

**STUDI PERENCANAAN TEKNIS
BENDUNG TIPE TYROLL PADA JARINGAN IRIGASI
WARIORI KABUPATEN MANOKWARI
PAPUA BARAT**

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

**Disusun oleh :
Febby Melissa Luhulima
NRP : 0421048**

**Pembimbing:
Ir. Endang Ariani, Dipl. HE**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2011**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Yesus Kristus karena berkat dan kuasa Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI PERENCANAAN TEKNIS BENDUNG TIPE TYROLL PADA JARINGAN IRIGASI WARIORI KABUPATEN MANOKWARI PAPUA BARAT** sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Sehubungan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Endang Ariani, Ir., Dipl.HE, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Ibu Kanjalia Tjandrapuspa T, Ir., M.T., dan Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., M.T, selaku dosen penguji yang telah memberimaskan.
3. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen wali dan dosen penguji yang telah membimbing penulis selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Tan Lie Ing, ST., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Sidang Tugas Akhir ini.
5. Bapak Jumali Bontorama, selaku Staf Laboratorium Hidraulika Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha
6. Ibunda tercinta Poppy Luhulima dan Ayah tercinta Simon Luhulima Ir.,M.Sc untuk nasihat, doa, kesabaran, dan kebesaran hatinya dalam membantu penulis.
7. Sdr. Teddy Yohannes Mapandin yang selalu setia menemani, memberikan dukungan, perhatian yang selalu mengorbankan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Sdr. Yudi Worman Saragih yang telah memberikan dukungan moril maupun materi, dan perhatian kepada penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Saudara – saudari yang telah mendukung penulis dalam materi maupun moril, Anggy Denisszia Luhulima, Stella Permata Saragih, abang Yosef Toruan, Grista Tiara Armelia Luhulima, Nova Rita Selfiana Pelawi, Tiur Magdalena

Manurung, Aditira Lesmana, Alex Ramandey, Katarina Yaas, Andre Yaas, Marthen Sekaiteles, Stenly Rumatna, Lajuardi.

10. Staf Pengajar dan Pengurus Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

11. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak mungkin disebutkan satuper satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini belum sempurna, baik dalam penyusunan maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis,

(Febby Melissa Luhulima)