

TUGAS AKHIR

**ANALISIS JARINGAN PIPA PDAM DI KOTA SOREANG
MENGUNAKAN PROGRAM EPANET**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian strata 1
Di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
I WAYAN PARWATA
NRP : 0021004**

**Pembimbing :
KANJALIA RUSLI, Ir. MT**



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

PRAKATA

Puji syukur dihadapan Ida Sang Hyang Widhi Waça (Tuhan Yang Maha Esa), atas rahmat dan kuasa-Nya Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS JARINGAN PIPA PDAM DI KOTA SOREANG MENGGUNAKAN PROGRAM EPANET** ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana untuk menyelesaikan pendidikan strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pengantar ini, penyusun bermaksud mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Ibu Kanjalia Rusli, Ir., MT., yang telah bersedia meluangkan waktu untuk bimbingan dan pengarahan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Ibu Hanny J.D., Ir. MT selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
3. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung
4. Ibu Endang Ariani, Ir., Dipl. HE., yang telah memberikan saran dan pendapat saat Tugas Akhir ini diseminarkan.
5. Ibu Maria Christine S.,Ir., M.Sc., yang telah memberikan saran dan pendapat saat Tugas Akhir ini diseminarkan.
6. Bapak Prayogo E., Ir., Dipl. H.E., yang telah memberikan saran dan pendapat saat Tugas Akhir ini diseminarkan.

7. Bapak Agus Pudjiarto, Ir., yang telah memberikan saran, bimbingan dan pinjaman program Epanet untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Ginardy H., Ir.MT., selaku dosen wali angkatan 2000 genap.
9. Titiek Indah, yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa.
10. Orang tua tercinta, yang selalu memberikan dorongan dan semangat.
11. Kakak dan adikku (m'jero, p.gusti, m'mang, m'yan, b.wayan, candra, ajung, ayu) serta keponakanku (gustu, ratih, gilang, ryan, gita, andika)
12. Saudaraku di Bandung (b'ery, komang bondot, choky, dek lih, gede jarwo, made mahajana dan WB) atas bantuannya selama masa penulisan.
13. Teman-teman Teknik Sipil UKM khususnya angkatan 2000, Daniel, Banny, Terry, Wira, Toekol, Hans, Edwin, Komeng, Bernad serta anak-anak Aceng.
14. Seluruh Staf Tata Usaha dan Seluruh Staf Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung untuk bantuan yang telah diberikan.
15. Serta berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Adanya saran dan pendapat sangat dinantikan untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Bandung, Januari 2006

Penulis