

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN MODEL FISIK BANGUNAN  
PENGENDALI DASAR SUNGAI  
(BOTTOM CONTROLLER)  
BENDUNG PAMARAYAN JAWA-BARAT**

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

**Disusun oleh :  
QUROTUL AYNI  
NRP : 9821060**

**Pembimbing :  
MARIA CHRISTINE S., Ir., M.Sc**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
BANDUNG  
2004**

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir, mulai dari pelaksanaan di lapangan sampai dengan selesainya Tugas Akhir ini.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGUJIAN MODEL FISIK BANGUNAN PENGENDALI DASAR SUNGAI (BOTTOM CONTROLLER) BENDUNG PAMARAYAN JAWA-BARAT”** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar dapat dijadikan bahan masukan untuk memperbaiki Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Christine S.,Ir., M.Sc selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Asriwiyanti Desiani., Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Ibu Rini , Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ibu Tan Lie Ing.,ST., MT, selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.

5. Bapak Prayogo Endardjo.,Ir., Dipl. HE, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bantuan selama Tugas Akhir ini.
6. Bapak Adang Hidayat, Bapak Dadang Suherman, Bapak Suhada yang telah membantu selama praktikum di PUSLITBANG AIR.
7. Keluarga terkasih Papa, Mama, Kiki, Faruq, Nur, Agung, yang telah banyak membantu dengan doa dan dukungan moril maupun materil.
8. Mas Gazali tersayang yang telah banyak memberikan doa, cinta dan dukungannya selama Tugas Akhir ini.
9. Dady, githa, yeri, tiar, dan semua teman-teman teknik sipil yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih atas bantuannya.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas, maupun bagi dunia pendidikan khususnya bidang Teknik Sipil.

Bandung, Januari 2004

Qurotul Ayni  
9821060