

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	6
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	6
1.2.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1. Maksud Penelitian.....	7
1.3.2. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	8
1.5. Batasan Masalah	8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	9
1.6.2. Waktu Penelitian.....	10
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Penelitian Terdahulu	12
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1. Sistem.....	13
2.2.2. Informasi.....	13
2.2.3. Sistem Informasi	14

2.2.3.1. Komponen Sistem Informasi	15
2.2.4. Administrasi.....	16
2.2.5. Satuan Pramuka	16
2.2.5.1. Satuan Pramuka Siaga	16
2.2.5.2. Satuan Pramuka Penggalang.....	16
2.2.5.3. Satuan Pramuka Penegak.....	17
2.2.5.4. Satuan Pramuka Pandega.....	17
2.2.6. Administrasi Satuan Pramuka.....	18
2.2.7. Gerakan Pramuka.....	18
2.2.8. Kwartir	18
2.2.9. Kwartir Ranting	19
2.2.10. Kepramukaan	19
2.2.11. <i>Use Case Diagram</i>	19
2.2.12. <i>Use Case Scenario</i>	20
2.2.13. <i>Activity Diagram</i>	20
2.2.14. <i>Class Diagram</i>	20
2.2.15. <i>Sequence Diagram</i>	20
2.2.16. <i>MySQL</i>	20
2.2.17. <i>Web Server</i>	21
2.2.18. <i>Web Browser</i>	21
2.2.19. <i>Website</i>	21
2.2.20. <i>PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)</i>	21
2.2.21. <i>CodeIgniter</i>	22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Objek Penelitian.....	23
3.1.1. Gerakan Pramuka.....	23
3.1.2. Kwartir Ranting Gerakan Pramuka Kecamatan Coblong.....	24
3.1.3. Visi dan Misi Organisasi.....	25
3.1.3.1. Visi.....	25
3.1.3.2. Misi.....	25
3.1.4. Struktur Organisasi	26

3.1.5.	Tugas dan Tanggungjawab Pengurus Kwartir Ranting	28
3.2.	Metode Penelitian	29
3.2.1.	Desain Penelitian	30
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	30
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	31
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	31
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	32
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	33
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	35
a.	<i>Use Case Diagram</i>	35
b.	<i>Use Case Scenario</i>	36
c.	<i>Activity Diagram</i>	36
d.	<i>Sequence Diagram</i>	36
e.	<i>Class Diagram</i>	36
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i>	37
3.2.4.1.	<i>Black Box</i>	37
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan	38
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	41
3.3.1.1.	Defenisi Aktor dan Deskripsinya.....	42
3.3.1.2.	Defenisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	42
3.3.1.3.	Skenario <i>Use Case</i>	43
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	49
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		57
4.1.	Perancangan Sistem	57
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	57
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	58
4.1.3.	Perancangan Sistem yang Diusulkan	59
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	59
a.	Defenisi Aktor dan Deskripsinya.....	59

b. Defenisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	60
c. <i>Skenario Use case</i>	61
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i>	68
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i>	78
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	79
4.1.3.5. Kodefikasi.....	90
4.2. Perancangan Antar Muka	92
4.2.1. Struktur Menu	92
4.2.2. Perancangan Input.....	93
4.2.3. Perancangan Output.....	100
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	106
4.4. Pengujian	107
4.4.1. Rencana Pengujian.....	107
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian	109
4.4.2.1. Pengujian Login.....	109
4.4.2.2. Pengujian Pendataan Gugusdepan.....	110
4.4.2.3. Pengujian Daftar Anggota	111
4.4.2.4. Pengujian Daftar Gugusdepan	114
4.4.2.5. Pengujian Peminjaman Inventaris	117
4.4.2.6. Pengujian Pengembalian Inventaris.....	119
4.4.2.7. Pengujian Kegiatan.....	120
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	122
4.5. Implementasi.....	122
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	122
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	123
4.5.3. Implementasi Basis Data	123
4.5.4. Implementasi Antar Muka	128
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	148
4.5.6. Penggunaan Program	155
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	163
5.1. Kesimpulan	163

5.2. Saran 164

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN