

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Batasan masalah	3
1.5. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Perkembangan studi terdahulu	5
2.2. Posisi penelitian	8
2.3. <i>Research gap</i>	9
2.4. <i>Novelty</i>	10
2.5. Argumentasi orisinalitas	11
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1. Sistem informasi	14
3.2. Rumah sakit	14
3.3. Sistem informasi layanan rumah sakit (SIMRS)	15
3.4. Rekam medis Elektronik (RME)	16
3.5. Tenaga kesehatan	18
3.6. <i>Incremental model</i>	19
3.7. Perangkat <i>mobile</i>	25
3.8. <i>Android</i>	25

3.9.	<i>Database</i>	26
3.10.	<i>Flutter framework</i>	27
3.11.	<i>API Gateway</i>	28
3.12.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	30
3.12.1.	<i>UML Usecase Diagram</i>	30
3.12.2.	<i>UML Activity Diagram</i>	34
3.12.3.	<i>UML Sequence Diagram</i>	38
3.12.4.	<i>UML Class diagram</i>	43
3.13.	<i>Black box testing</i>	47
BAB IV	METODE PENELITIAN	53
4.1.	Subjek dan objek penelitian	53
4.1.1.	Subjek penelitian	53
4.1.2.	Objek penelitian	54
4.2.	Alat dan bahan/instrumen penelitian	55
4.2.1.	Alat penelitian	55
4.2.2.	Bahan penelitian	57
4.2.3.	Instrumen penelitian	58
4.3.	Alur penelitian	59
4.3.1.	Teknik pengumpulan data	59
4.3.2.	Diagram alur penelitian	60
4.4.	Jadwal penelitian	66
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	67
5.1.	Analisis data	67
5.1.1.	Analisis hasil wawancara	67
5.1.2.	Pemetaan alur kerja	68
5.2.	Perancangan skema sistem (<i>pre-increment</i>)	69
5.3.	Tahap <i>increment</i> pertama (<i>login</i>)	70
5.3.1.	<i>Requirements</i>	70
5.3.2.	<i>Design</i>	73
5.3.3.	<i>Implementation</i>	73
5.3.4.	<i>Testing</i>	75
5.4.	Tahap <i>increment</i> kedua (pemeriksaan)	76

5.4.1. <i>Requirements</i>	76
5.4.2. <i>Design</i>	81
5.4.3. <i>Implementation</i>	82
5.4.4. <i>Testing</i>	84
5.5. Tahap <i>increment</i> ketiga (resep obat)	84
5.5.1. <i>Requirements</i>	85
5.5.2. <i>Design</i>	88
5.5.3. <i>Implementation</i>	89
5.5.4. <i>Testing</i>	90
5.6. Tahap <i>increment</i> keempat (rujukan)	92
5.6.1. <i>Requirements</i>	92
5.6.2. <i>Design</i>	95
5.6.3. <i>Implementation</i>	95
5.6.4. <i>Testing</i>	97
5.7. Tahap <i>increment</i> kelima (CPPT)	98
5.7.1. <i>Requirements</i>	98
5.7.2. <i>Design</i>	100
5.7.3. <i>Implementation</i>	101
5.7.4. <i>Testing</i>	102
5.8. Integrasi	103
BAB VI PENUTUP	106
6.1. Simpulan	106
6.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	109