

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Kerangka Kerja Penelitian.....	9
Gambar 3.2	: <i>Flowchart</i> Alur Peramalan Stok Obat .....	13
Gambar 3.3	: <i>Business Process</i> .....	14
Gambar 3.4	: <i>Usecase</i> Diagram Admin.....	15
Gambar 3.5	: <i>Usecase</i> Diagram Apoteker.....	16
Gambar 3.6	: <i>Usecase</i> Diagram Admin Gudang Dan Supplier.....	17
Gambar 3.7	: <i>Usecase</i> Diagram Customer .....	17
Gambar 3.8	: <i>Usecase</i> Diagram Pemilik Apotek.....	17
Gambar 3.9	: <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	37
Gambar 3.10	: <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i> .....	38
Gambar 3.11	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data User (Tambah <i>User</i> ) .....	39
Gambar 3.12	: <i>Activity</i> Diagram manajemen Data User ( <i>Delete</i> ) .....	40
Gambar 3.13	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data Jenis Obat (Tambahkan) .....	41
Gambar 3.14	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data Bentuk Obat (tambahkan)....	42
Gambar 3.15	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data Obat ( <i>Update</i> ) .....	43
Gambar 3.16	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data Transaksi (Tambahkan) .....	44
Gambar 3.17	: <i>Activity</i> Diagram Manajemen Data Supplier.....	45
Gambar 3.18	: <i>Activity</i> Diagram Laporan (Cetak).....	46
Gambar 3.19	: <i>Activity</i> Diagram Lihat Hasil Prediksi.....	47
Gambar 3.20	: <i>Activity</i> Diagram <i>Customer</i> .....	48
Gambar 3.21	: <i>Activity</i> Diagram Pemesanan Obat .....	49
Gambar 3.22	: <i>Activity</i> Diagram Penerimaan Obat .....	50
Gambar 3.23	: <i>Activity</i> Diagram Retur Obat .....	51
Gambar 3.24	: <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Admin.....	52
Gambar 3.25	: <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Apoteker.....	53
Gambar 3.26	: <i>Sequence</i> Diagram Tambah <i>User</i> .....	53
Gambar 3.27	: <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Jenis Obat.....	54
Gambar 3.28	: <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Bentuk Obat .....	55
Gambar 3.29	: <i>Sequence</i> Diagram <i>Update</i> Data Obat.....	55
Gambar 3.30	: <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Transaksi.....	56

Gambar 3.31	: <i>Sequence</i> Diagram Data Supplier.....	56
Gambar 3.32	: <i>Sequence</i> Diagram Laporan.....	57
Gambar 3.33	: <i>Sequence</i> Diagram Lihat Hasil Prediksi.....	58
Gambar 3.34	: Arsitektur Aplikasi .....	59
Gambar 3.35	: <i>Class</i> Diagram .....	60
Gambar 3.36	: Halaman <i>Login User</i> .....	61
Gambar 3.37	: Halaman <i>Dashboard</i> .....	61
Gambar 3.38	: Halaman Data User .....	62
Gambar 3.39	: Halaman <i>Form Input</i> Data Jenis Obat .....	62
Gambar 3.40	: Halaman Data Jenis Obat .....	63
Gambar 3.41	: Halaman <i>Form Input</i> Data Bentuk Obat .....	63
Gambar 3.42	: Halaman Data Bentuk Obat.....	64
Gambar 3.43	: Halaman <i>Form Input</i> Data Obat .....	64
Gambar 3.44	: Halaman Data Obat .....	65
Gambar 3.45	: Halaman <i>Form Input</i> Obat Masuk.....	65
Gambar 3.46	: Halaman Data Obat Masuk .....	66
Gambar 3.47	: Halaman <i>Form Input</i> Obat Keluar.....	66
Gambar 3.48	: Halaman Data Obat Keluar .....	67
Gambar 3.49	: Halaman Data Obat Retur .....	67
Gambar 3.50	: Halaman <i>Form Input</i> Data Transaksi .....	68
Gambar 3.51	: Halaman Daftar Transaksi.....	68
Gambar 3.52	: Halaman <i>Form Input</i> Data Supplier .....	69
Gambar 3.53	: Halaman Data Supplier .....	69
Gambar 3.54	: Halaman Menu Laporan.....	70
Gambar 3.55	: Halaman <i>Form Input</i> Prediksi .....	70
Gambar 3.56	: Halaman Hasil Prediksi .....	71
Gambar 4.1	: Halaman Login .....	73
Gambar 4.2	: Halaman Utama/ <i>Dashboard</i> .....	74
Gambar 4.3	: Halaman Data User .....	74
Gambar 4.4	: Halaman Tambah Data User .....	75
Gambar 4.5	: Halaman Data Jenis Obat .....	75
Gambar 4.6	: Halaman Tambah Data Jenis Obat .....	76

Gambar 4.7	: Halaman Data Bentuk Obat.....	76
Gambar 4.8	: Halaman Tambah Data Bentuk Obat.....	77
Gambar 4.9	: Halaman Data Obat .....	77
Gambar 4.10	: Halaman Tambah Data Obat .....	78
Gambar 4.11	: Halaman Data Obat Masuk .....	78
Gambar 4.12	: Halaman Tambah Data Obat Masuk .....	79
Gambar 4.13	: Halaman Data Obat Keluar .....	79
Gambar 4.14	: Halaman Tambah Data Obat Keluar .....	80
Gambar 4.15	: Halaman Data Obat Retur .....	80
Gambar 4.16	: Halaman Daftar Transaksi.....	81
Gambar 4.17	: Halaman Tambah Data Transaksi .....	81
Gambar 4.18	: Halaman Data Supplier .....	82
Gambar 4.19	: Halaman Tambah Data Supplier .....	82
Gambar 4.20	: Halaman Menu Laporan.....	83
Gambar 4.21	: Cetak Laporan Data Obat.....	84
Gambar 4.22	: Cetak Laporan Data Obat Masuk .....	85
Gambar 4.23	: Cetak Laporan Data Obat Keluar .....	86
Gambar 4.24	: Cetak Laporan Data Obat Retur .....	87
Gambar 4.25	: Cetak Laporan Data Transaksi Penjualan.....	87
Gambar 4.26	: Cetak Laporan Data Statistik Penjualan.....	88
Gambar 4.27	: Halaman Menu Prediksi .....	88
Gambar 4.28	: Halaman Hasil Prediksi.....	89
Gambar 4.29	: Grafik Hasil Perhitungan Peramalan .....	95
Gambar 4.30	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,1 .....	100
Gambar 4.31	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,2 .....	101
Gambar 4.32	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,3 .....	101
Gambar 4.33	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,4 .....	102
Gambar 4.34	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,5 .....	102
Gambar 4.35	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,6 .....	103
Gambar 4.36	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,7 .....	103
Gambar 4.37	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,8 .....	104
Gambar 4.38	: Hasil Prediksi Dengan Nilai Alpha ( $\alpha$ ) = 0,9 .....	104

Gambar 4.39 : Grafik Tingkat Kesalahan..... 105