

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH & SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Aset & Aset Kesehatan.....	7
II.2. Manajemen Aset & Manajemen Aset Kesehatan.....	7
II.3. Pemetaan Aset (<i>Asset-Mapping</i>)	8
II.4. Visualisasi dan Persebaran Aset.....	9
II.5. Teknologi untuk mendukung aplikasi pemetaan aset.....	10
II.5.1 MySql.....	10
II.5.2 Framework Yii.....	11
II.5.3 D3.js	12
II.6. Unified Modeling Language (UML).....	12

II.6.1	Class Diagram	12
II.6.2	Use Case Diagram.....	13
II.6.3	Activity Diagram.....	14
II.6.4	Sequence Diagram	15
II.6.5	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	17
II.7.	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	18
II.7.1	Model <i>iterative incremental</i>	19
II.8.	Metode Pengujian.....	20
II.8.1	<i>Blackbox Testing</i>	21
II.8.2	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	21
II.8.3	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	23
II.9.	Penelitian Terdahulu.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		28
III.1	Kerangka Berpikir.....	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	32
III.3	Pengumpulan Data.....	34
III.4	Pengolahan Data Atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	35
III.5	Metode Evaluasi	36
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
IV.1	Analisis	39
IV.1.1	Analisis Wawancara.....	39
IV.1.2	Analisis Proses Bisnis Eksisting	44
IV.1.3	Analisis GAP.....	45
IV.1.4	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	49
IV.1.5	Analisis Aktor	55

IV.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi.....	56
IV.2	Perancangan Desain Sistem	64
IV.2.1	Use Case Diagram.....	64
IV.2.2	Use Case Scenario.....	66
IV.2.3	Activity Diagram.....	79
IV.2.4	Class Diagram	102
IV.2.5	Relation Diagram	103
IV.2.6	Sequence Diagram	105
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	133
V.1	Iterative Incremental fase Pertama	133
V.1.1	Tahap <i>Plannning</i>	133
V.1.2	Tahap <i>Design</i>	136
V.1.3	Tahap <i>Development</i>	136
V.1.4	Tahap <i>Testing</i>	165
V.1.5	Tahap <i>Evaluation</i>	191
V.2	Iterative Incremental fase Kedua.....	193
V.2.1	Tahap <i>Plannning</i>	194
V.2.2	Tahap <i>Design</i>	195
V.2.3	Tahap <i>Development</i>	195
V.2.4	Tahap <i>Testing</i>	197
V.2.5	Tahap <i>Evaluation</i>	209
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	210
VI.1	Kesimpulan	210
VI.2	Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	212
LAMPIRAN	215

Lampiran Hasil Kuesioner UAT Subbagrenmin Iterasi 1	215
Lampiran Hasil Kuesioner UAT Pegawai Iterasi 1	231
Lampiran Hasil Kuesioner SUS Iterasi 1	235
Lampiran Hasil Kuesioner UAT Subbagrenmin Iterasi 2	239
Lampiran Hasil Kuesioner UAT Pegawai Iterasi 2	242
Lampiran Hasil Kuesioner SUS Iterasi 2	244
Lampiran Foto Dokumentasi	248