

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
INTISARI	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
1. Konsep Dasar Sistem	9
2. Konsep Dasar Informasi	14
3. Konsep Dasar Sistem Informasi	18
4. <i>Whatsapp</i>	21
5. <i>Whatsapp Gateway</i>	24
6. Rekam Medis	26
7. Konsep Dasar <i>Website</i>	34

8. Dokter	38
9. PHP (<i>Hypertext Preposeccor</i>)	39
10. Basis Data	40
11. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	42
12. Perangkat Lunak Yang Digunakan	44
B. Penelitian Sebelumnya	47
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	53
B. Metode Pengumpulan Data	53
C. Alat dan Bahan Penelitian	55
D. Konsep Penelitian	57
E. Metode Pengembangan Sistem	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Metode Pengembangan Sistem	61
1. Analisis Kebutuhan Sistem	61
a) Identifikasi Masalah	61
b) Analisis Kebutuhan Fungsional	62
c) Analisis Kebutuhan Non Fungsional	66
2. Desain Sistem (<i>System Design</i>)	67
a) Perancangan Sistem	67
1) Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	67
b) Perancangan Database	77
c) Perancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	84
3. Pengodean	104
a) Penerapan Database	104
b) Penerapan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	110
4. Pengujian	130
a) Pengujian <i>Black Box</i>	131
b) Pengujian <i>User Sceptance Test</i> (UAT)	139
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	149

B. Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Pasien pada Bulan Januari – April 2020	3
Tabel 1.2 Data Rekap Kesalahan Tahun 2020	3
Tabel 2.1 Notasi-notasi pada DFD	43
Tabel 2.2 Tabel Literatur Penelitian Sebelumnya	50
Tabel 4.1 Tabel Pasien	78
Tabel 4.2 Tabel Detail Pasien	78
Tabel 4.3 Tabel Obat	79
Tabel 4.4 Tabel Pegawai	80
Tabel 4.5 Tabel Rekam Medis	80
Tabel 4.6 Tabel Resep Dokter	81
Tabel 4.7 Tabel Transaksi	81
Tabel 4.8 Tabel Tambah Obat	82
Tabel 4.9 Tabel User	82
Tabel 4.10 Tabel Poli	83
Tabel 4.11 Tabel Catatan	83
Tabel 4.12 Tabel Detail Transaksi	83
Tabel 4.13 Pengujian Black Box Halaman Resepsionis	131
Tabel 4.14 Pengujian Black Box Halaman Apoteker	133
Tabel 4.15 Pengujian Black Box Halaman Dokter	134
Tabel 4.16 Pengujian Black Box Halaman Kasir	135
Tabel 4.17 Pengujian Black Box Halaman Owner	137
Tabel 4.18 Pengujian Black Box Halaman Admin	138
Tabel 4.19 Daftar Pertanyaan Kuisisioner	139
Tabel 4.20 Daftar Presentase Nilai	141
Tabel 4.21 Tabel Aspek Pengujian 1	141
Tabel 4.22 Tabel Aspek Pengujian 2	142
Tabel 4.23 Tabel Aspek Pengujian 3	143
Tabel 4.24 Tabel Aspek Pengujian 4	144

