjakan Tugas Akhir.
9. Semua pihak yang telah berperan dalam penulisan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis sadar akan ketidaksempurnaan laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari pembaca agar dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, 16 Desember 2016

Penyusun



Andreas Norman

NRP: 1026005