STUDI PERENCANAAN HIDRAULIK BENDUNG TIPE GERGAJI DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI

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

Disusun Oleh:

BRAMANTYO HERAWANTO

NRP: 1021060

Pembimbing:

Ir. ENDANG ARIANI, DIPL., HE

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG

2012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **STUDI PERENCANAAN HIDRAULIK BENDUNG TIPE GERGAJI DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI** tepat pada waktunya**.** Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, karena-Nya lah penulis diberikan kehidupan, kesehatan serta kemampuan dalam menyususn Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, kakak serta adik tercinta, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
3. Endang Ariani, Ir., Dipl. HE., selaku dosen pembimbing atas saran, arahan, bimbingan dan kesabarannya tanpa mengenal lelah.
4. Kanjalia Tjandrapuspa Tanamal, Ir., M.T., Olga C. Pattipawaej, Ph.D., dan Asriwiyanti Desiani, Ir., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan kritiknya untuk kemajuan penulis yang lebih baik.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya sehingga terselenggaranya Tugas Akhir ini.
6. Bapak Jumali selaku Teknisi Laboratorium Hidraulika, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung yakni atas bantuan, dukungan dan motivasi selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

7. Kistiyani Prabowo, S.T., sebagai teman terdekat sekaligus teman *sharing* dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, atas saran, kritik, dukungan, motivasi dan kesabaran tanpa mengenal lelah.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. yakni kepada Pak Anton, Pak Boy, Pak Arfan, Ibu Dorly, dan Teh Erin atas semua bantuan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga penyusunan Laporan Tugas Akhir.
9. Mahasiswa jurusan Teknik Sipil, khususnya rekan-rekan *eks* Politeknik Negeri Bandung, atas saran, bantuan, motivasi dan dukungan tanpa henti sehingga penulis mendapat semangat lebih dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
10. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu, yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Desember 2012

Penulis

Bramantyo Herawanto

NRP: 1021060