

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim. Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Yang Maha Kuasa, karena hanya dengan rahmat, kekayaan ilmu serta izin dari-Nya, Laporan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, khususnya kepada :

1. Kedua orang tua serta kedua adik-adikku atas dukungan, doa dan kasih sayangnya yang tulus.
2. Ibu Emma Yuliani, ST. MT. Ph.D. dan Bapak Dr. Runi Asmaranto, ST. MT. selaku Dosen Pembimbing dalam penyelesaian skripsi.
3. Bapak Dr. Eng Andre Primantyo H. ST, MT dan Bapak Dr. Eng Donny Harisuseno ST. MT selaku dosen Penguji.
4. Bapak Ir. Moch. Solichin, MT, PhD. selaku Ketua Jurusan Teknik Pengairan Universitas Brawijaya.
5. Laboran lab. Pengairan dan lab. Mektan Mas Pras, Mbak Indah dan Mbak Asmi.
6. Maytri saudara seperjuangan, serta yang senantiasa menyemangati, sekarang maupun dulu Bagus Firman Syah dan Mas Adhitya Yoga Guritna.
7. Sahabat-sahabat tersayang Ayu P, Nia, Jannah, Febby, Ayuk nurin, Ana, Pipit, Widya, grup hore-hore, mas Candra, Yulai dkk, Diaz, Azizah P, Monit, Restu, Fruri, Ferdian, Aul dkk, mas Galih'09, Yunus'11, Adib'11 dan teman-teman WRE'2010 atas segala bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari dalam pembuatan laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun setidaknya, laporan ini dapat memberikan arti tersendiri bagi para pembaca dan semoga laporan ini dapat memberikan tambahan ilmu yang bermanfaat. Penulis juga mengharapkan saran atau masukan dari pembaca atas kekurangan yang ada dalam isi laporan ini agar laporan ini menjadi lebih baik dan sempurna.

Akhir kata semoga Allah S.W.T memberikan bimbingan dan kemudahan kepada siapa saja yang mempelajari laporan ini, dan penulis mendapat limpahan rahmat dari niat baik yang tulus ikhlas ini. Amin.

Malang, Maret 2014

Penulis