

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat **Allah SWT** atas berkat rahmat dan hidayah-Nya serta junjungan kita **NABI Muhammad SAW**.

Segegap penghargaan dan penghormatan dari hati yang terdalam. Karya ini akan penulis persembahkan untuk :

- ❖ Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan kasih sayang, bimbingan, do'a dan semangatnya untuk kesuksesanku. Saya sudah berusaha untuk memenuhi harapan Engkau, Semoga harapan Engkau dapat saya laksanakan dengan baik.
- ❖ Bapak Heri Sularno dan Ibu Nita Setiyaningsih selaku dosen pembimbing materi dan dosen pembimbing penulisan.
- ❖ Bapak H.Amad Narto selaku ketua program studi teknik beserta stafnya yang selalu membantu dan mengarahkan
- ❖ Seluruh Keluarga Besar Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang. Terima Kasih atas pendidikan dan segala pelajaran yang diberikan selama ini.
- ❖ Segegap karyawan Pertamina Shipping dan semua *crew* Kapal MT. Pertamina Gas 1 yang sudah mendukung saya waktu melaksanakan PRALA.
- ❖ Buat kawan kontrakan (Herdianang Widiatmoko, Kukuh Panaringan, Awang Abdul G, dan Abdul Latif Ibrahim), selalu menemaniku dalam susah dan senang tetap bersamaku serta memberiku semangat.
- ❖ Teman-teman, Senior dan Junior di *basecamp* “ Kasta Pati “. Terima kasih atas *support* dan do'anya..
- ❖ Untuk seluruh teman-teman seperjuangan angkatan XLIX semoga sukses selalu buat kalian, Bravo XLIX....!!!!
- ❖ Buat seluruh teman-teman dan sahabatku di kelas TEKNIKA VIII A. Terima kasih atas semua kebersamaan, waktu, dukungan dan do'a dalam setiap keluh kesah serta susah senang selama ini.
- ❖ Pembaca yang budiman yang selalu menghargai akan kerja keras dan kreativitas Penulis.