

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN ULANG (REDESAIN)
BENDUNG BORO DI KALI BOGOWONTO
KABUPATEN PURWOREJO
JAWA TENGAH



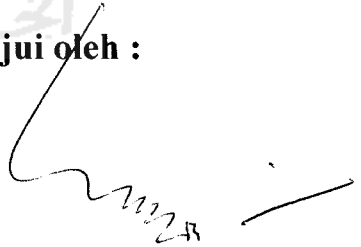
Disusun oleh :

Nama : Zukfendi
No. Mhs : 01 511 273


Nama : Hendra Amalia Ritonga
No. Mhs : 01 511 306

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Harbi Hadi, MT
Dosen pembimbing I


Tanggal : 10 - 1 - 07 .

Ir. Hj. Endang Tantrawati, MT
Dosen pembimbing II


Tanggal : 10 - 1 - 2007

MOTO

SEGUMPAL HARAPAN

Saat aku lahir dari rahim ibuku tak pernah terpikirkan oleh ku akan sampai toga diatas kepalaku, menjelang detik-detik itu.....justru aku merasa sedih karena sudah terlalu banyak hal yang telah diberikan oleh ayah dan ibuku kepadaku, tapi.....apa yang aku lakukan belum ada sedikit pun yang dapat aku persembahkan untuk mereka berdua, Ayah...Ibu...aku yakin kau kirimkan aku ke Jogja untuk meraih sebuah CITA-CITA, kau taruhkan SEGUMPAL HARAPAN padaku. Ayah...Ibu...sekali lagi maafkan anakmu ternyata SEGUMPAL HARAPAN yang kau titipkan kepadaku tiada seindah kenyataan.

Jika Hendak mengenal orang berbangsa lihat kepada budi dan bahasa, jika hendak mengenal orang berilmu bertanya dan belajar tiadalah jemu

(SASTRA LISAN GURINDAM DUABELAS RAJA ALI HAJI PASAL KE V)

Cinta adalah sebuah kata yang selalu mengoda jiwa...

Jika Cinta sudah ada diantra kita, jangan harap sebuah keadilan dan akal sehat menyapa diri kita...

Perempuan datang atas nama Cinta...

Sahabatku pergi atas nama Cinta...

Ayah...Ibu...selalu mendoakan aku juga atas nama Cinta...

Setiap insan terluka juga atas nama Cinta...

Tapi...aku yakin suatu saat nanti mereka pasti akan selalau mempertanyakanNYA... bukan untuk siapa-siapa....tapi untuk diri mereka sendiri...

HALAMAN PERSEMBAHAN



Karya ini khusus ku persembahkan kepada mereka yang begitu ku cintai :

- * Allah SWT sang kreator handal yang menganugrahkanku cinta dan kebesaran hati.
- * Mamaku yang paling kusayang, terimakasih untuk semuanya dan semoga kau tentram disana...amin
- * Ayah & ibu ku yang selalu sabar mengiringi langkah ku untuk mendapatkan apa yang aku inginkan yang aku harapkan dan tak pernah berhenti mendo'akanku, tiada kata selain rasa syukur dan bangga. Terimakasih Tuhan, telah menjadikan mereka orangtua ku.
- * Uni eka dan bang Uzir terimakasih atas perhatian dan kasih sayang yang kalian berikan kepadaku selama ini sehingga aku bisa mencapai apa yang aku inginkan.
- * Adik ku Rahmat tetap semangat dan jangan cepat menyerah, semoga kau menjadi anak yang berguna bagi keluarga.

- Pak angah, mak uwo, uni adek, atuk dan nenek, serta semua saudara-sauraku terimakasih atas semua perhatian dan bimbimngannya.
- Patnerku RITONGA kau adalah teman, sahabat yang paling ngertiin aku terimakasih untuk semuanya.
- Bapak dan ibu budi, dan mbak yani tempat aku mengadu dikala aku sedih mau pun senang terimakasih untuk semuanya.
- Anak kost LOKAJAYA mas Anto, Opan, Kamal (semoga sukses dengan pembentukan tubuhnya), Abdul, Eko karok, Arjun, Untung, Alim, Lolom, Jaka, Aris, Johan, dan keluarga mas Ari, terimakasih atas kebersamaannya baik suka maupun duka dan Untuk INA semoga nantinya menjadi anak yang sholeha dan pinter....Amin
- Untuk seseorang yang kucintai, kau anugrah terindah yang pernah ku miliki.
- Untuk teman2 ku di kampus Nova, Mawar, terutama kelas D terimakasih untuk semuanya
- Untuk teman-teman ASPURA, ASPURI dan RIPALA terimakasih untuk suka dan dukanya.
- Dan untuk diriku sendiri serta almamaterku

