KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada ALLAH S.W.T yang menciptakan Alam Semesta beserta isinya, yang mengliki ilmu pengetahuan meliputi seluruh Alam Semesta beserta isinya, dan hanya Dialah yang patut disembah tiada Tuhan Selain ALLAH S.W.T. Alhamdulillah selalu terucap atas segala hidayah-Nya kepada seluruh umat di Dunia, yang memberikan Iman dan limpahan rizki kepada seluruh makhluk di Alam Semesta ini, serta yang memberikan nikmat kesehatan sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan tepat waktu berkat seluruh limpahan karunia dan hidayah-Nya, tidak lupa kepada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad S.A.W yang telah mensyiarkan agama ALLAH S.W.T dengan penuh kesabaran dan keteguhan hati.

Skripsi ini di<mark>sus</mark>un untuk memenuhi kewajiban sebagai Taruna Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Program Studi Nautika, dalam menyelesaikan sebagian persyaratan Program Diploma IV.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Berdasarkan hal tersebut maka dengan segala kerendahan hati, penulis bersedia menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca demi penyempurnaan.

Dengan adanya motivasi dan bimbingan dari pihak-pihak yang bersangkutan sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ini, maka pada kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- Yth. H. Irwan, S.H, M,Pd, M.Mar, E, selaku Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang beserta seluruh staf pengajar yang telah memberikan sebagian ilmunya selama penulis menjadi Taruna Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
- Yth. Capt. H. Moh. Aziz Rohman, MM, M.Mar, selaku Dosen Pembimbing Materi yang telah memberikan pengarahan serta bimbingannya hingga terselesaikannya skripsi ini.
- 3. Yth. Achmad Wahyudiono, MM, M.Mar. E., selaku Dosen Pembimbing Penulisan yang telah memberikan pengarahan serta bimbingannya hingga terselesaikannya skripsi ini.
- 4. Yth. Capt. Samsul Huda, MM, M.Mar, selaku Kepala program studi Nautika.
- 5. Yth. para dosen di PIP Semarang pada umumnya dan para dosen bidang Nautika pada khususnya yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat dalam membantu proses penyusunan skripsi ini.
- 6. Yang tercinta Rukono dan Mugiatmini selaku kedua orang tua yang tak hentihentinya memberikan dorongan baik moral maupun material serta kasih sayangnya.
- 7. Kepada Taruna-Taruni angkatan L dan LI.

Akhirnya penulis hanya dapat berharap semoga karya tulis dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca karya tulis ini.

Semarang,

Agustus 2018

Penulis