

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR PERSETUJUAN	
DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PERSETUJUAN TIM PENGUJI	
TUGAS AKHIR	
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Batasan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Mutu (<i>Quality</i>).....	11
2.2 <i>Safety, Health and Environment (SHE)</i>	28
2.3 <i>Project Life Cycle</i>	46
2.4 <i>Construction (Design and Management) Regulation 2015</i>	70
2.5 Integrasi QSHE (<i>Quality Safety Health and Environment</i>).....	96
2.6 Tugas, Tanggung Jawab dan Kewenangan Penyelenggara Konstruksi 107	
2.7 Elemen-elemen Pendukung Integrasi QSHE.....	116
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	138
3.1 Pendahuluan.....	138
3.2 Rumusan Masalah	140
3.3 Metode dan Pendekatan Penelitian	141
3.4 Proses Penelitian.....	141
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	163
4.1 Pengumpulan Data.....	163
4.2 Verifikasi Sistem Operasional Integrasi QSHE.....	164
4.3 Validasi Sistem Operasional Integrasi QSHE.....	216
4.4 Pengujian Sistem Operasional Integrasi QSHE.....	225
4.5 Pemutakhiran Sistem Operasional Integrasi QSHE	236

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	241
5.1 Kesimpulan	241
5.2 Saran	243

