

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya, serta sholawat dan salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga penyelesaian laporan skripsi ini dapat terselesaikan, antara lain kepada :

1. Keluarga besar penulis atas dukungan moril dan materiil yang besar.
2. Bapak Dr. Runi Asmaranto ST., MT dan Bapak Anggara W.W.S. ST., M.Tech. selaku pembimbing I dan II yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Heri Suprij anto, MS dan Bapak Dr. Eng. Andre Primantyo H. ST. MT. selaku penguji I dan II yang telah memberi saran dan kritik penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. SNVT PWJ dan Konsultan Supervisi PWJ atas ketersediaanya untuk memberikan data-data yang penulis butuhkan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
5. Rekan – rekan mahasiswa Teknik Pengairan 2009 atas bantuan yang luar biasa.
6. Dan semua pihak yang namanya tidak mungkin disebut satu-persatu yang telah membantu penulis secara moril dan materiil.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga kritik dan saran sangatlah penulis harapkan.

Akhir kata, semoga penyusunan laporan skripsi ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kita semua.

Malang, 3 Februari 2016

Muhammad Imam Abdurrahman