

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Kerangka Penelitian	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Studi Literatur.....	9
2.2. Limbah Plastik.....	11
2.3. Limbah Kain.....	11
2.4. Pencatatan Transaksi	11
2.5. Website.....	11

2.6.	Framework Bootstrap	11
2.7.	Framework Codeigniter.....	12
2.8.	Javascript.....	12
2.9.	Datatable.....	12
2.10.	Server-side Processing.....	12
2.11.	Sweet Alert	12
2.12.	PHP (Hypertext Processor).....	12
2.13.	PHPSpreadsheet.....	13
2.14.	Database.....	13
2.15.	MySQL	13
2.16.	WDLC (Web Development Life Cylce).....	13
2.17.	UML (Unified Model Language)	15
2.18.	SWOT	17
2.19.	<i>Black Box Testing</i>	18
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		19
3.1.	Waktu Penelitian	19
3.2.	Objek Penelitian	19
3.2.1.	Sejarah Tempat Usaha.....	19
3.3.	Teknik Pengumpulan Data	20
3.4.	Proses Bisnis Berjalan	21
3.5.	Analisis SWOT.....	24
3.6.	Permasalahan Yang Dihadapi.....	24
3.7.	Solusi Permasalahan.....	25
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1.	Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.1.1.	Kebutuhan Fungsional	26

4.1.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	26
4.2.	Desain Perancangan Sistem.....	27
4.2.1.	Use Case Diagram.....	28
4.2.2.	Narasi Use Case Diagram	28
4.2.3.	Activity Diagram.....	43
4.2.4.	Class Diagram	54
4.3.	Desain Perancangan User Interface.....	54
4.3.1.	Halaman Login.....	55
4.3.2.	Halaman Owner	55
4.3.3.	Halaman Mandor.....	56
4.3.4.	Halaman Supplier.....	57
4.3.5.	Halaman Kategori	61
4.3.6.	Halaman Jenis	64
4.3.7.	Halaman Stok Campur	67
4.3.8.	Halaman Stok Jadi.....	71
4.3.9.	Halaman Transaksi Pembelian.....	74
4.3.10.	Halaman Transaksi Penjualan	78
4.3.11.	Halaman Laporan	82
4.3.12.	Halaman Manajemen User.....	83
4.3.13.	Halaman Ganti Password	86
4.4.	Implementasi	86
4.4.1.	Implementasi Tampilan Login	87
4.4.2.	Implementasi Halaman Owner / Admin	87
4.4.3.	Implementasi Halaman Mandor / Gudang	88
4.4.4.	Implementasi Halaman Kategori.....	89
4.4.5.	Implementasi Halaman Supplier	89

4.4.6.	Implementasi Halaman Jenis.....	90
4.4.7.	Implementasi Halaman Stok Campur	91
4.4.8.	Implementasi Halaman Stok Jadi.....	92
4.4.9.	Implementasi Halaman Transaksi Barang Masuk.....	93
4.4.10.	Implementasi Halaman Transaksi Barang Keluar.....	94
4.4.11.	Implementasi Halaman Laporan	95
4.4.12.	Implementasi Halaman Management User	98
4.4.13.	Implementasi Halaman Ganti Password	100
4.5.	Hasil Pengujian.....	100
4.5.1.	Pengujian Sistem.....	100
4.5.2.	Black Box Testing.....	100
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		105
5.1.	Kesimpulan.....	105
5.2.	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA		106
Lampiran 1, Surat Permohonan Izin Penelitian		109
Lampiran 2, Balasan Surat Permohonan Izin.....		110
Lampiran 3, Surat Bukti Pelaksanaan Survei dan Wawancara		111
Lampiran 4, Hasil Wawancara		112
Lampiran 5, Dokumentasi Pelaksanaan Survei.....		114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi Literatur	9
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	15
Tabel 2.3 Activity Diagram.....	16
Tabel 2.4 Class Diagram	17
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	19
Tabel 3.2 Analisis SWOT	24
Tabel 4.1 Narasi Use Case Diagram Login.....	28
Tabel 4.2 Narasi Use Case Diagram Supplier.....	29
Tabel 4.3 Narasi Use Case Diagram Kelola Kategori.....	31
Tabel 4.4 Narasi Use Case Diagram Kelola Jenis.....	32
Tabel 4.5 Narasi Use Case Diagram Kelola Stok Campur	33
Tabel 4.6 Narasi Use Case Diagram Kelola Stok Jadi.....	35
Tabel 4.7 Narasi Use Case Diagram Kelola Transaksi Pembelian	36
Tabel 4.8 Narasi Use Case Diagram Kelola Transaksi Penjualan	38
Tabel 4.9 Narasi Use Case Diagram Kelola Laporan	39
Tabel 4.10 Narasi Use Case Diagram Kelola User	41
Tabel 4.11 Narasi Use Case Diagram Ganti Password	42
Tabel 4.12 Black Box Testing.....	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Penelitian	6
Gambar 2.1 Tahapan WDLC	14
Gambar 3.1 Flowchart Proses Transaksi Pembelian.....	21
Gambar 3.2 Flowchart Proses Transaksi Penjualan.....	23
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	28
Gambar 4.2 Gambar Activity Diagram Login	43
Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola Supplier.....	44
Gambar 4.4 Acitivity Diagram Kelola Kategori	45
Gambar 4.5 Activity Diagram Kelola Jenis	46
Gambar 4.6 Activity Diagram Kelola Stok Campur.....	47
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Stok Jadi	48
Gambar 4.8 Activity Diagram Kelola Transaksi Pembelian.....	49
Gambar 4.9 Activity Diagram Kelola Transaksi Penjualan.....	50
Gambar 4.10 Activity Diagram Kelola Laporan.....	51
Gambar 4.11 Activity Diagram Kelola User.....	52
Gambar 4.12 Activity Diagram Ganti Password.....	53
Gambar 4.13 Class Diagram	54
Gambar 4.14 Desain User Interface Halaman Login.....	55
Gambar 4.15 Desain User Interface Halaman Owner.....	56
Gambar 4.16 Desain User Interface Halaman Mandor.....	56
Gambar 4.17 Desain User Interface Halaman Supplier.....	57
Gambar 4.18 Desain User Interface Halaman Form Tambah Supplier	58
Gambar 4.19 Desain User Interface Halaman Form Edit Supplier.....	59
Gambar 4.20 Desain User Interface Halaman Hapus Supplier.....	60
Gambar 4.25 Desain User Interface Halaman Kategori.....	61
Gambar 4.26 Desain User Interface Form Tambah Kategori	62
Gambar 4.27 Desain User Interface Form Edit Kategori.....	63
Gambar 4.28 Desain User Interface Hapus Kategori.....	64
Gambar 4.21 Desain User Interface Halaman Jenis.....	64
Gambar 4.22 Desain User Interface Form Tambah Jenis	65

