

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
MENGUNAKAN MODUL SALES DAN INVENTORY BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : APOTEK UTARI)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1



Oleh :

RAHMAN DHARMA PUTRA

20200910093

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Modul

Sales dan Inventory Berbasis Web

(Studi Kasus : Apotek Utari)

Disusun Oleh

Rahman Dharma Putra

20200910093

Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1

Skripsi ini telah dibimbingkan kepada para pembimbing sesuai dengan SK bimbingan Skripsi/Tugas Akhir di Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

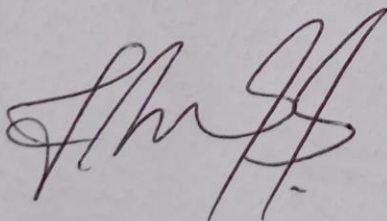
Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Jum'at

Tanggal Bulan Tahun : 03 Januari 2025

DOSEN PEMBIMBING :

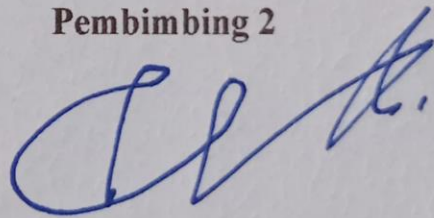
Pembimbing 1



Dadan Nugraha, M.Kom.

NIK. 410108820161

Pembimbing 2



Muhsin, M.Kom.

NIK. 41038031130

**Mengetahui / Mengesahkan :
Ketua Program Studi Sistem Informasi**



Heru Budianto, S.ST., M.Kom
NIK. 41038111365

LEMBAR HASIL PENGUJIAN

Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Modul

Sales Dan Inventory Berbasis Web

(Studi Kasus : Apotek Utari)

Disusun Oleh

Rahman Dharma Putra

20200910093

Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1

Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidang Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

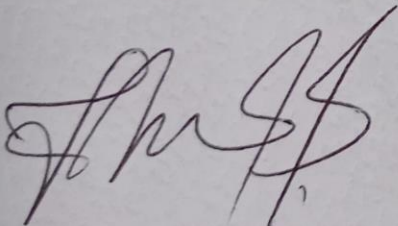
Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Jum'at

Tanggal : 03 Januari 2025

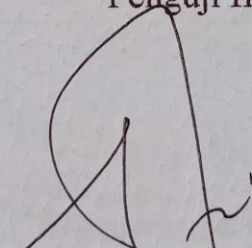
DOSEN PENGUJI :

Penguji I



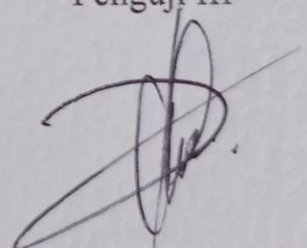
Dadan Nugraha, M.Kom
NIK. 410108820161

Penguji II



Tri Septiar Syamfithriani, M.Kom
NIK. 410109870163

Penguji III



Endra Suseno, M.Kom
NIK. 410105780199

Mengetahui/Mengesahkan

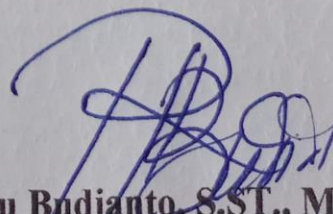
Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 41038101348

Ketua Program Studi
Sistem Informasi S1



Heru Budianto, S.ST., M.Kom.
NIK. 41038111365

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahman Dharma Putra
NIM : 20200910093
Tempat, Tanggal lahir : Kuningan, 14 Juni 2002
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir dengan judul sebagai berikut :

Judul :

**IMPELEMNTASI SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
MENGUNAKAN MODUL SALES DAN INVENTORY BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : APOTEK UTARI)**

Dosen Pembimbing 1 : Dadan Nugraha, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Muhsin, M.Kom.