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

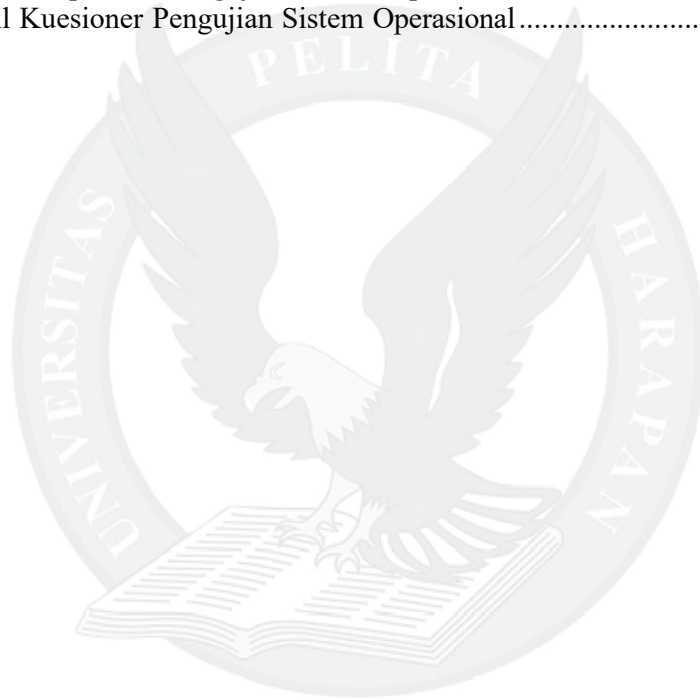


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Trilogi Proyek Konstruksi	13
Gambar 2.2	<i>Components of Quality and the Outcomes</i>	19
Gambar 2.3	Elemen <i>Total Quality Management</i>	20
Gambar 2.4	Elemen yang Mempengaruhi Mutu Konstruksi	21
Gambar 2.5	Sistem <i>Quality Assurance</i>	27
Gambar 2.6	<i>Plan, Do, Check, Act Cycle</i>	39
Gambar 2.7	Elemen Utama SHE.....	40
Gambar 2.8	<i>Life Cycle of Construction Projects</i>	47
Gambar 2.9	<i>Iterative Design Process</i>	48
Gambar 2.10	<i>Hierarchy of Controls</i>	56
Gambar 2.11	Kegiatan Utama Fase Konstruksi	57
Gambar 2.12	Siklus PDCA untuk Pelaksanaan Konstruksi.....	67
Gambar 2.13	Tingkat Cedera Fatal Pekerja di Inggris Tahun 1981- 2020/21.....	71
Gambar 2.14	Perbandingan Tingkat Cedera Fatal di Tempat Kerja Tahun 2018.....	71
Gambar 2.15	<i>Project Dutyholders</i>	73
Gambar 2.16	<i>HSE Project Notification</i>	76
Gambar 2.17	<i>Key Stages of a Project</i>	89
Gambar 2.18	Diagram of CDM 2015	95
Gambar 2.19	<i>Flowchart of CDM 2015</i>	96
Gambar 2.20	QSHE System.....	102
Gambar 2.21	<i>Operation of the CDM Process</i>	103
Gambar 3.1	Metodologi Penelitian... ..	140
Gambar 3.2	Diagram Sistem Operasional Integrasi QSHE.....	149
Gambar 4.1	Responden Verifikasi berdasarkan Kelompok Usia... ..	165
Gambar 4.2	Responden Verifikasi berdasarkan Pendidikan Terakhir... ..	165
Gambar 4.3	Responden Verifikasi berdasarkan Jabatan/Posisi.....	165
Gambar 4.4	Responden Verifikasi berdasarkan Pengalaman Kerja.....	166
Gambar 4.5	Responden Validasi berdasarkan Kelompok Usia.....	217
Gambar 4.6	Responden Validasi berdasarkan Pendidikan Terakhir... ..	217
Gambar 4.7	Responden Validasi berdasarkan Pengalaman Bekerja... ..	217
Gambar 4.8	Responden Pengujian berdasarkan Kelompok Usia... ..	227
Gambar 4.9	Responden Pengujian berdasarkan Pendidikan Terakhir... ..	227
Gambar 4.10	Responden Pengujian berdasarkan Pengalaman Kerja... ..	227
Gambar 4.11	Pelatihan <i>Fire Fighting</i>	233
Gambar 4.12	<i>Project Briefing</i>	233
Gambar 4.13	<i>Pre-used Crane Inspection</i>	234
Gambar 4.14	Pengecekan dan <i>Tagging</i> Peralatan Kerja... ..	234
Gambar 4.15	Pengecekan Nilai Tahanan Grounding... ..	234
Gambar 4.16	Simulasi Bekerja di Ketinggian... ..	235
Gambar 4.17	Pengecekan Kesehatan Pekerja.....	235
Gambar 4.18	<i>Safety Talk</i>	235
Gambar 5.1	Diagram Sistem Operasional Integrasi QSHE... ..	241

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perencanaan Kebijakan SHE.....	32
Tabel 2.2 <i>Safety Leadership Practices</i>	35
Tabel 2.3 Ringkasan Peran dan Tugas Berdasarkan <i>CDM Regulation</i> <i>2015</i>	77
Tabel 3.1 Contoh Kuesioner Verifikasi Sistem Operasional Integrasi QSHE	150
Tabel 3.2 Contoh Kuesioner Validasi Sistem Operasional Integrasi QSHE	155
Tabel 3.3 Contoh Kuesioner Pengujian Sistem Operasional Integrasi QSHE	158
Tabel 4.1 Profil Responden Verifikasi Sistem Operasional.....	164
Tabel 4.2 Hasil Verifikasi Sistem Operasional Integrasi QSHE.....	167
Tabel 4.3 Penilaian Responden terhadap P1-P32.....	213
Tabel 4.4 Profil Responden Validasi Sistem Operasional.....	216
Tabel 4.5 Hasil Kuesioner Validasi Tahap 1.....	218
Tabel 4.6 Hasil Kuesioner Validasi Tahap 2.....	221
Tabel 4.7 Hasil Analisa Deskriptif Program Jamovi.....	223
Tabel 4.8 Profil Responden Pengujian Sistem Operasional.....	226
Tabel 4.9 Hasil Kuesioner Pengujian Sistem Operasional.....	229



DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1. Diagram Sistem Operasional Integrasi QSHE
- LAMPIRAN 2. Hasil Penelitian Sistem Operasional Integrasi QSHE
- LAMPIRAN 3. Kuesioner Penelitian Verifikasi Sistem Operasional Integrasi QSHE
- LAMPIRAN 4. Kuesioner Penelitian Validasi Sistem Operasional Integrasi QSHE
- LAMPIRAN 5. Kuesioner Penelitian Pengujian Sistem Operasional Integrasi QSHE

