

DAFTAR ISI

Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 UML	5
2.2.2 Java	5
2.2.3 Sistem Penjualan dan Pengelolaan Obat di Apotik	6
2.2.4 MySql	6
Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
1.1 Analisis Sistem	8
1.1.1 Kebutuhan Sistem	8
1.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	8
1.1.3 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	9
1.2 Perancangan Sistem	9
1.2.1 <i>Class Diagram</i>	9
1.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	10
1.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	11
1.2.4 <i>Activity Diagram</i>	12
1.2.5 <i>Statechart Diagram</i>	13
1.2.6 <i>Component View</i>	13
1.2.7 <i>Deployment Diagram</i>	14
1.2.8 Perancangan Tabel	15

Bab IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	19
4.1 Implementasi Sistem	19
4.2 Pembahasan Sistem	20
4.2.1 Login	20
4.2.2 Form Menu Utama	22
4.2.3 Pengimputan Data Obat	22
4.2.4 Pengimputan Data Karyawan	24
4.2.5 Pengimputan Data Suplair	25
4.2.6 Transaksi Penjualan	30
Bab V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Class Diagram</i>	10
Gambar 3.2	<i>Usecase Diagram</i> actor yang terlibat	11
Gambar 3.3	<i>Sequence</i> Transaksi Penjualan Obat	11
Gambar 3.4	<i>Sequence</i> Pengimputan Data Karyawan	12
Gambar 3.5	<i>Diagram Activity</i> Pembelian Obat	12
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Pengimputan Data Suplair	13
Gambar 3.7	Pembelian dan Penjualan Obat di Apotik Colombo	13
Gambar 3.8	<i>User</i> yang menggunakan Sistem di Apotik Colombo	
Gambar 3.9	<i>Deployment Diagram</i> Sistem Informasi Yang Ada di Apotik Colombo	15
Gambar 3.10	Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3.12	<i>Form Login</i>	18
Gambar 4.1	<i>LOGIN</i>	20
Gambar 4.2	Form Menu Utama	22
Gambar 4.3	Form Master Obat	24
Gambar 4.4	Peingmputan Data Karyawan	25
Gambar 4.5	Pengimputan Data Suplair	26
Gambar 4.6	Transaksi Penjualan	33
Gambar 4.7	Transaksi Penjualan Obat	35
Gambar 4.8	Transaksi Penjualan Obat	36
Gambar 4.9	Nota Penjualan	37
Gambar 4.10	Transaksi Pembelian Obat Proses Awal	
Gambar 4.11	Transaksi Pembelian Obat Poroses Kedua	38

DAFTAR TABEL

Tabel.1	Penyimpanan data obat di Apotik Colombo	15
Tabel.2	Penyimpanan data kasir	16
Tabel.3	Penyimpanan data hasil transaksi penjualan	16
Tabel.4	Penyimpanan data detail transaksi penjualan	16
Tabel.5	Penyimpanan data pembelian	17
Tabel.6	Penyimpanan data detail pembelian	17