

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Asalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar sarjana pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Disamping itu kami berharap dapat menambah ilmu pengetahuan untuk kami sendiri dan dapat berguna bagi khalayak pembaca sekalian.

Kami menyadari bahwa tanpa bantuan orang lain penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil diselesaikan. Oleh karena itu kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Phd, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjudin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak DR. Ir. Edy Purwanto, CES DEA, selaku Dosen Pembimbing Pertama.
4. Bapak Ir. Albani Musyafa, selaku Dosen Pembimbing Kedua.

5. Bapak Ir. H. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Dosen Penguji Pendamping.
6. Semua Pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Kami selaku penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran sangat kami hargai demi kesempurnaan tulisan ini. Akhir kata kami berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi khalayak pembaca sekalian.

Yogyakarta, Juni 2001

Penyusun

