# **MONTHLY REPORT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Customer** | PIP Semarang | **Client Ref.** | FMSS-PIPS-002 |
| **Description** | Pengadaan *Full Mission Ship Simulator* | **Start Date** | 01 July 2022 |
| **Model** | *ARI Full Mission Ship Simulator, ARI Tug Simulator and Ship Stability* | **Complete Date** | 31 July 2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATE** | **WORKING DESCRIPTION** | | **DOCUMENTATION** | |
| 1 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pekerjaan pelapisan dan pengecatan gypsum unutk ruangan Tug Simulator, Instructor dan Bridge Simulator | |  | |
|  | 1. Penarikan kabel dari panel utama ke panel dalam ruangan 2. Pemasangan kabel tray untuk panel box utama ruangan 3. Penyelesaian pembuatan dan pemasangan panel box listrik | |  | |
| 2 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pekerjaan pelapisan dan pengecatan gypsum unutk ruangan Tug Simulator, Instructor dan Bridge Simulator 2. Pemasangan kusen pitu di ruangan Ship Stability dan CBT | |  | |
|  | 1. Penarikan kabel lampu plafon ruang Bridge Simulator dan Tug Simulator 2. Penarikan kabel AC, stop kontak saklar listrik ruang instructor atas dan bawah 3. Pemasangan panel box ruang Bridge dan Tug Simulator | |  | |
| 3 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pekerjaan pelapisan dan pengecatan gypsum unutk ruangan Tug Simulator, Instructor dan Bridge Simulator 2. Pemasangnan standing TV Tug Simulator 3. Pemasangan kusen ruang Instructor dan Bridge Simulator | |  | |
|  | 1. Pemasangan panel box dan penarikan kabel dan dari panel utama ke ruang Ship Stabiliti / CBT 2. Lanjutan pemasangan kabel lampu dan kabel jaringan (LAN) | |  | |
| 4 Jul ‘22 | 1. Pemasangan rangka plafon ruang *Bridge Simulator*, *instructor* dan *Ship Stability/CBT;* 2. Pemasangan partisi ruang *Bridge* dan *maintenance.* | |  | |
|  | 1. Lanjutkan proses penarikan kabel listrik ukuran 4X16mm dari panel utama ke ruang *ship stability / CBT*; 2. Lanjutan pemasangan panel box di ruang *Ship Stability/ CBT;* 3. Lanjutan penarikan kable lampu unutk plafon Tug Simulator; 4. Lanjutan penarikan kable LAN di ruang *Ship stability/ CBT.* | |  | |
| 5 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pemasangan rangka plafon ruang *Bridge Simulator*, *Ship Stability/CBT* dan *Instructor;* 2. Lanjutan proses pemasangan partisi untuk sekat ruang *Bridge simulator* dan *maintenance.* | |  | |
|  | 1. Pembuatan jalur AC ruang *instructor* lantai 1 2. Penarikan kabel jalur AC dan stop kontak ruang *instructor* lantai 1; 3. Pembuatan jalur saklar, lampu tangga, jalur AC dan lampu untuk ruang instruktur lantai 2 4. Jumper lampu di ruang *bridge* lantai 2 sebagai saklar *dimmer*; 5. Penarikan jalur stop kontak dan saklar lampu instruktur lantai 1; 6. Perarikan panel untuk *Bridge simulator.* | |  | |
| 6 Jul ‘22 | 1. Bongkar material Gypsum 9mm, hollow dan baja ringan ke ruang pekerjaan dan memuat material sisa2 pekerjaan | |  | |
|  | 1. Lanjutan penarikan jalur AC, saklar dan stop kontak untuk ruang instruktur lantai 2 dari ruang *bridge simulator* lantai 1; 2. Pemasangan 3 titik lampu di ruang *ship stability/CBT;* 3. Pemasangan 1 titik lampu di ruang *bridge simulator;* 4. Perakitan panel listrik untuk *bridge simulator.* | |  | |
| 7 Jul ‘22 | 1. Lanjutan proses Tarik kabel jalur AC, saklar dan stop kontak ruang instruktur lantai 2 dari ruang *bridge simulator* lantai 1 dan ruangan *ship stability/CBT;* 2. Penarikan kabel lampu gantung plafon utama; 3. Lanjutan rakit panel listrik untuk *bridge simulator.* | |  | |
