

1	2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	
		<p>c. Thruster Control Spesifikasi: Tujuannya adalah untuk memungkinkan oprasi busur dan pendorong keras pada Owenship Termasuk: . Activation control . Lever command for bow and stern thruster . Starboard and Port bar readout in %</p> <p>d. Alarm Spesifikasi: Tujuannya adalah untuk mengumpulkan informasi dan distribusi pesan dalam jaringan AIS VHF . Keypad for message read and write Display with readings</p> <p>e. Anchor Control Spesifikasi: Anchor speed indicator, Direction indicator, Tension indicator, Chain length indicator Remote anchor controls Termasuk : . Anchor speed indicator . Direction indicator . Tension indicator . Chain length indicator . Remote anchor controls . Tension indicator . Chain length indicator</p> <p>f. Combinator Control Spesifikasi : Tujuannya adalah untuk memungkinkan manuver kapal, dilengkapi dengan baling- baling pitch variabel dalam mode berbeda, RPM, Kedudukan dan pitch</p> <p>g. Conning Display Spesifikasi : Tujuannya adalah untuk menampilkan semua informasi biasanya ditemukan pada tampilan adalah: pos, tingkat pergantian (rate of turn), baling-baling, gyro pendorong, log, kedalaman, posisi kapal dll</p> <p>h. Doppler log panel spesifikasi : Tujuannya adalah untuk memungkinkan pembacaan digital kecepatan longitudinal depan dan jarak berlayar melalui Water Track (WT), pembacaan digital kecepatan logitudinal depan dan belayar atas ground track (GT), pembacaan digital busur dan kecepatan stren lateral untuk sisi kanan kapal dan port Termasuk: . Longitudinal speed . Lateral speed . Speed indication in knots, meter/second or feet/second . Selection of ground/water track</p> <p>i. Echo Sounder Spesifikasi: Mampu untuk memberikan pembacaan kedalaman dari busur atau buritan transduser ditampilkan di bridge. Termasuk: . Depth in meter, fathom or feet . Bow and stern transducer</p>									

1	2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>. Rudder /Rate of Turn Indicator</p> <p>p. VHF Spesifikasi: Mampu untuk memungkinkan komunikasi dengan "Frekuensi Sangat Tinggi" dari kapal ke kapal,pantai ke kapal atau kapal ke pantai Termasuk : . All normal channels . Duplex channels . Dual watch . Squelch control . Speaker on/off</p> <p>q. VHF DSC Spesifikasi: Mampu untuk mengontrol transceiver VHF dan secara otomatis mentransfer saluran informasi dari VHF DSC ke transceiver VHF Termasuk : . Full VHF DSC functionality</p>								
1.2.		Instructor Station								
1.2.1.		Perangkat Keras :								
1.2.1.1		<p>Personal Computer (HP Z420) Spesifikasi : Processor : Inter Xeon CPU ES -1620 0 @ 3.60GHz; Installed Memory (RAM) :8.00 GB (3.43GB usable); System Type : 32-bit Operating System; Disk Drives :ST500DM002-1DB 142 ATA Device; NVIDIA Geforce GTX;HP USB Standard Keyboard; HP USB Optical Scroll Mouse; HP 16XDVD+RW SuperMulti SATA Drive</p>	1 set		2013	1				1.37%
1.2.1.2.		<p>Communication Systems Spesifikasi : Goose neck, Speakers</p>	1 set		2013	1				1.37%
1.2.1.3		<p>Printer A3 (HP Officejet 7000) Spesifikasi : A3 Size Printing, Print speed 33/32ppm(b/c), Individual Ink Cartridges (CMYK),USB 2.0, HP smart Web Printing ,HP Photosmart Essensial</p>	1 set		2013	1				1.37%
1.2.1.4.		<p>Monitor 24" (Dell LCD U2413) Spesifikasi : Size : 24"Wide; Resolution :1920 x 1200; Response Time :8 ms (g2g); Contrast ratio :1000:1 Brightness : 300 cd/ma; Colour support :16.7 million colours; Signal Processing : 8 bit (6 bit +FRC) Viewing Angles (H/V) : 178/178; Dot Pitch : 0.27; panel; wall Mounting :yes Dimention (HxDxW) :51.3cm x 55.6cm x6.4 cm; Weight :4.0 kg; Tilt : Available; swivel : Available Available Height : Available; Pivot :VGA :Available,DVI :Available; Displai port : Available Available 4 Port USB hub</p>	2 set		2013	2				2.74%
1.2.1.5.		<p>Personal computer (HP Z420) Spesifikasi : Processor : Inter Xeon CPU ES -1620 0 @ 3.60GHz; Installed Memory (RAM) :8.00 GB (3.43 GB usable); System Type :32-bit Operating system; Disk Drives :ST500DM002-1DB 142 ATA Device; NVIDIA Geporce GTX;HP USB Standart Keyboard; HP USB Optical Scroll Mouse;HP 16X DVD+RW SuperMulti SATA 1 st Drive</p>	1 set		2013	1				1.37%

