

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Rekam Medis Elektronik.....	6
II.1.1 Pengertian Rekam Medis.....	6
II.1.2 Manfaat Rekam Medis	6
II.1.3 Kepemilikan Rekam Medis	6
II.1.4 Rekam Medis Elektronik.....	6
II.2 FHIR.....	7
II.2.1 Representasi <i>Resource</i>	8
II.2.2 Kardinalitas.....	9
II.2.3 FHIR <i>Data Type</i>	9
II.2.4 REST	15
II.3 ICD-10.....	16
II.4 <i>Front End</i>	16
II.4.1 HTML.....	16

II.4.2	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	16
II.4.3	<i>JavaScript</i>	16
II.4.4	JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>).....	17
II.5	<i>Back End</i>	18
II.5.1	PHP.....	18
II.5.2	<i>Database MySQL</i>	19
II.6	<i>Web Server</i>	20
II.6.1	<i>Apache</i>	20
II.7	<i>Codeigniter</i>	20
II.8	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	21
II.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
II.8.2	<i>Class Diagram</i>	22
II.8.3	<i>Activity Diagram</i>	23
II.8.4	<i>Sequence Diagram</i>	23
II.9	<i>Scrum</i>	24
II.10	Penelitian Terkait.....	25
II.10.1	Pengelolaan Informasi Kesehatan Secara Terintegrasi untuk Memaksimalkan Layanan Kesehatan kepada Pasien di Rumah Sakit.....	25
II.10.2	<i>E-Health</i> di Indonesia.....	26
II.10.3	Rekam Medis Elektronik: Telaah Manfaat Dalam Konteks Pelayanan Kesehatan Dasar.....	26
II.10.4	<i>Using FHIR to Develop a Healthcare Mobile Application</i>	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	28
III.1	Model Konseptual.....	28
III.2	Sistematika Penelitian.....	28
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	29
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem.....	29
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	30
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
IV.1	Analisis Permasalahan.....	31
IV.2	Analisis Rancangan Aplikasi Usulan.....	32
IV.3	Analisis <i>Mapping Data</i>	33

IV.3.1	<i>Patient</i>	34
IV.3.2	<i>Practitioner</i>	37
IV.3.3	<i>Encounter</i>	39
IV.3.4	<i>Observation</i>	41
IV.3.5	<i>Condition</i>	44
IV.4	Perancangan Aplikasi	46
IV.4.1	<i>Product Backlog</i>	46
IV.4.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	51
IV.4.3	Deskripsi <i>Product Backlog Item (PBI)</i>	54
IV.4.4	<i>ER Diagram</i>	126
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	127
V.1	Implementasi	127
V.1.1	<i>Interface</i> Resepsionis.....	127
V.1.2	<i>Interface</i> Dokter.....	130
V.1.3	<i>Interface</i> Admin.....	139
V.1.4	API.....	144
V.2	Pengujian Aplikasi	147
BAB VI	PENUTUP	153
VI.1	Kesimpulan	153
VI.2	Saran	153
	DAFTAR PUSTAKA	154
	Lampiran 1 Form Rawat Jalan	157
	Lampiran 2 Dokumentasi <i>Sprint Backlog</i>	159