|  | 1. Instalasi software ship stability: intalasi Loadicator untuk menunjang kegiatan yang berkaitan dengan kestabilan Kapal | |  | |
| 8 Jul ‘22 | 1. Lanjutan perakitan dan pemasangan panel *box Tug Simulator*, UPS dan 2. Pemasangan 2 unit lampu di lorong ruang *exit*. | |  | |
| 11 Jul ‘22 | 1. Pemasangan saklar lampu dan stop kontak di ruang ship stability dan CBT; 2. Penarikan kabel listrik AC untuk ruang CBT dan pemasangan lampu di lobi utama simulator dan 3. Instalasi listrik ruang Tug Simulator. |  | |
| 12 Jul ‘22 | 1. Pemasangan 2 saklar lampu dan perapian kabel ruang *Tug Simulator*; 2. Pemasangan saklar lampu dan stop kontak ruang instructor dan 3. Pemasangan saklar lampu ruang lobi dan saklar lampu untuk tangga. |  | |
|  | 1. Instalasi STS (Ship to Ship Transfer pada aplikasi Navigation Aids) 2. Instalasi Alarm Panel yang terdiri dari :  * BNWAS * Fire Detection & Extinguishing System * Ballast water control & Bilge monitoring System * Fire & Watertight Door Monitoring System * Hull Stress Monitoring System * Deck Log Book |  | |
| 13 Jul ‘22 | Ship Stability Software;   1. Stowage Plan Kapal Bulk Carrier; penetuan pembagian muatan tiap palka kapal bulk carrier 50.000DWT; 2. Stowage Plan/Bay Plan Kapal Container; penentuan muatan container pada kapal container 4180DWT; 3. 3D View Kapal; tampilan 3D kapal bulk carrier dengan environment port enable.   CBT Ship Stability   1. Pengertian umum olegan kapal 2. Olengan cepat 3. Stabilitas kaku 4. Titik metacentrum 5. Nilai tinggi metacentrum 6. Hubungan olengan kapal dengan waktu olengan 7. Pecatatan waktu olengan |  | |
|  |  |  | |
|  | 1. Pemasangan saklar lampu, stop kontak dan penarikan kabel di ruang instructor dan maintenance; 2. Pemasangan penghubung instalasi listrik dari ruang Ship Stability/CBT dengan panel utama yang ada di ruang Ship stability. |  | |
| 14 Jul ‘22 | 1. Finishing pemasangan rangka hollow untuk atap ruang bridge simulator dan CBT dan 2. Persiapan penyekatan ruang debrifing. | C:\Users\user\Dropbox\1. ARI\FMSS PIP Semarang\Documentasi Kontruksi Harian\JULI\14 Juli\WhatsApp Image 2022-07-15 at 09.09.56 (1).jpeg | |
|  | 1. Finishing kabel listrik di ruang Tug Simulator ke atas menuju ruang Bridge Simulator; 2. Penarikan kable LAN dari ruang Tug Simulator ke ruang bridge Simulator; 3. Penarik kabel listrik dari Tug Simulator ke ruang Instructor Bridge dan Panel Listrik Bridge. |  | |
| 15 Jul ‘22 | 1. Update SW pada conning (wiper speed control); 2. Update SW pada Navigation Aids (Fire Alarm) dan 3. Update SW pada Instructor (Safety Monitor). |  | |
|  | 1. Pemasangan rangka hollow untuk ruang instruktur Bridge; 2. Kompon gypsum di ruang Bridge Simulator; 3. Pemasangan gypsum untuk plafom ruang CBT dan 4. Pemasangan hollow untuk plafon ruang debriefing. |  | |
|  | 1. Pembongkaran instalasi listrik di lobi utama ruang simulator; 2. Lanjutan penghubung kabel listrik AC, Stop kontak dan lampu dari ruang Ship Stability dan CBT ke panel listrik; 3. Pemasangan stop kontak untuk proyektor di ruang ship stability dan CBT dan 4. Penarikan kabel listrik untuk stop kontak TV Visual ruang Bridge Simulator |  | |
| 16 Juli ‘22 | 1. Penutupan plafon ruang ship stability dan CBT dengan gypsum; 2. Kompon dinding gypsum di ruang ship stability dan CBT dan 3. Pemasangan hollow untuk plafon ruang debriefing. |  | |
|  | 1. Penarikan kable CCTV untuk ruang Ship stability, CBT dan Tug Simulator; 2. Penarikan kable HDMI untuk projector ruang shp stability dan CBT dan 3. Penarikan kabel listrik 4x16 dari panel utama ke ruang Tug 1, Tug 2 dan Bridge Simulator. |  | |
