

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ...	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Aset.....	5
2.2. Manajemen Aset.....	6
2.3. Metode PIECES.....	6
2.4. Metode Waterfall.....	6
2.5. Penelitian Terkait.....	8
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
3.1. Tujuan Penelitian.....	19
3.2. Manfaat Penelitian.....	19
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	20
4.2. Sarana Pendukung.....	20
4.2.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	20

4.2.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	20
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	21
4.4.	Diagram Alir Penelitian .....	22
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
5.1.	Analisis Sistem Berjalan .....	24
5.1.1.	Analisis Proses Bisnis .....	24
5.1.2.	Identifikasi Masalah .....	26
5.2.	Analisa Kebutuhan .....	28
5.2.1.	Identifikasi Kebutuhan Fungsional .....	28
5.2.2.	Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional .....	29
5.3.	Perancangan UML .....	30
5.3.1.	Use Case Diagram Berjalan .....	30
5.3.2.	Use Case Diagram Usulan .....	31
5.3.3.	Deskripsi Use Case Diagram Usulan .....	31
5.3.4.	Skenario Use Case Diagram Usulan .....	33
5.3.5.	Activity Diagram.....	45
5.3.6.	Sequence Diagram .....	71
5.3.7.	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	99
5.3.8.	Class Diagram .....	103
5.4.	Perancangan Basis Data .....	104
5.5.	Perancangan Antar Muka.....	121
5.5.1.	Rancangan Antar Muka Lembaga Prasarana dan Sarana .....	121
5.5.2.	Rancangan Antar Muka Petugas Damkar .....	124
5.6.	Perancangan Masukan.....	129
5.6.1.	Perancangan Masukan Lembaga Prasarana dan Sarana.....	129
5.6.2.	Perancangan Masukan Petugas Damkar .....	135
5.7.	Perancangan Keluaran.....	137
5.7.1.	Rancangan Aset KIB A.....	137
5.7.2.	Rancangan Aset KIB B .....	138
5.7.3.	Rancangan Aset KIB C .....	138
5.7.4.	Rancangan Aset KIB D.....	138
5.7.5.	Rancangan Aset KIB E .....	139
5.7.6.	Rancangan Aset Hydrant.....	139
5.7.7.	Rancangan Aset Posko .....	140
5.7.8.	Rancangan Riwayat Perbaikan Aset .....	140
5.7.9.	Rancangan Riwayat Perbaikan Fasilitas Aset .....	141
5.7.10.	Rancangan Laporan Biaya Aset dan Fasilitas Aset.....	141
5.7.11.	Rancangan Laporan Belanja Modal .....	141
5.7.12.	Rancangan Laporan Penyusutan Aset.....	142
5.7.13.	Rancangan Laporan Mutasi Aset .....	142
5.8.	Evaluasi Hasil Perancangan .....	142

<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>147</b>
6.1. Kesimpulan .....	147
6.2. Saran.....	147
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>150</b>