Motto Hidup

Jika kau ingin selamat, selalulah ikuti ajaran nabi Muhammad SAW

Jadilah kamu orang-orang yang selalu menegakkan kebenaran karena Allah, menjadi saksi dengan adil. Janganlah sekali-kali kebencianmu terhadap sesuatu kaum, mendorong kamu untuk berlaku tidak adil. Berlaku adillah, karena adil itu lebih dekat kepada takwa. Dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. (*Al-Maa'idah; 8*)

Janganlah kamu menjadi seperti orang-orang yang keluar dari kampungnya dengan rasa angkuh dan dengan maksud riya' kepada manusia serta menghalangi orang dari jalan Allah. Dan ilmu Allah meliputi apa yang mereka kerjakan. (*Al-Anfaal; 47*)

Janganlah selalu menjadi puas dengan apa yang didapat dengan cara yang tidak baik. Puaslah dengan apa yang didapat dengan cara yang diridhoi Allah

SWT.

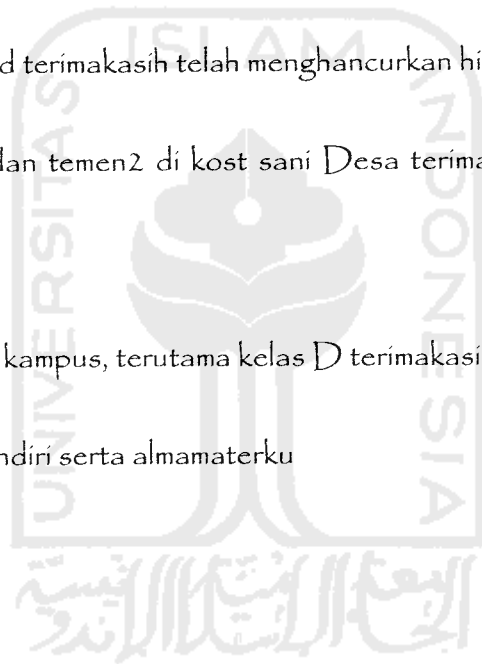
HALAMAN PERSEMBAHAN



Karya ini khusus ku persembahkan kepada mereka yang begitu ku cintai :

- ✦ Allah SWT sang kreator handal yang menganugrahkanku cinta dan kebesaran hati.
- ✦ Ayah & Mama ku yang selalu sabar mengiringi langkahku untuk mendapatkan apa yang aku inginkan dan aku harapkan dan tak pernah berhenti mendo'akanku, tiada kata selain rasa syukur dan bangga. Terimakasih Tuhan, telah menjadikan mereka orang tua ku.
- ✦ Adek-adek ku terimakasih atas perhatian dan kasih sayang yang kalian berikan kepada ku selama ini sehingga aku bisa mencapai apa yang aku inginkan.
- ✦ Uwak PAI dan keluarga terimakasih untuk semuanya.
- ✦ Om Jerein dan keluarga terimakasih untuk nasehat dan perhatiannya.
- ✦ Patnerku BOM-BOOM kau adalah teman, sahabat yang paling ngertiin aku sangat makasih ya untuk semuanya.

- * Anak kost LOKAJAYA mas Anto, Opan, Kamal (semoga sukses dengan pembentukan tubuhnya), Abdul, Eko p, Arjun, Untung, Alim, Lolom, Jaka, Aris, Johan, dan keluarga mas Ari, terimakasih atas kebersamaannya baik suka maupun duka dan Untuk INA semoga nantinya menjadi anak yang sholeha dan pinter....Amin
- * Untuk CHF yang telah mengucurkan dana sampai tercapai wisuda ku...
- * Untuk XX girl friend terimakasih telah menghancurkan hidup ku.
- * Untuk Indri Estu dan temen2 di kost sani Desa terimakasih untuk perhatian dan Motivasinya.
- * Untuk teman2 ku di kampus, terutama kelas D terimakasih untuk semuanya
- * Dan untuk diriku sendiri serta almamaterku



KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr.Wb

Syukur Alhamdulillah senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya. sehingga kami dapat menyelesaikan proposal Tugas akhir ini tanpa hambatan yang berarti.

Tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. DR. Ir. Luthfi Hasan, MS., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia,
2. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Ir. H. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
4. Ir. H. Harbi Hadi, MT, selaku dosen pembimbing I.
5. Ir. Hj. Endang Tantrawati, MT, selaku dosen pembimbing II.

6. Spesial untuk Bapak, Ibu, serta Keluarga besar kami yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan tidak lupa selalu memberikan doa restu kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
7. Teman-teman Seperjuangan satu **ALMAMATER** dan seprofesi (yang tidak dapat disebutkan satu persatu).
8. Semua pihak maupun instansi yang terkait yang telah banyak memberikan bantuan pada saat penelitian berjalan sampai terselesainya proposal tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Laporan ini disadari masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran dari pembaca akan sangat membantu demi perbaikan dikemudian hari. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi siapa saja yang membutuhkan.

Wabillahittaufiq wal hidayah

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 2007

Penulis