Adalah benar benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi / Tugas Akhir ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 3 Januari 2025

Yang menyatakan,



Rahman Dharma Putra

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Impelemntasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Modul Sales Dan Inventory Berbasis Web (Studi Kasus : Apotek Utari)** beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 3 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Rahman Dharma Putra

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTTO

“Terlambat bukan berarti gagal dan cepat bukan berarti hebat”

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik
2. Kedua orang tua saya Bapak Agus Sudarmadi dan Ibu Ucu Kurniawati yang selalu memberikan dukungan, doa yang tak pernah putus, berupa materi dan motivasi yang baik untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Untuk Kakakku Devi Monica Karventy dan Gugun Gunawan, terimakasih selalu menjadi penyemangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Nisa Utari yang sudah bersedia menjadi tempat penelitian skripsi.
5. Rekan-rekan mahasiswa FKOM yang tidak bisa sebutkan satu-persatu karena sudah menjadi tempat diskusi saya agar menyelesaikan skripsi ini.
6. Terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah berjuang dengan kuat, sabar, dan selalu berdoa untuk menyelesaikan salah satu tugas akhir S1 dan Ida Nurhaemi yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, motivasi, dan menyemangati penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Modul Sales dan Inventory Berbasis Web (Studi Kasus : Apotek Utari)

Rahman Dharma Putra¹, Dadan Nugraha², Muhsin³

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20200910093@uniku.ac.id, dadan.nugraha@uniku.ac.id, muhsin@uniku.ac.id

ABSTRAK

Apotek Utari merupakan salah satu Apotek swasta sebagai perusahaan dagang yang menjual obat, baik dengan resep dokter ataupun non resep untuk masyarakat sekitar. Permasalahan yang dihadapi apotek saat ini adalah sulitnya memperoleh informasi yang akurat dan cepat mengenai persediaan barang di gudang serta dalam pendataan obat yang memerlukan pencatatan satu per satu, sehingga terjadi kesalahan pada saat pemesanan obat, yang mengakibatkan persediaan obat berlebih dan memakan waktu lama dalam pencarian data obat untuk keperluan pemeriksaan kembali. Apotek hanya mencatat transaksi penjualan obat dalam pembukuan penjualan obat. Hal ini menyebabkan data penjualan menjadi tidak akurat karena transaksi penjualan langsung ditulis dalam pembukuan penjualan obat. Dengan adanya pencatatan pembukuan penjualan obat yang tidak lengkap maka menyebabkan terjadinya pembuatan laporan data penjualan yang tidak sesuai dengan data obat yang keluar. Solusi untuk menyelesaikan masalah penelitian ini dengan membuat Sistem Informasi *Enterprise Resource Planning* menggunakan Modul *Sales* dan *Inventory*, dan metode *Agile*. Dari perancangan sistem informasi Apotek Utari diharapkan dapat memudahkan dalam proses persediaan barang dan juga proses penjualan kepada pelanggan.

Kata kunci: *Enterprise Resource Planning, modul Sales dan Inventory, Metode Agile.*

Implementation of an Inventory Information System Using Web Based Sales and Inventory Modules (Case Study: Utari Pharmacy)

Rahman Dharma Putra¹, Dadan Nugraha², Muhsin³

Information System Study Program, Faculty of Computer Sciences, Universitas
Kuningan

Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20200910093@uniku.ac.id, dadan.nugraha@uniku.ac.id, muhsin@uniku.ac.id

ABSTACT

Apotek Utari is a private pharmacy as a trading company that sells medicines, both prescription and non-prescription for the surrounding community. The problem faced by pharmacies at this time is the difficulty in obtaining accurate and fast information about the inventory of goods in the warehouse and in recording drug data which requires recording one by one, resulting in errors when ordering drugs, which results in excess drug inventory and takes a long time to search for drug data for the purpose of checking again. Pharmacies only record drug sales transactions in drug sales books. This causes sales data to be inaccurate because sales transactions are directly written in the drug sales book. With the incomplete recording of drug sales books, it causes the production of sales data reports that are not in accordance with the outgoing drug data. The solution to solve this research problem is to create an Enterprise Resource Planning Information System using the Sales and Inventory Modules, and the Agile method. From the design of Apotek Utari information system, it is hoped that it can facilitate the process of inventorying goods and also the sales process to customers.

