

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan dan Manfaat	3
D. Metode Pendekatan	3
E. Ruang Lingkup Pembahasan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Definisi	5
B. Fungsi dan Tujuan Edukasi	6
C. Jenis-jenis Jalur Pendidikan	6
D. Pendidikan Kemaritiman	8
E. Sejarah Ilmu Kelautan Indonesia	10
BAB III PEMBAHASAN PROYEK	
A. Lokasi Proyek	13

B. Program Kegiatan Proyek	21
C. Konsep Perancangan	34
BAB IV DESKRIPSI PERANCANGAN	
A. Denah Bangunan	38
B. Tampak Bangunan	41
C. Potongan Bangunan	42
DAFTAR PUSTAKA	xii
DAFTAR BAHAN BACAAN	44
LAMPIRAN	47
LAMPIRAN GAMBAR KERJA	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Salah satu contoh pengetahuan hukum laut Indonesia	9
Gambar 2.2 : Bencana Tsunami yang disebabkan oleh air laut	10
Gambar 2.3 : Kapal Sibolga, salah satu eks kapal perang Jerman	10
Gambar 2.4 : Peta batimeri laut Indonesia	11
Gambar 2.5 : Museum Bahari	12
Gambar 3.1 : Mapping bangunan dengan fungsi maritim	13
Gambar 3.2 : Peta Lokasi Tapak Terpilih	14
Gambar 3.3 : Peruntukkan dari Lokasi Terpilih	15
Gambar 3.4 : Jalur Akses menuju lokasi	16
Gambar 3.5 : Pencapaian sarana transportasi	17
Gambar 3.6 : Jalur sepeda disediakan di area sekitar tapak	18
Gambar 3.7 : Zoning Kawasan	18
Gambar 3.8 : Hierarki jalan di area sekitar tapak	19
Gambar 3.9 : View dari arah laut ke area tapak	20
Gambar 3.10 : potensi view dari dan ke arah tapak	20
Gambar 3.11: standar pandang ruang pameran	25
Gambar 3.12 : Standar posisi meja pada perpustakaan umum	25
Gambar 3.13 : Standar jarak ukuran rak buku	26
Gambar 3.14 : Standar meja makan untuk 4 orang dan 8 orang	26

Gambar 3.15 : Hubungan organisasi ruang dalam bangunan	30
Gambar 3.16 : Akses pintu masuk dan pintu keluar dalam tapak	30
Gambar 3.17 : Zoning dalam tapak	31
Gambar 3.18 : Sirkulasi dalam tapak proyek	32
Gambar 3.19 : Area parkir bus dan loading dock	33
Gambar 3.20: Skyline dari Kawasan	33
Gambar 3.21 : Pola tapak yang digunakan	34
Gambar 3.22: Bukaan yang dibuat dalam tapak	34
Gambar 3.23: Gubahan massa bangunan	35
Gambar 3.24: Peletakkan bangunan tinggi dalam tapak	35
Gambar 3.25 : Bagian-bagian dari kapal	36
Gambar 3.26 : Konsep kapal yang digunakan dalam bangunan	36
Gambar 3.27: Penentuan open space vertikal	37
Gambar 3.28: Hasil gubahan massa massa akhir bangunan	37
Gambar 4.1 : Gambar denah rancangan Balai Pengetahuan Maritim	38
Gambar 4.2 : Tampak Bangunan	41
Gambar 4.3 : Tekstur material fibrecement sebagai kulit bangunan	42
Gambar 4.4 : Potongan Bangunan	42
Gambar 4.5 : Material zinalum digunakan sebagai penutup atap	43
Gambar 1 : Tampak dari Youth House Culture and Knowledge	xxvi

Gambar 2	: Pola Tampak Depan	xxvi
Gambar 3	: Zoning dan sirkulasi dari denah bangunan	xxvii
Gambar 4	: Pencahayaan dari bangunan	xxvii
Gambar 5	: Fasade Bangunan Pusat Pengetahuan ArHus	xxviii
Gambar 6	: Zoning Bangunan	xxix
Gambar 7	: Jalur sirkulasi	xxx
Gambar 8	: Pencahayaan Bangunan	xxx
Gambar 9	: Fasade Bangunan	xxxi
Gambar 10	: Zoning dalam bangunan	xxxii
Gambar 11	: Jalur sirkulasi dalam bangunan	xxxii
Gambar 12	: Pencahayaan dalam bangunan	xxxiii
Gambar 13	: Tampak dari TEK	xxxiv
Gambar 14	: Jalur sirkulasi pengunjung	xxxiv
Gambar 15	: Zoning potongan bangunan	xxxv
Gambar 16	: Pencahayaan dalam bangunan	xxxvi
Gambar 17	: Tampak Bangunan	xxxvi
Gambar 18	: zoning bangunan	xxxvii
Gambar 19	: sistem sirkulasi	xxxvii
Gambar 20	: sistem pencahayaan bangunan	xxxviii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	: Tabel kebutuhan luas untuk kapal	22
Tabel 3.2	: Tabel Tipologi Kegiatan	24
Tabel 3.3	: Tabel kegiatan study tour yang disajikan	27
Tabel 3.4	: Tabel program ruang	29