

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem .....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	6
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.3.1 Fungsi Informasi .....	10
2.3.2 Nilai Dan Kualitas Informasi.....	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.5 Sistem Informasi Geografi.....	14
2.6 Model Prototype.....	15
2.6.1 Tahapan Model Prototype.....	17

2.6.2 Keunggulan dan Kelemahan .....	17
2.7 PHP (Personal Home Page) .....	18
2.8 MySQL.....	18
2.9 Google Maps.....	21
2.10 Google Map API.....	21
2.11 Lokasi Penyelaman.....	22
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.1.1 Studi Lapangan .....	23
3.1.2 Studi Pustaka.....	23
3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	24
<b>BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pemodelan Bisnis.....	26
4.1.1 Sjarah POSSI .....	26
4.1.2 Struktur Organasasi .....	29
4.1.3 Job Desc.....	29
4.2 Profil Kepulauan Karimunjawa.....	32
4.3 Membangun Prototype .....	33
4.3.1 Communication.....	33
4.3.2 Quick Plan.....	33
4.3.3 Construction Of Prototype .....	38
4.3.3.1 Usecase Diagram POSSI Semarang - Admin .....	38
4.3.3.2 Usecase Diagram POSSI Semarang – Pengunjung.....	39
4.3.3.3 Skenario Sistem.....	49
4.3.3.4 Activity Diagram.....	49
4.3.3.5 Sequence Diagram.....	50
4.3.3.6 Desain Database .....	55
4.3.3.3 Desain Halaman Website .....	57

4.3.4 Implementasi .....	59
4.3.5 Evaluasi .....	66
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	71

**DAFTAR PUSTAKA**