

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah.....	15
1.5 Metode Pengerjaan	15
1.5.1 Analisis Kebutuhan	16
1.5.2 Perancangan.....	16
1.5.3 Pengkodean.....	17
1.5.4 Pengujian.....	17
1.5.5 Implementasi dan Pemeliharaan	18
1.6 Jadwal Pengerjaan	18
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 UD Sinar Khatulistiwa	21
2.2 Pergudangan.....	21
2.3 Tools Pemodelan Aplikasi	22
2.3.1 BPMN (Bussiness Process Model and Nation)	22
2.3.2 Diagram Use-Case (Use Case Diagram).....	24
2.3.3 Unfied Modelling Language (UML)	25
2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
2.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	26
2.3.6 <i>Class Diagram</i>	28
2.4 Tools Perancangan Aplikasi	30

2.4.1 MySQL	30
2.4.2 Web Server.....	30
2.4.3 PHP	30
2.4.4 CodeIgniter.....	30
2.4.5 <i>Black Box Testing</i>	30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	32
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	32
3.1.1 Gambaran Sistem pada Proses Pembelian Barang Ke <i>Supplier</i>	32
3.1.2 Gambaran Sistem pada Proses Penjualan Barang Ke <i>Customer</i>	34
3.2 Gambaran Sistem Usulan	36
3.2.1 Gambaran Usulan Proses Pembelian Barang Ke <i>Supplier</i>	36
3.2.2 Gambaran Usulan Penjualan Barang Ke <i>Customer</i>	38
3.2.3 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	40
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.3.1 Analisis Pengguna.....	41
3.3.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	42
3.4 Perancangan Sistem.....	45
3.4.1 Use Case Diagram.....	45
3.4.2 Definisi Aktor.....	46
3.4.3 Use Case Skenario	47
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	55
3.5.3 Implementasi Aplikasi	57
3.6 Class Diagram.....	57
3.7 Sequence Diagram	58
3.8 Perancangan Basis Data.....	65
3.8.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	65
3.8.2 Skema Relasi.....	66
3.8.3 Struktur Tabel.....	67
3.9 Mock Up.....	69
3.9.1 Tampilan Halaman Login.....	70
3.9.2 Tampilan Dashboard	70
3.9.3 Tampilan Data Barang Keluar.....	71
3.9.4 Tampilan Input Data Transaksi Penjualan.....	71
3.9.5 Tampilan Data Transaksi Pembelian	72

3.9.6 Tampilan Input Data Barang Masuk.....	72
3.9.7 Tampilan Data Supplier	73
3.9.8 Tampilan Input Data Supplier	73
3.9.9 Tampilan Data Transaksi Penjualan dan Pembelian	74
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	75
4.1 Implementasi.....	75
4.2 Pengujian	83
4.2.1 Pengujian Proses <i>Login</i> Pengelola.....	83
4.2.2 Pengujian Proses Input Data Transaksi Pembelian	85
4.2.3 Pengujian Proses Input Data <i>Supplier</i>	88
4.2.4 Pengujian Proses Input Data Barang.....	90
4.2.4 Pengujian Proses Input Data Penjualan	92
BAB 5 PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	98