1	2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1.6.		Switch (HP Procure HP-1810G) Spesifikasi : Dimensions : (WxDxH) 44.3 cm x 17.1 cm x 4.4 cm; RAM :16MB SDRAM;Flash Memory : 8MB; Flow Control, Full Duplex Capbility, Manageable, Quality of Service (QoS), jumbo Frames support	1 set		2013	1				1.37%
1.2.1.7.		Router (ZyXEL Zy WALL USG20) Spesifikasi : Internet Security Firewall With 4 Gigabit LAN /DMZ Ports, 2IPSec VPN, SSL VPN, and 3 GWAN support	1 set		2013	1				1.37%
1.2.2.		Perangkat lunak (polaris)	1 set		2013	1				1.37%
		<p>a. Multiple Exercises Memberikan kemungkinan untuk menjalankan beberapa latihan simultan pada simulator Instruktur memiliki kebebasan penuh dalam mengendalikan seluruh latihan secara bersamaan</p> <p>b. Position Plot Spesifikasi : pada printer yang terhubung ke stasiun Instuktur.</p> <p>c. Student Assessment Spesifikasi : Menyediakan kemungkinan untuk penilaian dasar terstruktur kepada siswa dengan menggunakan setting kriteria standart.</p> <p>d. Anchoring Spesifikasi: Menyediakan penggunaan dan efek jangkar yang dapat dioperasikan dari panel/ stasiun Instruktur Rantai ditampilkan grafis Instruktur dengan menggunakan garis putus-putus</p> <p>e. Waves Spesifikasi : Menyediakan penggunaan dan efek gelombang pada ownship,Gelombang dapat memiliki fasilitas membangun grafik gelombang</p> <p>f. Bank and Canel Spesifikasi : Memberikan efek Bank dan saluran ke manuver karakteristik ownship</p> <p>g. Mooring Spesifikasi: Hingga delapan tali tambat dapat digunakan di delapan titik yang telah ditentukan pada model kapal ownship.Garis tambat yang ditampilkan menggunakan simbol pelampung mooring dan garis putus putus dari pelampung ke tonggak tersebut.</p> <p>h. Fenders Spesifikasi: Menyediakan kemungkinan untuk memasang fender untuk dermaga dan jetty</p> <p>i. Tugging Spesifikasi: Hingga delapan kapal Tug dapat dipergunakan pada delapan titik yang telah ditentukan pada model kapal.Karakteristik,seperti kecepatan,arah kekuatan mendorong dan menarik serta efek angin yang aktif menambah realisme pada skenario latihan.</p>								


