

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puja dan puji syukur kepada ALLAH S.W.T atas segala rahmat dan hidayah-nya yang telah diberikan kepada saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini akan saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orang tua tercinta Bapak Bambang supriyatno dan Ibu Amini, yang telah memberikan tauladan yang baik kepada saya. Terima kasih atas segala doa, jerih payah dan usaha yang telah diberikan untuk keberhasilan saya.
2. Bapak F. Pambudi Widiatmaka, S.T., M.T. dan Bapak Febria Surjaman, M.T. selaku dosen pembimbing materi dan dosen pembimbing penulisan yang dengan penuh kesabaran memberikan petunjuk dan bimbingannya, juga waktunya yang selalu ada dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh keluarga besar politeknik ilmu pelayaran semarang. Terima kasih atas pendidikan dan segala pelajaran yang diberikan selama ini.
4. Semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan dan semangat selama ini.
5. Untuk yang tersayang (Ruri Komalasari, SE.) yang selalu menemani, memberikan motivasi dan semangat di setiap waktu.
6. Untuk semua crew M.T Soechi Chemical VII yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat semoga kelak saya dapat menjalankan tugas menjadi Engineer dengan baik dan penuh tanggung jawab setelah lulus dari PIP Semarang.

7. Teman-teman satu mess kasta BANYUMAS serta senior dan junior terima kasih atas dukungan dan do'a kalian.
8. Teman-teman kelas TVIII C beserta semua angkatan XLIX yang tidak dapat saya sebut satu persatu, terima kasih atas canda tawa kalian. BRAVO XLIX.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu saya baik moral maupun materi dalam penulisan skripsi ini.
10. Untuk pembaca mudah-mudahan dapat memberikan manfaat.

