

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vii
RIWAYAT HIDUP .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sejarah UPT Puskesmas Rebang Tangkas .....	5
2.2 Android.....	7
2.3 Bahasa Pemrograman dan <i>Database</i> .....	8
2.3.1 <i>Kotlin</i> .....	8
2.3.2 <i>MySQL</i> .....	9
2.4 Metode <i>Extreme Programming</i> .....	9
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	10
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	12
2.5.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	12
2.5.4 <i>Class Diagram</i> .....	13
2.6 Kamus Data .....	14

2.7	Penelitian Terdahulu .....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		19
3.1	Tahapan Penelitian .....	19
3.2	Metode <i>Extreme Programming</i> .....	19
3.2.1	Perencanaan .....	20
3.2.1.1	Pengumpulan Data .....	20
3.2.1.2	Analisis Sistem Berjalan .....	20
3.2.2	Perancangan .....	21
3.2.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
3.2.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	24
3.2.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	24
3.2.2.4	<i>Squence Diagram</i> .....	30
3.2.2.5	<i>Interface Aplikasi</i> .....	34
3.2.3	<i>Coding</i> .....	40
3.2.4	<i>Testing</i> .....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		41
4.1	Implementasi .....	41
4.2	Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		52