

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, atas kasih, rahmat, dan karunia yang telah dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Begitu banyak hambatan dan cobaan selama proses pengerjaan tugas akhir ini, tanpa kuasa-Mu tugas akhir ini tidak akan pernah selesai.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang sudah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, yaitu kepada :

1. Ir. Bambang Pudjianto, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
2. Ir. Epf. Eko Yulipriyono, MS. selaku dosen pembimbing satu. Terima kasih yang tidak terhingga atas bimbingannya, dorongan, arahan, serta kesediaannya meluangkan waktu untuk berkonsultasi.
3. Ir. Wahyudi Kushardjoko, MT. selaku dosen pembimbing dua atas bimbingan dan waktunya, “maaf pak, kita sering menghilang dari peredaran”.
4. Ir. Hari Nugroho, selaku dosen wali yang telah memberikan arahan, perhatian, dan semangat sejak awal studi hingga proses bimbingan skripsi ini selesai.
5. Ir. Purwanto, MT. Meng. yang selalu dengan sabar, dan perhatian memberikan bimbingan dan arahan.
6. Seluruh ibu dan bapak dosen Jurusan Teknik Sipil atas bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman yang tiada terlupakan bagi penulis selama menuntut ilmu di bangku kuliah.

7. Staf Tata Usaha, Pengajaran dan Pengelola Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil atas pelayanan dan kemudahan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Pihak Metro Plaza, Bangkok Plaza dan Mataram Plaza, atas bantuan perijinan, informasi dan waktu selama proses pengambilan data.
9. Dinas Bina Marga dan Biro Pusat Statistik, atas informasi dan waktu selama proses pengambilan data.
10. Kedua orang tua dan saudara (kakak dan adik), terima kasih atas doa, dorongan, semangat dan perhatian agar penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Teman-teman jurusan teknik sipil, terutama teman seangkatan dan seperjuangan.
12. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.  
Terima kasih atas bantuan dan partisipasinya.

Semarang, 1 Maret 2006

Penulis