



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xx</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	2
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup.....	3
I.6. Manfaat Penelitian .....	3
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
II.1.Zona Maritim .....	6
II.2.Media Pembelajaran.....	8
II.3.Peta Interaktif .....	8



II.4. Kartografi .....	9
II.5. <i>Software Development Life Cycle</i> .....	12
II.6. Desain Sistem.....	13
II.6.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	13
II.6.2. <i>Data Flow Diagram</i> .....	14
II.6.3. Basis Data Non-Relasional .....	14
II.6.4. Desain Tampilan .....	16
II.7. <i>Vector Tiles</i> .....	18
II.7.1. <i>Vector Tiles</i> .....	18
II.7.2. <i>Mapbox Tiling Service</i> .....	18
II.8. <i>Website</i> .....	19
II.9. Cesium JS .....	21
II.10. Uji Usabilitas .....	22
II.10.1. Usabilitas.....	22
II.10.2. Metode <i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
III.1. Lokasi Penelitian .....	24
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	24
III.2.1. Peralatan Penelitian .....	24
III.2.2. Bahan Penelitian .....	25
III.3. Tahapan Penelitian.....	26
III.3.1. Analisis Kebutuhan .....	27
III.3.2. Desain Sistem .....	34
III.3.3. Implementasi .....	43
III.3.4. Integrasi dan Pengujian .....	50
III.3.5. Operasi dan Pemeliharaan .....	51



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
IV.1. Peta Interaktif Zona Maritim.....	53
IV.1.1. Simbolisasi Zona Maritim .....	55
IV.1.2. Simbolisasi Batas Maritim .....	56
IV.1.3. Penambahan Label dan Pemilihan Warna.....	56
IV.1.4. Fitur Interaktif .....	58
IV.2. <i>Website</i> Media Pembelajaran Zona Maritim.....	61
IV.2.1. <i>Header</i> .....	61
IV.2.2. <i>Sidebar</i> .....	65
IV.2.3. Peta Interaktif .....	66
IV.2.4. <i>Pop Up Area</i> .....	66
IV.2.5. <i>Footer</i> .....	68
IV.2.6. Tampilan Responsif.....	70
IV.3. Evaluasi Situs <i>Web</i> .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>77</b>
V.I. Kesimpulan .....	77
V.2. Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>79</b>