| 1. Juli ‘22 | 1. Lanjutan penutupan plafon ruang ship stability dan CBT; 2. Lanjutan kompon dinding gypsum di ruang ship stability dan CBT; 3. Pemasangan gypsum untuk plafon ruang Tug Simulator dan 4. Pemasangan Hollow untuk plafon ruang debriefing. |  | |
|  | 1. Penarikan kabel CCTV, 3 titik di ruang bridge simulator; 2. Penarikan kabel grounding dari panel utama ke ruang ship stability, CBT, Tug Simulatort dan Bridge Simulator dan 3. Penarikan kable LAN dari titik Switch ke Visual Tug. |  | |
| 18 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pemasangan *Gypsum* dan *Rockwall* di ruangan *bridge Simulator*; 2. Pengecatan dinding dan plafon ruang *Ship stability* dan *CBT;* 3. Pebongkaran balkon *bridge simulator;* 4. Lanjutan pemasangan *hollow* untuk plafon ruang *debriefing;* 5. Bongkar dan memasukan material pekerjaan; gypsum 9mm (50 pcs), baja ringan 7,5mm (15 pcs) hollow 4x4mm (50pcs) dan hollow 2x4 (25pcs). |  | |
|  | 1. Pemasangan kabel stop kontak untuk meja *instructo*r ruang *debriefing;* 2. Menyiapkan kabel untuk saklar lampu ruang *debriefing*; 3. Memasang stop kontak untuk meja instruktur *Ship stability dan CBT;* 4. Memasang stop kontak AC di ruang *Bridge simulator*, ruang belakang *visual bridge simulator* dan 5. Memasang stop kontak di ruang Bridge Simulator dan Instrucor Bridge. |  | |
| 19 Jul ‘22 | 1. Pengecatan dinding bagian dalam ruang *Bridge Simulator;* 2. Pemasangan gypsum di area maintenance ruang *Bridge simulator;* 3. Pemasangan plat besi di ruang dan jalur masuk Instruktur *Bridge Simulator;* 4. Pengecatan dinding bagian dalam ruang instruktur *Tug Simulator;* 5. Penyekatan partisi dengan baja ringan ruang *debriefing;* 6. Pemasangan gypsum untuk plafon ruang debriefing. |  | |
|  | 1. Menghubungkan kabel listrik dari *Tug* ke *Panel Box Tug Simulator;* 2. *Menghubungkan kabel* listrik dari Tug ke panel box 2 *Tug Simulator* 3. Menghubungkan kabel listrik dari seluruh ruangan ke panel utama gedung. |  | |
| 20 Jul ‘22 | 1. Pemasangan dan kampon *gypsum* plafon ruang *debriefing;* 2. Pemasangan rangka drop *cealing* ruang *debriefing;* 3. Pengecatan ruang maintenance *Bridge Simulator;* 4. Pemasangan partisi unutk pintu ruang *Bridge Simulator;* 5. Penutupan dan kampon *gypsum* balkon yang dibongkar. |  | |
| 21 Jul ‘22 | 1. Pemasangan kusen pintu ruang *bridge simulator;* 2. Pemasangan rangka *drop ceiling* ruang *debriefing;* 3. Kampon gypsum plafon ruang *debriefing;* 4. Penguatan rangka plafon ruang instrutur *bridge simulator;* 5. Lanjutan pemasangan partisi pintu *bridge* dan pintu area *maintenance.* |  | |
|  | 1. Pemasangan saklar *dimmer* dan saklar lampu ruang *maintenance* di lorong pintu masuk *bridge simulator;* 2. Memindahkan titik lampu yang ada di tangga akses ke *bridge simulator.* |  | |
| 22 Jul ‘22 | 1. Kampon kusen pintung ruang *bridge Simulator;* 2. Pemasangan plafon PVC ruang instruktur dan *bridge simulator;* 3. Lanjutan pemasangan *gypsum* untuk plafon, dinding bagian dalam dan dinding bagian luar ruang *debrifieng;* 4. Pemasagan besi UNP Letter L di dinding penguat panggung ruang bridge simulator. |  | |
|  | 1. Memasang stop kontak AC ruangan *debriefing* 2. Memasang stop kontak projektor, computer dan lampu ruang *debriefing* . |  | |
| 1. Juli ‘22 | 1. Pemasangan plafon PVC ruanng *bridge* dan *debriefing;* 2. Kampon dinding ruang *debriefing;* 3. Pemasangan penutup untuk lampu LED pada akses tangga menuju ruang *bridge simulator;* |  | |