Keywords: *Enterprise Resource Planning, Sales and Inventory, Agile method.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul proposal skripsi yang peneliti ambil adalah **“Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Modul Sales dan Inventory Berbasis Web (Studi Kasus Apotek Utari)”**.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga skripsi dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Dikdik Harjadi, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Heru Budianto, S.ST., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Dadan Nugraha, M.Kom., selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
5. Bapak Muhsin, M.Kom., selaku Pembimbing II yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Ibu apt. N Nisa Utari., S.Farm selaku pemilik perusahaan yang telah membantu dan memberi izin kepada peneliti selama penelitian skripsi berlangsung.
7. Orang tua yang telah memberikan do’a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.
8. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu peneliti sangat membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaanya dalam penelitian. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, masyarakat, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 3 Januari 2025

Rahman Dharma Putra

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR HASIL PENGUJIANN

SURAT PERNYATAAN

PERNYATAAN ORIGINALITAS

MOTTO dan PERSEMBAHAN

ABSTRAK	i
ABSTACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.6.2 Manfaat Praktis	6
1.7 Pertanyaan Penelitian	7
1.8 Hipotesis Penelitian	7
1.9 Metodologi Penelitian	7
1.9.1 Metode Pengumpulan Data	7
1.9.2 Metode Pengembangan Sistem	8
1.9.3 Metode Penyelesaian Masalah	10
1.10 Jadwal Penelitian	12
1.11 Sistematika Penelitian	13

BAB II LANDASAN TEORI	14
2.1 Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevan Theories)	14
2.1.1 Implementasi	14
2.1.2 Sistem.....	14
2.1.3 Informasi.....	15
2.1.4 Sistem Informasi	15
2.1.5 Analisis	16
2.1.6 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	17
2.1.7 <i>Sales</i>	17
2.1.8 <i>Inventory</i>	18
2.1.9 <i>Agile</i>	18
2.1.10 <i>Model Scrum</i>	21
2.1.11 <i>HTML</i>	22
2.1.12 <i>PHP</i>	23
2.1.13 <i>JavaScript</i>	24
2.1.14 <i>CodeIgniter</i>	24
2.1.15 <i>MySQL</i>	25
2.1.16 <i>Tools Perancangan</i>	26
2.1.17 <i>Tools Perangkat lunak</i>	35
2.1.18 <i>Pengujian Sistem</i>	38
2.2 <i>Penelitian Sebelumnya (Previous Work)</i>	40
2.3 <i>Kerangka Teoritis (Theoretical Framework)</i>	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	47
3.1 <i>Analisis Sistem (System Analysis)</i>	47
3.1.1 <i>Analisis Masalah</i>	47
3.1.2 <i>Analisis Kebutuhan Fungsional</i>	48
3.1.3 <i>Analisis Kebutuhan Non-Fungsional</i>	48
3.1.4 <i>Analisis Sistem yang Sedang Berjalan</i>	51
3.1.5 <i>Analisis Sistem Usulan</i>	52
3.2 <i>Perancangan Sistem (System Design)</i>	54
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	54
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	68

3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	107
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	120
3.3	Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	121
3.3.1	Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	121
3.3.2	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i>	122
3.3.3	Rancangan Antarmuka <i>Supplier</i>	135
3.3.4	Rancangan Antarmuka Kasir.....	138
3.3.5	Rancangan Antarmuka Owner	141
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	146
4.1	Implementasi (<i>Implementation</i>).....	146
4.1.1	Implementasi <i>Agile</i>	146
4.2	Pengujian Sistem (<i>System Testing</i>).....	176
4.2.1	Pengujian Black Box.....	176
4.2.2	Pengujian White Box	181
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	185
5.1	Simpulan (<i>Conclusion</i>).....	185
5.2	Saran (<i>Suggestion</i>).....	185
DAFTAR PUSTAKA		186
Riwayat Hidup (Curriculum Vitae)		190
Lampiran (Appendices)		191

