

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN SOFTWARE BERBASIS ANDROID DENGAN CONVENTIONAL UNATTENDED MACHINERY SPACE SYSTEM DALAM PENGAMBILAN DATA MAN-ZERO CHECKLIST DI MV. NYK LYRA

DISUSUN OLEH :

RIGEL ARMANDA ZULFIKHAR

NIT. 49124583 T.

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang, Februari 2017

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi Penulisan

H. MUSTHOLIQ, M.M., M.Mar.E.

Pembina (IV/a)
NIP. 19650320 199303 1 002

SRI PURWANTINI, S.E., S.Pd., M.M.

Penata Tingkat 1 (III/d)
NIP. 19661217 198703 2 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknika

H. AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar.E

Pembina (IV/a)
NIP.19641212 199808 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN *SOFTWARE*
BERBASIS *ANDROID* DENGAN *CONVENTIONAL*
UNATTENDED MACHINERY SPACE SYSTEM DALAM
PENGAMBILAN DATA *MAN-ZERO CHECKLIST*
DI MV. NYK LYRA**

DISUSUN OLEH :

RIGEL ARMANDA ZULFIKHAR

NIT. 49124583 T.

Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus

dengan nilai pada tanggal Februari 2017

Penguji I



F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T.

Pembina (IV/a)

NIP.19641126 199903 1 002

Penguji II



H. MUSTHOLIQ, M.M., M.Mar.E.

Pembina (IV/a)

NIP. 19650320 199303 1 002

Penguji III



SRI PURWANTINI, S.E., S.Pd., M.M.

Penata Tingkat 1 (III/d)

NIP. 19661217 198703 2 002

Dikukuhkan Oleh :

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG**

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc

Pembina (IV/a)

NIP.19731031 199903 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RIGEL ARMANDA ZULFIKHAR

NIT : 49124583 T.

Program Studi : TEKNIKA

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul “Analisis Komparasi Penggunaan *Software* Berbasis *Android* dengan *Conventional Unattended Machinery Space System* dalam Pengambilan Data *Man-Zero Checklist* di MV. NYK Lyra” adalah benar hasil karya saya bukan jiplakan / plagiat skripsi orang lain dan saya bertanggung jawab kepada judul maupun isi dari skripsi ini. Bilamana terbukti merupakan jiplakan dari orang lain maka saya bersedia untuk membuat skripsi dengan judul baru dan atau menerima sanksi lain.

Semarang, Februari 2017

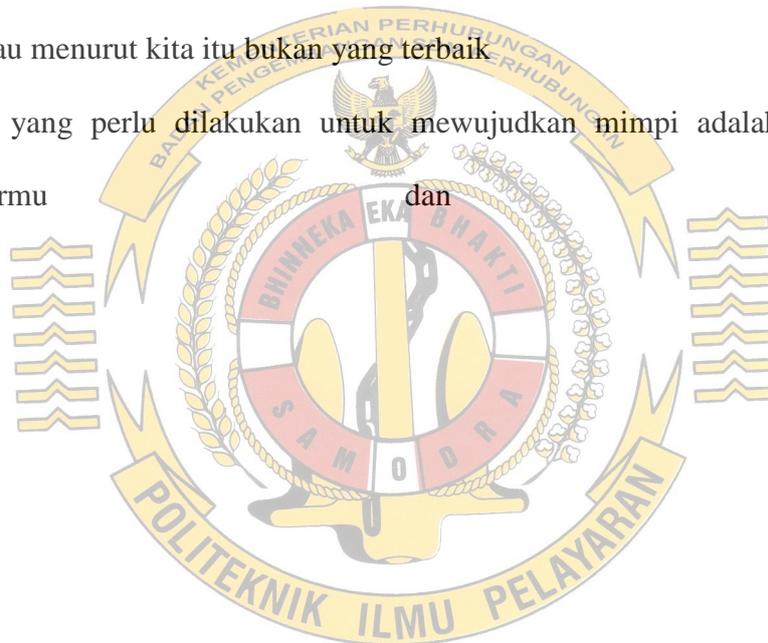
Yang menyatakan,

RIGEL ARMANDA ZULFIKHAR

49124583 T.

HALAMAN MOTTO

1. *Focus, Fun, Fast, Finish, and Faboulus*
2. Berusahalah semaksimal mungkin, lakukan yang terbaik, ikhlas menjalani dengan senyuman dan serahkan semua hasilnya kepada Allah SWT
3. Hal yang menurut kita baik untuk kita belum tentu itulah yang terbaik, Allah SWT selalu menyayangi hamba-Nya dan memberikan yang terbaik untuk kita walau menurut kita itu bukan yang terbaik
4. Hal yang perlu dilakukan untuk mewujudkan mimpi adalah bangun dari tidurmu dan bergegaslah



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selain itu dalam pelaksanaan penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi yang telah disusun ini kepada :

- Ayah dan Ibu, alm. H. Rujito Edi Mulyono, S. H. dan Hj. Choneef Indah Fajarwati, S. H., M. Si. yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang. Kakak, drg. Reza Ardiansya, M. M. yang selalu menjadi motivasi.
- Para dosen pembimbing, Bapak H. Mustholiq, M.M., M.Mar.E dan Ibu Sri Purwantini, S.E., S.Pd., M.M serta dosen wali, Amad Narto, M.Pd., M.Mar.E yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk penyusunan skripsi.
- Para dosen pengajar dan perwira yang telah membantu penulis selama menjalani pendidikan di Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
- Teman – teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, dimana telah membantu saya dalam hal apapun.
- Listyana Dewi Prastiwi yang selalu menemani dan memotivasi dalam proses ini.
- Kepada para pembaca sehingga skripsi ini dapat bermanfaat dengan baik.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” Analisis komparasi penggunaan *software* berbasis *android* dengan *Conventional Unattended Machinery Space system* dalam pengambilan data *Man-Zero Checklist* di kapal MV. NYK Lyra” guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan Pelayaran Program Diploma IV (D-IV) Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis banyak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada, Yang terhormat:

1. Capt. Wisnu Handoko, M.Sc., selaku Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
2. H. Amad Narto, M.Pd., M.Mar.E., selaku Ketua Program Studi Teknika Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang dan sebagai Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. H. Mustholiq, M.M., M.Mar.E., selaku Dosen Pembimbing Materi Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Sri Purwantini, S.E., S.Pd., M.M., selaku Dosen Pembimbing Metodologi Penulisan yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang dengan sabar memberi pengarahan dan bimbingan

selama penulis menimba ilmu di Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

6. Orang Tua Penulis, alm. H. Rujito Edi Mulyono, S.H. dan Hj. Choneef Indah Fajarwati, S.H., M. Si. yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang dan kakak drg. Reza Ardiansya, M.M. yang selalu menjadi motivasi.
7. Pimpinan dan karyawan perusahaan *Nippon Yusen Kaisha Shipmanagement Pte.Ltd (NYK Shipmanagement Pte. Ltd)* dan PT. Cipta Wira Tirta (*Crew and Manning Agency*) yan telah memberikan penulis untuk melaksanakan Praktek Laut.
8. Teman – teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, dimana telah membantu saya dalam hal apapun.
9. Seluruh pihak yan telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang selalu membantu memberikan pemikirannya sehingga skripsi ini terselesaikan.

Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Semarang, Februari 2017

Penulis,

Rigel Armanda Zulfikhar

NIT. 49124583 T