|  | 1. Pemasangan kabel grounding Gedung Agum Gumelar; 2. Menghubungkan kabel beban listrik ruang brisge simulator ke panel utama; 3. Memasang kabel UPS Ruang *Ship stability dan CBT.* |  | |
| 24 Juli ‘22 | 1. Pemasangan drop ceiling ruang *ship stability dan CBT;* 2. Lanjutan pengecatan plafon *debriefing;* 3. Lanjutan pemasangan plafon PVC ruang *Bridge Simulator;* 4. Pemasangan gypsum penutup lampu LED pada tangga akses ke ruang *Bridge Simulator* dan 5. Pemasanga partisi dekat panel utama. | C:\Users\user\Dropbox\1. ARI\FMSS PIP Semarang\Documentasi Kontruksi Harian\JULI\24 Juli\WhatsApp Image 2022-07-25 at 10.17.01 (1).jpeg | |
|  | 1. Menghubungkan kabel beban ruang *bridge simulator* ke panel listrik *Tug Simulator;* 2. Memasang 6 titik lampu di down led ruang *debrifing, ship stability dan CBT.* |  | |
| 25 Jul ‘22 | 1. Pemasangan PVC di area *maintenance* 2. Pemasangan drop ceiling di ruang *ship stability dan CBT* 3. Pemsangan drop ceiling dan plafon di ruang *debrifing* |  | |
|  | 1. Pemasangan 6 lampu di ruang *debriefing* 2. Pemasangan 2 lampu di ruang *ship stability dan CBT* 3. Pemasangan lampu di ruang instruktur dan *bridge simulator* 4. Pemasangan 4 lampu di *area maintenance* 5. Pemasangan lampu di ruang *instructor Tug Simulator* 6. *Finishing panel bridge simulator* |  | |
|  | 1. *Ship Stability Software, 3D View* Kapal. Penambahan beberapa objek model pada environment 3D seperti objek pohon, binatang dan manusia |  | |
|  | 1. CBT Ship Stability;   BAB I : Uraian tentang Ship Stability |  | |
|  | BAB II: Pengertian Dasar |  | |
|  | BAB III: Stabilitas Awal |  | |
| 26 Jul ‘22 | 1. Pemasangan kusen pintu masik dan keluar ruang *debriefing* dan pintu masuk lobi 2. Pemasangan dan kampon drop ceiling ruang *ship stability dan CBT* 3. Pemasangan *Vinyl* untuk *Bridge* dan instruktur *bridge simulator* |  | |
|  | 1. Merakit penganti *panel box* yang lebih besar 2. Pengantian *panel box* pada *Tug Simulator* dengan ukuran yang lebih besar. komponen *panel box* |  | |
| 27 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pemasangan dan kampon drop *cealing* ruang *ship stability dan CBT* 2. Lanjutan pemasangan *vinyl* ruang *bridge simulator* 3. Pemasangan plat besi 1cm untuk dijadikan dudukan penyangga penguat panggung bridge simulator |  | |
|  | 1. Pemasangan stop kontak AC ruang instruktur *Tug Simulator* 2. Pemasangan lampu *down led area maintenance* 3. Lanjutan perakitan box panel untuk *Tug Simulator* |  | |
| 28 Jul ‘22 | 1. Pengecatan *drop ceiling* dan plafon ruang *ship stability* 2. Finishing pemasangan *vinyl* di bagian dalam *bridge simulator* dan *area maintenance* |  | |
| 29 Jul ‘22 | 1. Lanjutan pengecatan *drop ceiling* dan plafon ruang *debriefing* 2. Pengecatan dinding ruang *CBT, Ship stability dan instruktur bridge simulator* 3. Finishing pemasnagan *vinyl* akses ruang *bride simulator* dan instruktur |  | |
|  | 1. Lanjutan perakitan *panel box Tug Simulator* 1 dan 2 2. Koneksi kable listrik ruangan dengan *panel box* ruang CBT 3. Pasang dok tray kabel ruang instruktur CBT dan ruang *debriefing* |  | |
| 1. Juli ‘22 | 1. Lanjutan pengecatan ruang *ship stability dan CBT* 2. Memasukan material konstruksi ruangan pekerjaan:  * Pintu ukuran 85x215 dan 60x200 * Vinyl * Meja konsul, instruktur, CBT dan meja 300 * Besi WF200, panjang 600 * Chain block |  | |
| 31 Juli ‘22 | 1. Pengecatan ruang instruktur *bridge simulator* dan *reelling* tangga 2. Pemasangan pintu *area maintenance* dan *bridge simulator* 3. Pembongkaran titik titik untuk pnegutan |  | |