1	2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>j. Ownship Tugging Spesifikasi: Menyediakan kemampuan ownship untuk bertindak sebagai kapal Tug</p> <p>k. Parameter plot Spesifikasi: Parameter Latihan dapat ditampilkan dalam grafik di monitor instruktur.Data dapat diterima dari satu atau lebih ownship,Instruktur dapat memilih parameter individu terkait dengan setiap latihan tergantung pada pelatihan atau tujuan penelitian.</p> <p>l. Parameter Log Spesifikasi: Berbagai parameter latihan yang berbeda dapat ditampilkan dalam bentuk tabel pada monitor Instruktur.Tidak ada data yang dicetak sampai terjadi data yang menarik.Data dapat dari satu atau lebih ownship.Instruktur dapat memilih parameter individu yang terkait dengan setiap latihan,tergantung pada pelatihan atau tujuan dari penelitian.Memiliki kemampuan diintegrasikan dengan own ship simulator lainnya</p> <p>m. SEA System (Simulator Exercise Assessment) STCW Convention Sesuai dengan STCW Convention,dalam simulator wajib memiliki Exercise assessment. Structured assessment Dalam sistem ini,instruktur dapat membuat assesment dan menilai kemampuan dari siswa secara objektif.</p> <p>Assessment menu items Menu dalam assessment terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Parameter Log . Manoeuvre Plot . SEA System <p>Fungsi dari SEA system adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Memonitor parameter tertentu, berkelanjutan atau pada tahap yang ditentukan. . Membandingkan parameter yang tersebut diatas dengan nilai normal, menimbang dan menghitung deviasinya. . Menampilkan data nilai dan penyimpangannya dengan cara yang dapat dipahami setelah menyelesaikan latihan. <p>Variabel dari system evaluasi meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Minimum distance from all ships. . Distance from ship . Distance from CPA . Distance from fixed point . Minimum distance from banks . Minimum distance from fenders . Minimum distance from buoys . Minumum TCPA . Relative CPA . Relative bearing 								

1	2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10
		<ul style="list-style-type: none"> . Tug-Barge T+1 (TUGBA02L) . Car Carrier (CARC05B) . PlatForm Supply Vessel Ulstein P105 (SUPLY10L) c. Target/traffic ship <ul style="list-style-type: none"> . Terdiri dari 20 target, antara lain: Kapal Kargo, Kapal Pesiar, Kapal Penumpang, Kapal Pengangkut Peti Kemas, Kapal Tug, Helikopter. . Target/traffic Ship di kontrol dari instruktur . Semua kapal target memiliki spesifikasi yang detil dan termasuk lampu navigasi, jenis kapal, Radar echo yang menunjukkan ukuran kapal, sinyal Frekuensi kabut, dan lain -lain. . Target udara dan target permukaan baawhh laut memiliki rute 3 dimensi. . Target dapat digunakan di darat seperti cranes, trucks, dan lain-lain. . Target juga dapat di gunakan untuk simulasi man over board. 								
1.4.3.		Dokumentasi dalam 1 CD ROM dan penggandaan	7 set		2013	7				9.59%
		<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi umum - Pengenalan - Data teknis - Pemasangan - Kontruksi dan Moda Operasi - Instruksi Operasi-Manual instruktur - Instruksi Operasi-Instrumentasi - Instruksi Operasi-Radar Polaris/ARPA - Pemeliharaan - Gambar 								
1.4.4.		10 orang dalam 3 hari								
1.4.5.		Pemasangan dan Start Up	1 ls		2013	1				1.37%
1.4.6.		Garansi dan Pemeliharaan	1 thn		2013	1				1.37%
1.4.7.		Uji Fungsi	1 ls		2013	1				1.37%
		Jumlah	73			73				100.00%

Keterangan :

- B : Baik -- dapat digunakan
 R : Rusak -- menunggu spare part dalam perawatan
 RS : Rusak sekali -- tidak dapat digunakan

Jakarta, Desember 2017
 A.N KETUA SEKOLAH TINGGI ILMU PELAYARAN
 KEPALA UNIT SIMULATOR



(HARTAYA, MM)
 PENATA TK. I (III/d)
 NIP. 19660310 1999031 002