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Agile Development Method.....	9
Gambar 2. 1 Tahapan Agile.....	18
Gambar 2. 2 Tahapan Model Scrum.....	21
Gambar 2. 3 Logo HTML.....	22
Gambar 2. 4 Logo PHP	23
Gambar 2. 5 Logo Javascript.....	24
Gambar 2. 6 Logo CodeIgniter	24
Gambar 2. 7 Logo MySQL.....	25
Gambar 2. 8 Contoh Rich Picture.....	26
Gambar 2. 9 Logo Visual Studio Code.....	35
Gambar 2. 10 Logo Xampp	36
Gambar 2. 11 Logo StarUML.....	37
Gambar 2. 12 Logo Baslsamiq Wireframes.....	37
Gambar 2. 13 Kerangka Teoritis.....	46
Gambar 3. 1 Rich Picture yang sedang berjalan	51
Gambar 3. 2 Rich Picture Sistem Usulan.....	52
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	54
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Admin	68
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login Supplier.....	69
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login Kasir.....	70
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login Owner	71
Gambar 3. 8 Activity Diagram Tambah Obat.....	72
Gambar 3. 9 Activity Diagram Edit Obat	73
Gambar 3. 10 Activity Diagram Hapus Obat.....	74
Gambar 3. 11 Activity Diagram Tambah kategori.....	75
Gambar 3. 12 Activity Diagram Edit Kategori	76
Gambar 3. 13 Activity Diagram Hapus Kategori.....	77
Gambar 3. 14 Activity Diagram Tambah Satuan	78
Gambar 3. 15 Activity Diagram Edit Satuan	79
Gambar 3. 16 Activity Diagram Hapus Satuan.....	80
Gambar 3. 17 Activity Diagram Tambah Rak	81
Gambar 3. 18 Activity Diagram Edit Rak.....	82
Gambar 3. 19 Activity Diagram Hapus Rak.....	83
Gambar 3. 20 Activity Diagram Tambah Supplier	84
Gambar 3. 21 Activity Diagram Edit Supplier.....	85
Gambar 3. 22 Activity Diagram Hapus Supplier	86
Gambar 3. 23 Activity Diagram Tambah Karyawan	87

