

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 DINAS KESEHATAN TOBA SAMOSIR	8
2.2 Aplikasi Website	8
2.3 Flowmap.....	9
2.4 ERD (Entity Relationship Diagram)	10
2.5 Usecase Diagram	11
2.6 Sequence Diagram.....	13
2.7 Class Diagram	15
2.8 MySQL.	16
2.9 Black Box Testing.....	17
2.10 CI (CodeIgniter).....	17
2.11 Metode FIFO.....	17
2.12 Pengelolaan Obat	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22

4.1	Gambaran Sistem Saat Ini	22
4.1.1	Proses Barang Masuk	22
4.1.2	Proses Barang Keluar	23
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	23
4.2.1	Proses Barang Masuk	24
4.2.2	Proses Barang Keluar	24
4.3	Gambaran Use case	25
4.3.1	Usecase Diagram	25
4.3.2	Deskripsi Aktor	27
4.3.3	Deskripsi Use case Diagram	28
4.3.4	Deskripsi Use case Diagram	31
3.4	Studi Komparasi Aplikasi Sejenis	55
3.5	Manfaat Aplikasi	56
3.6	Diagram Relasi Entitas	56
3.7	Diagram Aktivitas	57
3.7.1	Diagram Aktivitas Karyawan Gudang	58
3.7.2	Diagram Aktivitas Karyawan Pembagi Obat	59
3.7.3	Diagram Aktivitas Pimpinan	60
3.8	Diagram Kelas	61
3.9	Diagram Sequence	61
3.10	Struktur Tabel	72
3.11	Desain Antarmuka	74
3.11.1	Antarmuka Login	74
3.11.2	Antarmuka Beranda Karyawan Gudang	74
3.11.3	Antarmuka Masterdata Obat	76
3.11.4	Antarmuka Olah Pembelian	76
3.11.5	Antarmuka Transaksi Pembelian	78
3.11.6	Antarmuka Laporan Pembelian	78
3.11.7	Antarmuka Beranda Karyawan Pembagi Obat	81
3.11.8	Antarmuka Masterdata Puskesmas	81
3.11.9	Antarmuka Data Obat	82
3.11.10	Antarmuka Olah Pendistribusian	82

3.11.11	Antarmuka Transaksi Pendistribusian.....	83
3.11.12	Antarmuka Laporan Pendistribusian.....	84
3.11.13	Antarmuka Masterdata Karyawan.....	86
3.11.14	Antarmuka Masterdata Supplier.....	86
3.12	Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras.....	87
3.13	Skema Relasi Antar Tabel.....	89
3.14	User Requirement.....	89
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	91
4.1	Implementasi.....	91
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	91
4.1.2	Implementasi Antar Muka.....	91
4.2	Pengujian.....	104
4.2.1	Tabel Skenario Pengujian.....	104
4.2.2	Simulasi FIFO.....	111
BAB 5	PENUTUP.....	113
5.1	Kesimpulan.....	113
5.2	Saran.....	113
LAMPIRAN	115