

## 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. Bapak Ir. Mohammad Taufiq, MT. dan Bapak Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT. selaku Dosen Pembimbing dalam penyelesaian skripsi.
2. Bapak Ir. Dwi Priyantoro, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Pengairan Universitas Brawijaya.
3. Bapak Prof. Ir. Harnen Sulistio, Msc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
4. Abba, Ummik serta adek atas dukungan, doa dan kasih sayangnya yang tulus.
5. Abba sukartono yang selalu memberikan motivasi dan masukan sangat berharga.
6. Seluruh keluarga dan kerabat terdekat saya atas segala motivasinya.
7. Teman-teman di Jurusan Teknik Pengairan Universitas Brawijaya Angkatan 2007 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 atau pihak lain yang memerlukannya, 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, September 2012

Penulis