

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Program KP	2
1.3 Manfaat dan Tujuan.....	3
1.3.1 Manfaat.....	3
1.3.2 Tujuan.....	3
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
1.4.1 Waktu Pelaksanaan.....	3
1.4.2 Tempat Pelaksanaan	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.2.1 Visi Perusahaan	7

2.2.2	Misi Perusahaan.....	7
2.3	Bidang Usaha / Kegiatan Utama Perusahaan	7
2.4	Lokasi Perusahaan	9
2.5	Struktur Organisasi.....	10
BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN		12
3.1	Analisa Permasalahan yang Dihadapi Perusahaan	12
3.1.1	Temuan Masalah	12
3.1.2	Perumusan Masalah.....	13
3.1.3	Kerangka Pemecahan Masalah.....	13
3.2	Landasan Teori	14
3.2.1	Pengertian Sistem Informasi.....	14
3.2.2	Pengertian Pelaporan	15
3.2.3	Standar Operation Procedure.....	15
3.3	Metode yang Digunakan.....	34
3.4	Rancangan Program yang akan dibuat	35
3.4.1	Arsitektur Sistem	36
3.4.2	Daftar Fitur	37
3.4.3	Use Case Diagram	40
3.4.4	Class Diagram	41
3.4.5	Hak Akses dan Pengguna	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Hasil.....	45
4.1.1	Perancangan User Interface Form Login.....	45
4.1.2	Perancangan User Interface Homepage.....	46

4.1.3	Perancangan User Interface Pelayanan Berita Keselamatan	46
4.1.4	Perancangan User Interface Ringkasan Lalu Lintas Kapal Harian	47
4.1.5	Perancangan User Interface Dinas Jaga	48
4.2	Pembahasan	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN		53
Dokumentasi kegiatan kerja Praktek		53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Wilayah Kerja VTS Panjang	6
Gambar 2. Struktur Organisasi VTS Panjang.....	10
Gambar 3. Uses Case Diagram.....	40
Gambar 4. Class Diagram.....	41
Gambar 5. Perancangan User Interface - Form Login	45
Gambar 6. Perancangan User Interface - Homepage	46
Gambar 7. Perancangan User Interface - Tambah Berita Keselamatan	47
Gambar 8. Perancangan User Interface - Ringkasan Lalu Lintas Kapal Harian ..	47
Gambar 9. Perancangan User Interface - Dinas Jaga	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. SOP - Kapal yang wajib berpartisipasi.....	16
Tabel 2. SOP - Tanggung jawab tugas personil VTS Panjang.....	17
Tabel 3. SOP - Personil	22
Tabel 4. SOP - Koordinasi komunikasi – pencatatan kegiatan harian	23
Tabel 5. SOP - Operasi Rutin Tugas-tugas Administratif.....	27
Tabel 6. SOP - Tugas rutin peralihan tugas jaga	30
Tabel 7. SOP - Kedatangan ke dan keluar dari area pelabuhan panjang.....	31
Tabel 8. Daftar Fitur	37
Tabel 9. Hak Akses Pengguna.....	42

