

TUGAS AKHIR

ANALISIS KORELASI DEBIT BANJIR RENCANA
UNTUK BERBAGAI KONDISI KETERSEDIAAN
DATA DI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA

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

Disusun oleh :
AGUNG M ALAMSYAH
NRP : 9521037
NIRM : 41077011950298

Pembimbing :
Dr. Ir. AGUNG BAGIAWAN I., M. Eng



UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2002

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KORELASI DEBIT BANJIR RENCANA
UNTUK BERBAGAI KONDISI KETERSEDIAAN
DATA DI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**

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

**Disusun oleh :
AGUNG M ALAMSYAH
NRP : 9521037
NIRM : 41077011950298**

Menyetujui :

**Dr. Ir. AGUNG BAGIAWAN I., M. Eng
Pembimbing Tugas Akhir**

**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2002**

PRAKATA

Puji syukur kepada khadirat Allah SWT, atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “ **ANALISIS KORELASI DEBIT BANJIR RENCANA UNTUK BERBAGAI KONDISI KETERSEDIAAN DATA DI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA** “.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana S-1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan pertama, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada **Bapak Dr. Ir. Agung Bagiawan I., M. Eng**, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah menunjukkan kesabaran, ketulusan dan perhatian di dalam membimbing, memberikan saran-saran dan meluangkan waktu selama penyusunan Tugas Akhir ini. Selain itu penulis ingin menyampaikan juga terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir. MT**, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
2. **Bapak Hendaryanto W, Ir**, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. **Ibu Kanjalia Rusli, Ir. MT**, selaku Dosen Wali, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam merencanakan studi selama masa kuliah.

4. **Bapak dan Ibu Dosen Penguji bidang Hidroteknik**, yang telah memberikan pengarahan dan saran dalam menyempurnakan isi Tugas Akhir ini.
5. **Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik**, Universitas Kristen Maranatha Bandung.
6. **Papah dan Mamah**, tercinta yang telah memberikan doa, dorongan moril dan materil hingga selesainya Tugas Akhir ini.
7. **Adik-adikku dan saudaraku**, yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat, selama penyusunan Tugas Akhir ini.
8. **Alia, Arief, Ati, Barita, Egi, Haikal, Indrawan, Rima, rekan-rekan kampus dan rekan-rekan lainnya**, yang telah memberikan doa, bantuan, dukungan, semangat yang secara langsung atau tidak langsung turut membantu dalam Tugas Akhir ini.

Mengingat keterbatasan waktu, pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar Tugas Akhir ini dapat disempurnakan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi rekan-rekan lain dan semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, 22 Agustus 2002

Penyusun

AGUNG M ALAMSYAH