

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Istilah	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II Tinjauan Pustaka.....	7
II.1 Organisasi CISDI.....	7
II.1.1 Tenaga Kesehatan	8
II.1.2 Aplikasi <i>Website</i>	9
II.1.3 <i>Platform</i> Pembelajaran Kesehatan.....	9
II.2 Perangkat Pengembangan Aplikasi	10
II.2.1 Visual studio code.....	10
II.2.2 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	10
II.2.3 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	11

II.2.4	Tailwind	11
II.2.5	API (Application Programming Interface)	11
II.2.6	REST (Representational State Transfer).....	12
II.2.7	Method Web Service	12
II.2.8	Javascript	12
II.2.9	<i>Single Page Application (SPA)</i>	13
II.2.10	React JS	13
II.2.11	Node JS	14
II.2.12	Github	14
II.3	Unified Modeling Language (UML)	15
II.3.1	Activity Diagram	15
II.3.2	Use Case Diagram	16
II.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	17
II.4.1	Waterfall	18
II.4.2	Scrum	18
II.4.3	Iterative Incremental	18
II.4.3	Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	19
II.5	Penelitian Terdahulu	20
Bab III	Metodologi Penelitian.....	23
III.1	Pengembangan Model Konseptual	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	24
III.3	Pengumpulan Data	26
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
IV.1	Analisis	27
IV.1.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	27
IV.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
IV.2	Perancangan.....	29
IV.2.1	Diagram UML	29
IV.2.2	Desain Aplikasi	91

Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	96
V.1	<i>Iterative Incremental Fase Pertama</i>	96
V.1.1	Tahap <i>Planning</i>	96
V.1.2	Tahap <i>Requirements</i>	97
V.1.3	Tahap <i>Analysis dan Design</i>	97
V.1.4	<i>Implementation</i>	97
V.2.5	<i>Testing</i>	106
V.2.6	<i>Evaluation</i>	125
V.2	<i>Iterative Incremental Fase Kedua</i>	125
V.2.1	Tahap <i>Planning</i>	125
V.2.2	Tahap <i>Requirements</i>	126
V.2.3	Tahap <i>Analysis dan Design</i>	126
V.2.4	<i>Implementation</i>	126
V.2.5	<i>Testing</i>	130
V.2.6	<i>Evaluation</i>	136
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	137
VI.1	Kesimpulan.....	137
VI.2	Saran.....	138
Daftar Pustaka		139
Lampiran A	- Hasil pengujian aplikasi website.....	142
Lampiran B	– <i>SOURCE CODE</i> aplikasi website	157