

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan Penelitian.....	15
1.4 Manfaat Penelitian	16
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	16
1.4.2 Manfaat Praktis.....	16
1.4.3 Manfaat Bagi Industri.....	17
1.5 Keaslian Penelitian.....	17
1.6 Batasan Masalah.....	19
1.7 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Pengertian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	22
2.2 Contractor Safety Management System (CSMS).....	23

2.3	Tahapan <i>Contractor Safety Management Systems</i> (CSMS).....	25
2.4	Algoritma CSMS.....	32
2.5	<i>Mock-up</i> CSMS.....	34
2.6	<i>Dashboard</i>	35
2.7	Kerangka Teori.....	37
2.8	Kerangka Konsep.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....		40
3.1	Objek Penelitian.....	40
3.2	Desain Penelitian.....	40
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
3.4	Kebutuhan Data.....	40
3.4.1	Data Primer.....	41
3.4.2	Data Sekunder.....	45
3.5	Rencana Survei.....	46
3.5.1	Tujuan Survei.....	46
3.5.2	Profil dan Jumlah Responden.....	46
3.5.3	Metode Pengumpulan Data.....	49
3.6	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	49
3.6.1	Pengolahan Data Kualitatif.....	49
3.6.2	Algoritma Pengelolaan Dokumen.....	50
3.6.3	Desain <i>Mock-up</i> Aplikasi e-CSMS.....	50
3.6.4	Desain dan Implementasi <i>Dashboard</i>	50
3.7	Tahapan Penelitian.....	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Gambaran Umum Implementasi CSMS di PT. XYZ.....	52
4.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	57
4.2.1 Kebutuhan Pengguna terhadap Sistem e-CSMS	58
4.2.2 Hasil Survey Kebutuhan Fungsional	58
4.2.3 Hasil Survei Kebutuhan Non-Fungsional.....	61
4.3 Rancangan Aplikasi e-CSMS.....	64
4.3.1 Hasil Rancangan Antarmuka Sistem e-CSMS.....	64
4.3.2 Rancangan Algoritma Sistem e-CSMS.....	67
4.4 Hambatan dalam Penerapan CSMS Manual	68
4.5 Analisis Efektivitas Penerapan e-CSMS terhadap Pengelolaan Dokumen	69
4.6 Analisis Kesesuaian Sistem terhadap PP No. 50 Tahun 2012.....	71
4.6.1 Penetapan Kebijakan K3.....	73
4.6.2 Perencanaan K3	74
4.6.3 Pelaksanaan Rencana K3	75
4.6.4 Pemantauan Kinerja K3 (Pasal 14).....	75
4.6.5 Peninjauan dan Peningkatan Kinerja SMK3 (Pasal 15)	76
BAB V	77
KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Kendala Pada CSMS Manual.....	13
Tabel 1. 2. Keaslian Penelitian.....	18
Tabel 2. 1. Kategori Risiko dan Passing Grade dalam Pemilihan Penyedia.....	27
Tabel 2. 2. Bobot Penilaian Pekerjaan Sedang Berlangsung	31
Tabel 2. 3. Pembobotan Penilaian Akhir Kinerja Pelaksana Kontrak.....	32
Tabel 3. 1. Daftar Pertanyaan Wawancara Kebutuhan Fungsional Aplikasi e- CSMS.....	43
Tabel 3. 2. Daftar Pertanyaan Wawancara Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi e- CSMS	44
Tabel 3. 3. Profil dan Jumlah Responden.....	46
Tabel 4. 1. Perbandingan Tahapan CSMS Sebelum dan Setelah Penerapan e-CSMS di PT. XYZ.....	53
Tabel 4. 2. Rekapitulasi Efektivitas Pengelolaan Dokumen melalui e-CSMS	70
Tabel 4. 3. Komponen SMK3 Dasar Pasal Implementasi dalam e-CSMS di PT. XYZ	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Konsep Penelitian	39
Gambar 3. 1 Formulir wawancara Pengembangan Aplikasi e-CSMS.....	42
Gambar 3. 2. Diagram Alir Penelitian.....	51
Gambar 4. 1. Tahapan Risk Assessment sebelum Aplikasi e-CSMS	54
Gambar 4. 2. Tahapan Pra-Kualifikasi sebelum Aplikasi e-CSMS.....	55
Gambar 4. 3. Tahapan Seleksi sebelum Aplikasi e-CSMS	56
Gambar 4. 4. Gambaran Fase Administrasi e-CSMS.....	57
Gambar 4. 5. Tahapan Pengumpulan Data Penelitian.....	58
Gambar 4. 6. Grafik Kebutuhan Fungsional	59
Gambar 4. 7. Grafik Kebutuhan Non-Fungsional	62
Gambar 4. 8. Antarmuka Halaman Penilaian Risiko	65
Gambar 4. 9. Antarmuka Halaman Pra-Kualifikasi	66
Gambar 4. 10. Antarmuka Halaman Seleksi	66
Gambar 4. 11. Antarmuka Halaman Dashboard	67
Gambar 4. 12 Algoritma Sistem e-CSMS	68