

TUGAS AKHIR

STUDI PENGEMBANGAN JARINGAN PIPA INDUK AIR BERSIH PDAM WILAYAH SOREANG DENGAN PROGRAM EPANET

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

Disusun oleh :

Tria Amiarsa

NRP : 0521049

Pembimbing :

Kanjalia Rusli, Ir. MT



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

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI PENGEMBANGAN JARINGAN PIPA INDUK AIR BERSIH PDAM WILAYAH SOREANG DENGAN PROGRAM EPANET**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

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

1. Ir. Kanjalia Rusli, MT, selaku dosen wali dan Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir dan selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
2. Ir. Maria Christine S., M.Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Ir. Endang Ariani, Dipl. HE, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Ir. Prayogo, Dipl. HE, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Robby Yussac Tallar, ST., MT., Dipl. IWRM, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
6. Hanny Juliany D., ST., MT, selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik 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.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Staf dan Karyawan PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung yang telah banyak membantu sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Mamah dan Kakak tercinta terima kasih atas segala dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Istriku Titin, kedua anakku Natasya dan Rafael tercinta terima kasih atas segala dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
12. Triyono Erwin., ST, yang telah banyak membantu sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
13. Budi, Indra, Putra, Komara, Reza terima kasih atas segala bantuan, doa dan semangat sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Teman, rekan dan sahabat angkatan 1989 sampai dengan 2005 terima kasih atas segala dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 19 Februari 2007

Penulis