TUGAS AKHIR

PEMODELAN *RAINFALL RUNOFF* MENGGUNAKAN PAKET PROGRAM HEC-HMS PADA DAS BENDUNG CILIMAN

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil

itenas library

Disusun Oleh:

Lutfi Muhammad Iqbal

22-2015-128

Dosen Pembimbing:

Ir. Thomas Firdaus Larosa, M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2019

TUGAS AKHIR

PEMODELAN RAINFALL RUNOFF MENGGUNAKAN PAKET PROGRAM HEC-HMS PADA DAS BENDUNG CILIMAN

Oleh:

Lutfi Muhammad Iqbal

22 2015 128

Telah disetujui dalam Ujian Tugas Akhir di depan Tim Penguji

Pada tanggal 14 Agustus 2019

Dosen Pembimbing

Ir. Thomas Firdaus Larosa, M.T.

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Tanggal 29 Agustus 2019

Mengetahui Ketua Program Studi Teknik Sipil

itenas TEKNIK SIPIL

Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D.

itenas library

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah dipergunakan dalam rangka penyusunan naskah Tugas Akhir pada program pendidikan sarjana, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bandung, Agustus 2019

METERAI TEMPEL

6953DAFF916780000

6000

ENAM RIBU RUPIAH

Lutfi Muhammad Iqbal

NRP: 22 2015 128

itenas library

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **"PEMODELAN *RAINFALL RUNOFF* MENGGUNAKAN PAKET PROGRAM HEC-HMS PADA DAS BENDUNG CILIMAN"**. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat akademik pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Teknik Sipil ITENAS.

Penulis menyadari bahwa segala usaha yang dilakukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orangtua serta keluarga yang telah memberikan semangat dan dorongan baik secara moral maupun material selama penyusunan Tugas Akhir ini;
2. Bapak Ir. Thomas Firdaus Larosa, M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak bimbingan selama penyusunan Tugas Akhir;
3. Bapak Yedida Yosananto, S.T., M.T. dan Ibu Fransiska Yustiana, S.T., M.T. sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak masukkan serta koreksi dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
4. PUSLITBANG SDA selaku instansi yang telah memberikan bantuan dalam proses penyusunan Tugas Akhir;
5. Teman seperjuangan selama masa kuliah 4 tahun di Itenas;
6. Staf Tata Usaha dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Itenas yang telah membantu kelancaran administrasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2019

Penulis

itenas library