

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, petunjuk, dan hidayah-Nya kepada Penulis sehingga Penulis dapat sampai pada tahap akhir ini, khususnya dengan selesainya Skripsi ini.

Terima kasih juga Penulis sampaikan kepada pihak yang telah membantu kelancaran penelitian serta penyelesaian penulisan Skripsi ini, dengan berbagai nasehat, motivasi, masukan dan kritik kepada Penulis, diantaranya kepada :

1. Bapak Ir. Sugeng P. Budio, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Brawijaya.
2. Ibu Amelia K. Indiatuti, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing I Skripsi atas bimbingan dan kesabarannya.
3. Bapak Asril Kurniadi, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing II Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan nasehatnya.
4. Ibu Lasmini Ambarwati, ST., M.Eng., atas bimbingan, dukungan, dan bantuannya.
5. Keluarga Tercinta yaitu Ibu (Puji Suwartini), Bapak (Rudi Hartono), dan Adik (Alvin Syarifudin) atas dukungan, cinta, kasih, serta segala pengorbanan yang diberikan untuk membantu terselesaikannya penulisan Skripsi ini.
6. Yenni Etika Putri selaku teman terdekat atas dukungan, kasih, dan bantuannya.

7. Teman-teman mahasiswa Teknik Sipil Universitas Brawijaya, khususnya Dhimaz, Bhaskoro, Hendy, Deputri, Agustin, Gading, Oni, Pretty, Andriyas, Ilham, Sukarno, Arbil, Irawan, dan lainnya yang tidak dapat Penulis sebutkan satu per satu atas bantuan, dukungan, dan semangatnya.
8. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk peningkatan dan perbaikan dalam penulisan selanjutnya.

Akhirnya Penulis berharap penulisan Skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak.



Malang, Januari 2012

Penulis