

PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan puji untuk Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya. Selain itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis terutama kepada dosen pembimbing Pak Hendi dan Pak Sony yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan ilmunya. Kepada teman-teman seperjuangan dan terutama Nova, Yusa dan Ilham serta teman-teman surveyor penulis mengucapkan terimakasih.

Di atas itu semua penulis sangat berterimakasih kepada orang tua yang berkat doanya penulis dapat lulus dari Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.



Malang, Agustus 2014

Penulis