

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Alternatif Solusi.....	4
I.3    Perumusan Masalah.....	5
I.4    Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6    Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
II.1    Algoritma dan Pemrograman .....	8
II.2    Analisis Perancangan Sistem Informasi .....	8
II.2.1    Sistem.....	9
II.2.2 <i>Management Information System</i> .....	9
II.2.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	9
II.2.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
II.2.5 <i>Activity Diagram</i> .....	10
II.2.6 <i>Sequence Diagram</i> .....	10
II.2.7 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	10
II.2.8 <i>Agile Software Development</i> .....	10
II.2.9 <i>Scrum</i> .....	11

II.3	Basis Data.....	13
II.3.1	<i>Scrum Event</i> .....	13
II.3.2	<i>Artefak Scrum</i> .....	15
II.4	Pemilihan Kerangka Standar Perancangan.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....</b>		<b>25</b>
III.1	Sistematika Perancangan .....	25
III.1.1	Tahap Pendahuluan.....	26
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data.....	26
III.1.3	Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi.....	27
III.1.4	Validasi dan Evaluasi Hasil Rancangan .....	27
III.2	Batasan Tugas Akhir .....	28
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....</b>		<b>29</b>
IV.1	Deskripsi Data .....	29
IV.1.1	Profil Tempat Penelitian .....	29
IV.1.2	Proses Bisnis .....	29
IV.2	Spesifikasi Hasil Rancangan .....	32
IV.2.1	Pengumpulan Data.....	32
IV.2.2	<i>Technical Requirements</i> .....	33
IV.2.3	<i>Analisis Stakeholders</i> .....	34
IV.3	Proses Perancangan .....	36
IV.3.1	Implementasi Integrasi Basis Data .....	36
IV.3.2	<i>UML Design</i> .....	36
IV.3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	36
IV.3.2.2	<i>Activiy Diagram</i> .....	41
IV.3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	45
IV.3.2.4	<i>Mockup</i> .....	48
IV.4	Hasil Rancangan.....	52
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan.....	55
IV.5.1	Penentuan <i>Product Backlog</i> .....	55
IV.5.2	<i>Sprint Planning</i> .....	56
IV.5.3	<i>Sprint Backlog</i> .....	56
IV.5.4	<i>Sprint Execution</i> .....	58

IV.5.5	<i>Sprint Review</i> .....	58
IV.5.6	<i>Sprint Retrospective</i> .....	61
IV.5.7	Pengujian .....	62
IV.5.7.1	<i>Black Box Testing</i> .....	63
IV.5.7.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	64
<b>BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....</b>		<b>68</b>
V.1	Validasi Implementasi Hasil .....	68
V.1.1	<i>Black Box Testing</i> .....	68
V.1.2	<i>User Acceptance Test</i> .....	69
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan .....	76
V.2.1	Analisis Keunggulan Sistem .....	76
V.2.2	Analisis Kekurangan Sistem .....	76
V.3	Analisis dan Rencana Hasil Rancangan .....	77
V.3.1	Proses Bisnis Pelayanan Puskesmas Usulan .....	77
V.3.2	Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	79
V.3.3	Analisis Kesiapan Implementasi Integral .....	80
V.3.4	Analisis <i>Output</i> Informasi ( <i>Information</i> ) .....	81
V.3.5	Analisis Kesiapan Peralatan ( <i>Equipment</i> ) .....	82
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>83</b>
VI.1	Kesimpulan .....	83
VI.2	Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>84</b>