

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Apotek	8
2. <i>Push Notification</i>	9
3. <i>Web service</i>	11
4. Aplikasi	13
5. <i>Website</i>	14
6. <i>Android</i>	15
7. Internet	17

	8. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	17
	9. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	19
	10. CodeIgniter	21
	11. PHP	22
	12. <i>JavaScript</i>	23
	13. MySQL.....	25
	14. <i>Database</i>	25
	15. <i>Tools</i> Pendukung	30
	16. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	35
	B. Penelitian Sebelumnya	42
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu Penelitian	50
	1. Tempat Penelitian	50
	2. Waktu Penelitian	50
	B. Metode Pengumpulan Data	50
	1. Teknik Observasi	50
	2. Teknik Wawancara	51
	3. Teknik Dokumentasi	52
	4. Teknik Studi Pustaka	53
	C. Alat dan Bahan Penelitian	53
	1. Alat	54
	2. Bahan	54
	D. Konsep Penelitian	55
	1. Kerangka Berpikir	55
	2. Metode Pengembangan Sistem	60
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Analisa Hasil	64
	1. Perencanaan (<i>Planning</i>)	64
	2. Perancangan (<i>Design</i>)	71
	3. Pengkodean (<i>Coding</i>)	105
	4. Pengujian (<i>Testing</i>)	118

BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	126
	B. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Transaksi Penjualan Apotek Kadede Farma.....	3
Tabel 2.1 Penjelasan Gambar 2.3.....	19
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	36
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	39
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i>	40
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	41
Tabel 2.6 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	47
Tabel 4.1 Tabel Fitur Admin Penjualan Obat.....	66
Tabel 4.2 Fitur Kasir Penjualan Obat.....	67
Tabel 4.3 Definsi Aktor.....	71
Tabel 4.4 Rencana Pengujian.....	118
Tabel 4.5 Pengujian Fitur <i>Login</i>	119
Tabel 4.6 Pengujian Fitur <i>Dashboard</i>	120
Tabel 4.7 Pengujian Fitur Pembelian Obat.....	120
Tabel 4.8 Pengujian Fitur Riwayat Pembelian Obat.....	121
Tabel 4.9 Pengujian Fitur Penjualan Obat.....	121
Tabel 4.10 Pengujian Fitur Riwayat Penjualan Obat.....	122
Tabel 4.11 Pengujian Fitur Data Obat.....	122
Tabel 4.12 Pengujian Fitur Laporan Pembelian.....	123
Tabel 4.13 Pengujian Fitur Laporan Penjualan.....	123
Tabel 4.14 Pengujian Fitur Laporan Laba Rugi.....	123
Tabel 4.15 Pengujian Fitur Kelola <i>Supplier</i>	124
Tabel 4.16 Pengujian Fitur Pengaturan.....	124
Tabel 4.17 Pengujian Fitur Keluar Aplikasi.....	125
Tabel 4.18 Pengujian Fitur Notifikasi.....	125
Tabel 4.19 Pengujian Fitur Kasir Penjualan Obat.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur <i>Push Notification</i>	10
Gambar 2.2 Arsitektur <i>Web Sercive</i>	11
Gambar 2.3 Contoh Kode CSS.....	19
Gambar 2.4 Contoh Kode CSS Inline.....	20
Gambar 2.5 Contoh Kode CSS Internal.....	20
Gambar 2.6 Contoh Kode CSS External.....	21
Gambar 2.7 Desain <i>Database Relasional</i>	29
Gambar 2.8 Tampilan Awal Aplikasi XAMPP.....	31
Gambar 2.9 Tampilan Browser Google Chrome.....	31
Gambar 2.10 Tampilan Awal Aplikasi Visual Studio Code.....	33
Gambar 2.11 Tampilan Awal Aplikasi Android Studio.....	34
Gambar 2.12 Diagram-Diagram UML.....	35
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir.....	56
Gambar 3.2 Proses metode <i>Extreme Programming (XP)</i>	61
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin Apotek Kadede Farma.....	72
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Admin Apotek Kadede Farma.....	73
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram Login</i> Admin Apotek.....	74
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Admin Input Data Obat.....	75
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Admin Laporan Transaksi Pembelian.....	76
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Transaksi Penjualan.....	77
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Laba Rugi.....	78
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Admin Cari Data Obat.....	79
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Data Obat.....	80
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram</i> Admin Edit Data Obat.....	80
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Admin Cari <i>Supplier</i>	81
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah <i>Supplier</i>	82
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Admin Edit <i>Supplier</i>	83
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus <i>Supplier</i>	84
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Kasir Tambah Data Transaksi.....	85

Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Detail Riwayat Transaksi Penjualan.....	85
Gambar 4.17 <i>Sequence</i> Diagram Notifikasi Data Transaksi.....	86
Gambar 4.18. <i>Class</i> Diagram Aplikasi Penjualan Obat Apotek Kadede Farma.....	87
Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Admin.....	88
Gambar 4.20 <i>Activity</i> Diagram Admin Input Stok Masuk.....	89
Gambar 4.21 <i>Activity</i> Diagram Cetak Transaksi Pembelian.....	90
Gambar 4.22 <i>Activity</i> Diagram Cetak Transaksi Penjualan.....	92
Gambar 4.23 <i>Activity</i> Diagram Cetak Laba Rugi.....	93
Gambar 4.24 <i>Activity</i> Diagram Edit Data Obat.....	95
Gambar 4.25 <i>Activity</i> Diagram Hapus Data Obat.....	96
Gambar 4.26 <i>Activity</i> Diagram Pencarian Data Obat.....	97
Gambar 4.27 <i>Activity</i> Diagram Cari <i>Supplier</i>	99
Gambar 4.28 <i>Activity</i> Diagram Edit <i>Supplier</i>	100
Gambar 4.29 <i>Activity</i> Diagram Hapus <i>Supplier</i>	101
Gambar 4.30 <i>Activity</i> Diagram Tambah <i>Supplier</i>	103
Gambar 4.31 <i>Activity</i> Diagram Tambah Transaksi Penjualan Kasir.....	104
Gambar 4.32 Halaman <i>Login</i> Admin.....	105
Gambar 4.33 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	106
Gambar 4.34 Halaman Pembelian Obat Admin.....	106
Gambar 4.35 Halaman Riwayat Pembelian Obat Admin.....	107
Gambar 4.36 Halaman <i>Supplier</i> Admin.....	107
Gambar 4.37 Halaman Tambah <i>Supplier</i> Admin.....	108
Gambar 4.38 Halaman Edit <i>Supplier</i>	108
Gambar 4.39 Halaman Penjualan Obat Admin.....	109
Gambar 4.40 Halaman Riwayat Penjualan Obat Admin.....	109
Gambar 4.41 Halaman Data Obat Admin.....	110
Gambar 4.42 Halaman Edit Data Obat Admin.....	110
Gambar 4.43 Halaman Laporan Pembelian Admin.....	111
Gambar 4.44 Halaman Laporan Penjualan Admin.....	111
Gambar 4.45 Halaman Pengaturan Admin.....	112
Gambar 4.46 Halaman Notifikasi Admin.....	112

Gambar 4.47 Halaman <i>Login</i> Kasir.....	113
Gambar 4.48 Halaman Utama Kasir.....	114
Gambar 4.49 Halaman Transaksi Kasir.....	115
Gambar 4.50 Halaman Detail Transaksi Kasir.....	116
Gambar 4. 51 Halaman Notifikasi Kasir.....	117



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Melakukan Penelitian

Lampiran 2. Hasil Wawancara

Lampiran 3. Dokumentasi

Lampiran 4. Rekap Penjualan Obat Bulan Oktober

Lampiran 5. Kartu Stok Obat

Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