Gambar 3. 24	Activity Diagram Edit Karyawan.....	88
Gambar 3. 25	Activity Diagram Hapus Karyawan	89
Gambar 3. 26	Activity Diagram Pemesanan Admin	90
Gambar 3. 27	Activity Diagram Edit Pemesanan Admin	91
Gambar 3. 28	Activity Diagram Hapus Pemesanan Admin	92
Gambar 3. 29	Activity Diagram Detail Pemesanan Admin	93
Gambar 3. 30	Activity Diagram Pemesanan Supplier	94
Gambar 3. 31	Activity Diagram Tambah Pembelian	95
Gambar 3. 32	Activity Diagram Detail Pembelian	96
Gambar 3. 33	Activity Diagram Hapus Pembelian	97
Gambar 3. 34	Activity Diagram Tambah Pelanggan	98
Gambar 3. 35	Activity Diagram Edit Pelanggan.....	99
Gambar 3. 36	Activity Diagram Hapus Pelanggan	100
Gambar 3. 37	Activity Diagram Tambah Penjualan	101
Gambar 3. 38	Activity Diagram Laporan Admin	102
Gambar 3. 39	Activity Diagram Laporan Owner.....	102
Gambar 3. 40	Activity Diagram Profil Admin.....	103
Gambar 3. 41	Activity Diagram Profil Supplier	104
Gambar 3. 42	Activity Diagram Profil Kasir	105
Gambar 3. 43	Activity Diagram Profil Owner.....	106
Gambar 3. 44	Sequence Diagram Login Admin	107
Gambar 3. 45	Sequence Diagram Login Supplier.....	108
Gambar 3. 46	Sequence Diagram Login Kasir	109
Gambar 3. 47	Sequence Diagram Login Owner	110
Gambar 3. 48	Sequence Diagram Obat.....	111
Gambar 3. 49	Sequence Diagram Kategori Obat	111
Gambar 3. 50	Sequence Diagram Satuan.....	112
Gambar 3. 51	Sequence Diagram Rak.....	112
Gambar 3. 52	Sequence Diagram Supplier	113
Gambar 3. 53	Sequence Diagram Karyawan	113
Gambar 3. 54	Sequence Diagram Pemesanan Obat Admin	114
Gambar 3. 55	Sequence Diagram Pemesanan Obat Supplier.....	114
Gambar 3. 56	Sequence Diagram Pembelian Obat	115
Gambar 3. 57	Sequence Diagram Pelanggan.....	115
Gambar 3. 58	Sequence Diagram Transaksi Penjualan	116
Gambar 3. 59	Sequence Diagram Laporan Admin	116
Gambar 3. 60	Sequence Diagram Laporan Owner	117
Gambar 3. 61	Sequence Diagram Profil Admin	117
Gambar 3. 62	Sequence Diagram Profil Supplier	118
Gambar 3. 63	Sequence Diagram Profil Kasir.....	118
Gambar 3. 64	Sequence Diagram Profil Owner.....	119
Gambar 3. 65	Class Diagram.....	120
Gambar 3. 66	Rancangan Antarmuka Login.....	121
Gambar 3. 67	Rancangan Antarmuka Dashboard Admin.....	122

Gambar 3. 68	Rancangan Antarmuka Obat	123
Gambar 3. 69	Rancangan Antarmuka Kategori Obat.....	124
Gambar 3. 70	Rancangan Antarmuka Satuan	125
Gambar 3. 71	Rancangan Antarmuka Rak.....	126
Gambar 3. 72	Rancangan Antarmuka Supplier.....	127
Gambar 3. 73	Rancangan Antarmuka Karyawan.....	128
Gambar 3. 74	Rancangan Antarmuka Pemesanan Obat.....	129
Gambar 3. 75	Rancangan Antarmuka Pembelian Obat.....	130
Gambar 3. 76	Rancangan Antarmuka Laporan Pemesanan Admin	131
Gambar 3. 77	Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Admin	132
Gambar 3. 78	Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Admin	133
Gambar 3. 79	Rancangan Antarmuka Profil Admin	134
Gambar 3. 80	Rancangan Antarmuka Dashboard Supplier.....	135
Gambar 3. 81	Rancangan Antarmuka Pemesanan Supplier	136
Gambar 3. 82	Rancangan Antarmuka Profil Supplier.....	137
Gambar 3. 83	Rancangan Antarmuka Dashboard Kasir	138
Gambar 3. 84	Rancangan Antarmuka Pelanggan.....	138
Gambar 3. 85	Rancangan Antarmuka Transaksi Penjualan	139
Gambar 3. 86	Rancangan Antarmuka Profil Kasir	140
Gambar 3. 87	Rancangan Antarmuka Dashboard Owner	141
Gambar 3. 88	Rancangan Antarmuka Laporan Pemesanan Owner.....	141
Gambar 3. 89	Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Owner.....	142
Gambar 3. 90	Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Owner.....	143
Gambar 3. 91	Rancangan Antarmuka Profil	144
Gambar 4. 1	Sprint Board.....	157
Gambar 4. 2	Sprint 1	158
Gambar 4. 3	Sprint 2	158
Gambar 4. 4	Sprint 3	159
Gambar 4. 5	Total Sprint 4	159
Gambar 4. 6	Tampilan Halaman Login	160
Gambar 4. 7	Tampilan Dashboard Admin	160
Gambar 4. 8	Tampilan Obat	161
Gambar 4. 9	Tampilan Kategori	162
Gambar 4. 10	Tampilan Satuan	162
Gambar 4. 11	Tampilan Rak.....	163
Gambar 4. 12	Tampilan Supplier.....	163
Gambar 4. 13	Tampilan Karyawan.....	164
Gambar 4. 14	Tampilan Transaksi Pemesanan Admin	164
Gambar 4. 15	Tampilan Transaksi Pembelian Admin	165
Gambar 4. 16	Tampilan Laporan Pemesanan Admin	166
Gambar 4. 17	Tampilan Laporan Pembelian Admin	166
Gambar 4. 18	Tampilan Laporan Penjualan Admin	167
Gambar 4. 19	Tampilan Laporan Stok Obat Admin	167