Tabel 4.25 Tabel Aspek Pengujian 5	145
Tabel 4.26 Tabel Aspek Pengujian 6	146



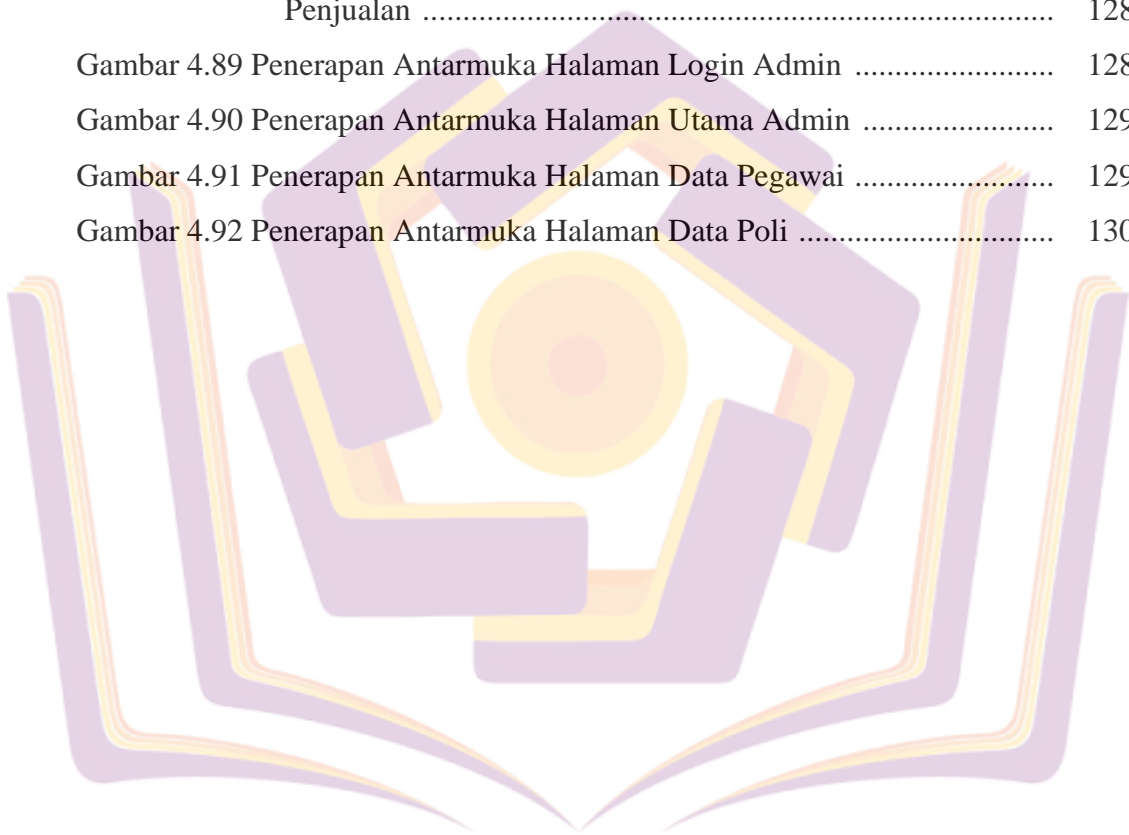
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	15
Gambar 2.2 Lemari Arsip dan Basis Data	42
Gambar 3.1 Konsep Penelitian	57
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	58
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Rekam Medis Praktek Dokter Umum di Apotek Patikraja	68
Gambar 4.2 Proses DFD Level 0 Sistem Informasi Rekam Medis Praktek Dokter Umum di Apotek Patikraja	70
Gambar 4.3 Proses DFD Level 1 Data Pasien	72
Gambar 4.4 Proses DFD Level 1 Data Obat	73
Gambar 4.5 Proses DFD Level 1 Data Resep Dokter	74
Gambar 4.6 Proses DFD Level 1 Data Penjualan	75
Gambar 4.7 Proses DFD Level 1 Data Pegawai	76
Gambar 4.8 Proses DFD Level 1 Data Poli	77
Gambar 4.9 Relati Antar Tabel Sistem Informasi Rekam Medis	84
Gambar 4.10 Antarmuka Form Login Resepsionis	85
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Utama Resepsionis.....	85
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Data Pasien	86
Gambar 4.13 Antarmuka Halaman Pasien Lama	86
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Pengiriman <i>Whatsapp</i>	87
Gambar 4.15 Antarmuka Halaman Rekam Medis	88
Gambar 4.16 Antarmuka Halaman Histori	88
Gambar 4.17 Antarmuka Halaman Laporan	89
Gambar 4.18 Antarmuka Form Login Apoteker	89
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Utama Apoteker	90
Gambar 4.20 Antarmuka Halaman Data Obat	91
Gambar 4.21 Antarmuka Halaman Resep Dokter	91
Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Pemasukan Obat	92

Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Pengeluaran Obat	92
Gambar 4.24 Antarmuka Form Login Dokter	93
Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Utama Dokter	93
Gambar 4.26 Antarmuka Halaman Rekam Medis pada Dokter	94
Gambar 4.27 Antarmuka Halaman Pasien Belum Periksa	94
Gambar 4.28 Antarmuka Halaman Pasien Sudah Periksa	95
Gambar 4.29 Antarmuka Halaman Utama Resep Dokter	95
Gambar 4.30 Antarmuka Form Login Kasir	96
Gambar 4.31 Antarmuka Halaman Utama Kasir	97
Gambar 4.32 Antarmuka Halaman Input Transaksi	97
Gambar 4.33 Antarmuka Halaman Laporan	98
Gambar 4.34 Antarmuka Halaman Form Login Owner	98
Gambar 4.35 Antarmuka Halaman Utama Owner	99
Gambar 4.36 Antarmuka Halaman Laporan Data Pasien	99
Gambar 4.37 Antarmuka Halaman Laporan Data Obat	100
Gambar 4.38 Antarmuka Halaman Laporan Data Kunjungan Pasien	100
Gambar 4.39 Antarmuka Halaman Laporan Data Rekam Medis	101
Gambar 4.40 Antarmuka Halaman Laporan Data Penjualan	101
Gambar 4.41 Antarmuka Form Login Admin	102
Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Utama Admin	103
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman Data Pegawai	103
Gambar 4.44 Antarmuka Halaman Data Poli	104
Gambar 4.45 Struktur Tabel Pasien	104
Gambar 4.46 Struktur Tabel Detail Pasien	105
Gambar 4.47 Struktur Tabel Obat	106
Gambar 4.48 Struktur Tabel Pegawai	106
Gambar 4.49 Struktur Tabel Rekam Medis	107
Gambar 4.50 Struktur Tabel Resep Dokter	107
Gambar 4.51 Struktur Tabel Transaksi	107
Gambar 4.52 Struktur Tabel Tambah Obat	108
Gambar 4.53 Struktur Tabel Data User	108

Gambar 4.54 Struktur Tabel Data Poli	109
Gambar 4.55 Struktur Tabel Catatan	109
Gambar 4.56 Struktur Tabel Detail Transaksi	109
Gambar 4.57 Penerapan Antarmuka Login Resepsionis	110
Gambar 4.58 Penerapan Antarmuka Halaman Utama Resepsionis	111
Gambar 4.59 Penerapan Antarmuka Halaman Data Pasien	111
Gambar 4.60 Penerapan Antarmuka Data Pasien Lama	112
Gambar 4.61 Penerapan Antarmuka Halaman Pengiriman <i>Whatsapp</i>	112
Gambar 4.62 Penerapan Antarmuka Rekam Medis	113
Gambar 4.63 Penerapan Antarmuka Halaman Histori	113
Gambar 4.64 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan	114
Gambar 4.65 Penerapan Antarmuka Login Apoteker	115
Gambar 4.66 Penerapan Antarmuka Halaman Utama Apoteker	115
Gambar 4.67 Penerapan Antarmuka Halaman Data Obat	116
Gambar 4.68 Penerapan Antarmuka Halaman Resep Dokter	116
Gambar 4.69 Penerapan Antarmuka Halaman Pemasukan Obat	117
Gambar 4.70 Penerapan Antarmuka Halaman Pengeluaran Obat	117
Gambar 4.71 Penerapan Antarmuka Halaman Login Dokter	118
Gambar 4.72 Penerapan Antarmuka Halaman Utama Dokter	118
Gambar 4.73 Penerapan Antarmuka Halaman Pasien yang Belum Periksa	119
Gambar 4.74 Penerapan Antarmuka Halaman Periksa	120
Gambar 4.75 Penerapan Antarmuka Halaman Pasien Sudah Periksa	120
Gambar 4.76 Antarmuka Update Resep Dokter	121
Gambar 4.77 Penerapan Antarmuka Halaman Resep Dokter	121
Gambar 4.78 Penerapan Antarmuka Halaman Login Kasir	122
Gambar 4.79 Penerapan Antarmuka Halaman Transaksi	123
Gambar 4.80 Penerapan Antarmuka Halaman Input Transaksi	123
Gambar 4.81 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan	124
Gambar 4.82 Penerapan Antarmuka Halaman Login Owner	125

Gambar 4.83 Penerapan Antarmuka Halaman Utama Owner	125
Gambar 4.84 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan Data Pasien	126
Gambar 4.85 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan Data Obat	126
Gambar 4.86 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan Data Kunjungan Pasien	127
Gambar 4.87 Penerapan Antarmuka Halaman Data Rekam Medis	127
Gambar 4.88 Penerapan Antarmuka Halaman Laporan Data Penjualan	128
Gambar 4.89 Penerapan Antarmuka Halaman Login Admin	128
Gambar 4.90 Penerapan Antarmuka Halaman Utama Admin	129
Gambar 4.91 Penerapan Antarmuka Halaman Data Pegawai	129
Gambar 4.92 Penerapan Antarmuka Halaman Data Poli	130



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

Lampiran 4. Kuisisioner

Lampiran 5. Dokumentasi

Lampiran 6. Bukti Hasil Pengiriman *Whatsapp*

