

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Batasan Masalah.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
II.1 Definisi Sistem.....	7
II.2 Karakteristik Sistem.....	7
II.3 Definisi Informasi.....	8
II.4 Kualitas Informasi.....	9
II.5 Definisi Sistem Informasi.....	10
II.6 Pengertian Puskesmas.....	10
II.7 Rekam Medis.....	10
II.8 Metode Waterfall.....	11
II.9 Manfaat Metode <i>Waterfall</i> .....	12
II.10 Kelemahan Metode <i>Waterfall</i> .....	12
II.11 <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i> .....	13
II.12 <i>Data Flow Diagram</i> .....	13
II.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	15
II.14 <i>Dashboard</i> .....	15
II.15 Penelitian yang Relevan.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
III.1 Sistematika Permasalahan.....	18
III.1.1 Tahap Identifikasi.....	20
III.1.2 Tahap Inisiasi.....	20

III.1.3 Tahap Perancangan Sistem.....	20
III.1.4 Tahap Analisis .....	20
III.1.5 Tahap Desain .....	20
III.1.6 Tahap Coding .....	21
III.1.7 Tahap Pengujian .....	21
III.1.8 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	21
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>22</b>
IV.1 Profil Puskesmas.....	22
IV.2 Analisis Sistem yang Berjalan .....	23
IV.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	26
IV.4 <i>Data Flow Diagram</i> .....	27
IV.4.1 <i>Context Diagram</i> .....	27
IV.5 Analisis Sistem Informasi yang Diusulkan .....	28
IV.5.1 Perancangan Desain Halaman Login.....	30
IV.5.2 Perancangan Desain Halaman Admin .....	30
IV.5.3 Perancangan Desain Halaman Resepsionis.....	31
IV.5.4 Perancangan Desain Halaman Dokter .....	32
IV.5.5 Perancangan Desain Halaman Apoteker.....	33
IV.5.6 Perancangan Desain Nomor Antrian .....	34
IV.6 Perancangan Database.....	34
IV.6.1 Tabel Admin.....	34
IV.6.2 Tabel Apoteker .....	35
IV.6.3 Tabel Dokter.....	35
IV.6.4 Tabel Kategori Obat.....	36
IV.6.5 Tabel Nomor Antrian.....	37
IV.6.6 Tabel Obat.....	37
IV.6.7 Tabel Pasien .....	38
IV.6.8 Tabel Resep.....	38
IV.6.9 Tabel Resepsionis .....	39
IV.6.10 Tabel Rekam Medis.....	40
IV.6.11 Tabel Spesialis Dokter .....	42
IV.6.12 Tabel Transaksi Pasien.....	42

IV.7 <i>System Flowchart</i> .....	43
IV.7.1 <i>System Flow Login</i> .....	43
IV.7.2 <i>System Flow Data master</i> .....	44
IV.7.3 <i>System Flow Admin</i> .....	45
IV.7.4 <i>System Flow Resepsionis</i> .....	46
IV.7.5 <i>System Flow Dokter</i> .....	47
IV.7.6 <i>System Flow Apoteker</i> .....	48
IV.7.7 <i>System Flow Data Obat</i> .....	49
IV.7.8 <i>System Flow Antrian Pasien</i> .....	50
BAB V ANALISIS DAN IMPLEMENTASI.....	52
V.1 Analisis .....	52
V.2 Implementasi.....	52
V.3 Desain <i>Interface</i> .....	52
V.3.1 Halaman <i>Login</i> .....	52
V.3.2 Halaman Dashboard Admin .....	53
V.3.3 Halaman Resepsionis Admin.....	53
V.3.4 Halaman Dokter Admin .....	54
V.3.5 Halaman Apoteker Admin.....	54
V.3.6 Halaman Resepsionis .....	55
V.3.7 Halaman Form Pendaftaran Pasien.....	55
V.3.8 Halaman Data Pasien Terdaftar .....	56
V.3.9 Halaman Nomor Antrian.....	56
V.3.10 Halaman Dokter .....	57
V.3.11 Halaman Pemeriksaan Pasien .....	57
V.3.12 Halaman Data Rekam Medis .....	58
V.3.13 Halaman Apoteker .....	58
V.3.14 Halaman Resep Hari Ini .....	59
V.3.15 Halaman Data Obat.....	59
V.3.16 Halaman Data Kategori Obat.....	60
V.4 <i>User Acceptance Test</i> .....	60
V.5 Analisis <i>User</i> Pengelolaan Aplikasi .....	62
V.6 Analisis Perbandingan Proses Bisnis Aktual dan Proses Bisnis Usulan ....	63

V.7 Persiapan Implementasi .....	64
V.8 Pengujian Sistem .....	65
V.8.1 Hasil Pengujian .....	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
VI.1 Kesimpulan .....	73
VI.2 Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75