

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Maksud Penelitian	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Pendidikan Dan Pelatihan	8
2.2.1 Jenis-Jenis Diklat	9
2.2.1.1 Diklat Prajabatan	9
2.2.1.2 Diklat Dalam Jabatan	9
2.3 Pengertian Sistem	10
2.3.1 Karakteristik Sistem	11
2.3.2 Pengertian Keputusan	12
2.3.3 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	13

2.3.4. Tujuan Sistem Pedukung Keputusan.....	14
2.3.5 Keuntungan Sistem Pedukung Keputusan	14
2.3.6 Karakteristik Sistem Pedukung Keputusan	15
2.2.6. Komponen-komponen Sistem Pedukung Keputusan	15
2.3. Pengertian AHP	17
2.3.1. Prosedur AHP	19
2.3.2. Kelebihan dan Kelemahan AHP	20
2.3.3. Tahapan AHP	22
2.3.4. Aplikasi AHP.....	25
2.4 Flowchart	26
2.5 Metode Perancangan Sistem.....	28
2.5.1 UML	28
2.6 Database	31
2.7 Perangkat Lunak Pembangun Sistem	34
2.7.1 Web Server	34
2.7.2 Html (Hyper Text Markup Language).....	35
2.7.3 Css (Cascading Style Sheet)	35
2.7.4 Php (Hypertext Preprocessor)	36
2.7.5 Javascript	36
2.7.6 Mysql	37
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Objek Penelitian	39
3.1.1 Sejarah Singkat Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.	39
3.1.2 Visi dan Misi PPPGL	40
3.1.2.1 Visi PPPGL	40
3.1.2.2 Misi PPPGL.....	40
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	41
3.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi PPPGL	47
3.1.4.1 Tugas Pokok PPPGL	47
3.1.4.2 Fungsi PPPGL	47
3.2 Metode Penelitian.....	47
3.2.1 Desain Penelitian.....	48

3.2.2.1 Sumber Data Primer	49
3.2.2.2 Sumber data Skunder.....	49
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	50
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	50
3.2.3.2 Meode Pengembangan Sistem.....	50
3.2.3.3 Alat Bantu Analisa dan Perancangan	52
3.3. Analisis Masalah Pada Perusahaan	53
3.4 Flowchart Proses Algoritma <i>Analytical Hierarchy Process</i>	55
BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan	60
4.1 Perancangan Sistem.....	60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	60
4.1.2 Analytical Hierarchy Process	60
4.1.2.1 Decomposition	61
4.1.2.2 Comparative Judgement	64
4.1.2.3 Synthesis of Priority	78
4.1.2.4 Consistency	86
4.1.2.5 Comparative Judgement yang diusulkan.....	113
4.1.2.6 Synthesis of Priority yang diusulkan.....	117
4.1.2.7 Consistency yang diusulkan	125
4.1.3 Perancangan Proses	152
4.1.3.1 Use Case Diagram	152
4.1.3.2 Activity Diagram.....	158
4.1.3.2 <i>Class Diagram</i>	165
4.1.3.4 <i>Sequence diagram</i>	166
4.1 Perancangan Antar Muka	169
4.2.1 Struktur Menu.....	170
4.2.2 Perancangan Input	171
4.2.3 Perancangan Output.....	176
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	179
4.4 Pengujian	179
4.4.1 Rencana Pengujian	179
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	180

4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	189
4.5 Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	189
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	190
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	190
4.5.3 Implementasi Basis Data	191
4.5.4 Implementasi Antarmuka	196
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	198
2.5.6 Penggunaan Program	205
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	212
5.1 Kesimpulan.....	212
5.2 Saran	212
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	