

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Proyek Maritime Tower.....	3
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan PT. PP (Persero) Tbk.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Proyek Maritime Tower .....	9
Gambar 2. 3 Alur Koordinasi Proyek Maritime Tower .....	13
Gambar 2. 4 Lingkup Pekerjaan Proyek Maritime Tower .....	15
Gambar 3. 1 Site Plan Proyek Maritime Tower.....	17
Gambar 3. 2 Area Pekerjaan Baja Sirip.....	19
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Pekerjaan Baja Sirip.....	19
Gambar 3. 4 Area Pekerjaan Baja <i>Crown</i> .....	20
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Pekerjaan Baja <i>Crown</i> .....	20
Gambar 3. 6 Ruang HSE <i>Induction</i> .....	21
Gambar 3. 7 HSE Talk.....	22
Gambar 3. 8 <i>Toolbox Meeting</i> .....	22
Gambar 3. 9 HSE Patrol .....	23
Gambar 3. 10 Arti Garis Helm PT. PP (Persero) Tbk .....	23
Gambar 3. 11 <i>Tower Crane</i> .....	24
Gambar 3. 12 <i>Mobile Crane</i> .....	25
Gambar 3. 13 Bor <i>Impact Wrench</i> Merk Makita TW1000.....	25
Gambar 3. 14 Bor Magnet Merk Alfra RB 35 B.....	26
Gambar 3. 15 Alat Las .....	26
Gambar 3. 16 Gerinda yang digunakan pada proyek.....	27
Gambar 3. 17 Pemakaian <i>Lever Block</i> Untuk Instalasi Kerangka Baja.....	27
Gambar 3. 18 Alat Kunci Momen.....	28
Gambar 3. 19 Alat <i>Coating Thickness Gauge</i> .....	28
Gambar 3. 20 Kunjungan Praktikan ke PT. Stahlindo Jaya Perkasa .....	29
Gambar 3. 21 Detail Kolom <i>King Cross</i> .....	30
Gambar 3. 22 Baut Mutu A325 .....	31
Gambar 3. 23 Detail Potongan Angkur Tanam.....	31
Gambar 3. 24 Angkur Tanam .....	32
Gambar 3. 25 Angkur <i>Chemical</i> Merk Hilti HIT-RE 500 V3 .....	32
Gambar 3. 26 Elektroda Las Tipe E6013.....	33
Gambar 3. 27 Semen <i>Grouting</i> Merk Sika-Grout 215 .....	33
Gambar 3. 28 Cat Dasar Untuk Baja <i>Crown</i> merk Jotun Jotamastic 80 .....	34
Gambar 3. 29 Cat Finish Untuk Baja <i>Crown</i> merk Jotun Hardtop XP Base.....	34

Gambar 3. 30 Detail Potongan Angkur <i>Chemical</i> .....	35
Gambar 3. 31 Angkur <i>Chemical</i> Yang Sudah Dipasang .....	35
Gambar 3. 32 Proses Pemasangan <i>Base Plate</i> .....	36
Gambar 3. 33 <i>Lifting</i> Kerangka Baja Dengan <i>Tower Crane</i> .....	36
Gambar 3. 34 Ilustrasi Pengangkatan H Beam dengan Tower Crane .....	37
Gambar 3. 35 Ilustrasi Profil H Beam dan Pemasangannya .....	37
Gambar 3. 36 Ilustrasi Pemasangan H Beam Vertikal .....	38
Gambar 3. 37 Ilustrasi Pemasangan Rangka Batang .....	38
Gambar 3. 38 Proses Pengelasan Rangka Batang.....	39
Gambar 3. 39 Rangka Batang Yang Telah Dipasang .....	39
Gambar 3. 40 Grouting Antara Celah <i>Base Plate</i> dan Plat Lantai beton .....	39
Gambar 3. 41 Rangka Batang untuk Menopang ACP.....	40
Gambar 3. 42 Pengecekan Pembesian Pedestal.....	40
Gambar 3. 43 Pemasangan Bekisting Untuk Pedestal.....	41
Gambar 3. 44 Detail Potongan Angkur Tertanam Pada Baja <i>Crown</i> .....	42
Gambar 3. 45 Pekerjaan Grouting Pada Pedestal .....	42
Gambar 3. 46 Posisi Pemasangan Kolom <i>Crown</i> .....	43
Gambar 3. 47 Ilustrasi Pemasangan Kolom <i>Crown</i> .....	43
Gambar 3. 48 Pemasangan Kolom <i>Crown</i> Dengan Bantuan Tower Crane .....	44
Gambar 3. 49 Ilustrasi Pemasangan Balok <i>Crown</i> .....	44
Gambar 3. 50 Pemasangan Balok <i>Crown</i> .....	45
Gambar 3. 51 Ilustrasi Pemasangan Rangka Batang an Balok Sekunder .....	45
Gambar 3. 52 Pemasangan Rangka Batang untuk ACP.....	46
Gambar 3. 53 Pemasangan ACP Pada Sisi Utara .....	46
Gambar 3. 54 Pengaplikasian Cairan Pembersih Pada Baja .....	47
Gambar 3. 55 Pengaplikasian Cairan Penetrant .....	47
Gambar 3. 56 Pengaplikasian Cairan Developer .....	48
Gambar 3. 57 Pengaturan Mur Sesuai Angka Yang Ditentukan .....	49
Gambar 3. 58 Kunci Soket Yang Terpasang Pada Kepala Kunci Momen .....	50
Gambar 3. 59 Kunci Soket Yang Sudah Masuk Ke Baut .....	50
Gambar 3. 60 Pengetesan Kunci Momen.....	50
Gambar 3. 61 Pengecekan Suhu Dan Pembagian Masker Sebelum Memasuki Proyek. 53	
Gambar 3. 62 Mengukur Ulang Base Plate Dengan Kardus .....	53
Gambar 3. 63 Menyesuaikan Kardus Yang Sudah Diukur Ke Posisi Angkur .....	54