Gambar 4. 20	Tampilan Profil Admin	168
Gambar 4. 21	Tampilan Dashboard Supplier.....	169
Gambar 4. 22	Tampilan Pemesanan Supplier	169
Gambar 4. 23	Tampilan Profil Supplier.....	170
Gambar 4. 24	Tampilan Dashboard Kasir	170
Gambar 4. 25	Tampilan Data Pelanggan	171
Gambar 4. 26	Tampilan Transaksi Penjualan	171
Gambar 4. 27	Tampilan Profil Kasir.....	172
Gambar 4. 28	Tampilan Dashboard Owner	173
Gambar 4. 29	Tampilan Laporan Pemesanan Owner.....	173
Gambar 4. 30	Tampilan Laporan Pembelian Owner.....	174
Gambar 4. 31	Tampilan Laporan Penjualan Owner.....	174
Gambar 4. 32	Tampilan Laporan Stok Obat Owner	175
Gambar 4. 33	Tampilan Profil Owner	176
Gambar 4. 34	Flowgraph Login.....	183

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	12
Tabel 2. 1 Tools Use Case Diagram	27
Tabel 2. 2 Tools activity diagram	29
Tabel 2. 3 Tools Sequence Diagram.....	31
Tabel 2. 4 Class Diagram	33
Tabel 2. 5 Tabel Perbandingan Penelitian Sebelumnya	40
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Admin.....	49
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Supplier	49
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Kasir	49
Tabel 3. 4 Analisis Kebutuhan Owner.....	50
Tabel 3. 5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3. 6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3. 7 Skenario Diagram Login.....	55
Tabel 3. 8 Skenario Diagram Mengelola Stok Obat	56
Tabel 3. 9 Skenario Diagram Mengelola Kategori Obat.....	57
Tabel 3. 10 Skenario Diagram Mengelola Data Satuan	58
Tabel 3. 11 Skenario Diagram Mengelola Data Rak	59
Tabel 3. 12 Skenario Diagram Mengelola Data Supplier	60
Tabel 3. 13 Skenario Diagram Mengelola Data Karyawan.....	61
Tabel 3. 14 Skenario Diagram Pemesanan Obat.....	62
Tabel 3. 15 Skenario Diagram Pembelian Obat.....	63
Tabel 3. 16 Skenario Diagram Data Pelanggan	64
Tabel 3. 17 Skenario Diagram Transaksi Penjualan	65
Tabel 3. 18 Skenario Diagram Laporan.....	66
Tabel 3. 19 Skenario Diagram Profil	67
Tabel 4. 1 User Story.....	146
Tabel 4. 2 Product Backlog Item	148
Tabel 4. 3 Sprint backlog pada sprint 1	151
Tabel 4. 4 Sprint backlog pada sprint 2	153
Tabel 4. 5 Sprint backlog pada sprint 3	154
Tabel 4. 6 Pengujian Black Box Halaman Login.....	177
Tabel 4. 7 Pengujian Black Box Fungsi Admin.....	177
Tabel 4. 8 Pengujian Black Box Fungsi Supplier	179
Tabel 4. 9 Pengujian Black Box Fungsi Kasir	180
Tabel 4. 10 Pengujian Black Box Fungsi Owner	180
Tabel 4. 11 Pengujian White Box.....	181