

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tiada yang maha pengasih dan maha penyayang selain Engkau ya Allah. Syukur Allahmdulillah berkat rahmat dan karunia-Mu, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua ku tercinta Papa dan Mama, sungguh tak ternilai pengorbanan, kasih sayang dan doa mu untuk anak mu ini. Terima kasih untuk segalanya, mas selalu sayang kalian dan berusaha untuk selalu berbakti serta akan selalu membahagiakan Papa dan Mama.
2. Kepada Masku yang aku sayangi dan hormati Aryo Kesuma, SE dan Ardi Alamsyah Sutedja, SE serta untuk adik-adik ku yang aku sayangi dan aku banggakan Kelik Bayu Ambara, Fajar Nova Nur Alamsyah, dan untuk adik kecilku, adik ku yang paling cantik Anantia Putri Agustina, terimakasih atas doa dan dukungan dari kalian sehingga adik/mas mu ini biasa menyelesaikan studi dengan hasil yang baik, semoga apa yang kalian cita-cita kan dapat tercapai dan dapat membanggakan kedua orang tua kita.
3. Kepada Ibu Sely Novita Sari, S.T.,M.T. dan Bapak Anggi Hermawan, S.T.,M.Eng selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah membimbing dan membantu dengan setulus hati dalam penyusunan skripsi ini. Mohon maaf apabila selama bimbingan ada salah kata ataupun perbuatan yang menyinggung ibu dan bapak.
4. Seluruh dosen dan staf TU jurusan teknik sipil yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih telah memberikan ilmu serta motivasinya, ilmu yang kalian berikan sangatlah bermanfaat untuk saya dan sebagai bekal saya untuk meniti karir kedepannya.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.