Gambar 4.23 Desain User Interface Form Edit Jenis.....	66
Gambar 4.24 Desain User Interface Halaman Hapus Jenis	66
Gambar 4.29 Desain User Interface Halaman Stok Campur	67
Gambar 4.30 Desain User Interface Halaman Sortir Stok Campur	68
Gambar 4.31 Desain User Interface Halaman Detail Sortir Stok Campur	69
Gambar 4.32 Desain User Interface Halaman Hapus Stok Tersortir	70
Gambar 4.33 Desain User Interface Halaman Stok Jadi.....	71
Gambar 4.34 Desain User Interface Halaman Form Input Stok Jadi.....	72
Gambar 4.35 Desain User Interface Halaman Form Edit Stok Jadi	73
Gambar 4.36 Desain User Interface Halaman Transaksi Pembelian	74
Gambar 4.37 Desain User Interface Form Tambah Transaksi Pembelian.....	75
Gambar 4.38 Desain User Interface Form Edit Transaksi Pembelian	76
Gambar 4.39 Desain User Interface Halaman Hapus Transaksi Pembelian	77
Gambar 4.40 Desain User Interface Halaman Transaksi Penjualan.....	78
Gambar 4.41 Desain User Interface Form Tambah Transaksi Penjualan	79
Gambar 4.42 Desain User Interface Form Edit Transaksi Penjualan	80
Gambar 4.43 Desain User Interface Halaman Detail Transaksi Penjualan	81
Gambar 4.44 Desain User Interface Halaman Hapus Transaksi Penjualan	81
Gambar 4.45 Desain User Interface Halaman Laporan	82
Gambar 4.46 Desain User Interface Halaman Manajemen User	83
Gambar 4.47 Desain User Interface Tambah User	84
Gambar 4.48 Desain User Interface Edit User.....	85
Gambar 4.49 Desain User Interface Halaman Ganti Password	86
Gambar 4.50 Implementasi Tampilan Login	87
Gambar 4.51 Implementasi Halaman Owner / Admin.....	87
Gambar 4.52 Implementasi Halaman Mandor / Gudang	88
Gambar 4.53 Implementasi Halaman Kategori.....	89
Gambar 4.54 Implementasi Halaman Supplier	89
Gambar 4.55 Implementasi Halaman Jenis.....	90
Gambar 4.56 Implementasi Halaman Stok Campur	91
Gambar 4.57 Halaman Stok Campur Tersortir	91
Gambar 4.58 Halaman Detail Stok Tersortir	92

Gambar 4.59 Implementasi Halaman Stok Jadi.....	92
Gambar 4.60 Implementasi Halaman Transaksi Barang Masuk.....	93
Gambar 4.61 Implementasi Halaman Transaksi Barang Keluar.....	94
Gambar 4.62 Detail Item Transaksi Penjualan	95
Gambar 4.63 Implementasi Halaman Laporan	95
Gambar 4.64 Tampilan Print Transaksi Barang Masuk.....	96
Gambar 4.65 Tampilan Print Transaksi Barang Keluar.....	97
Gambar 4.66 Tampilan Hasil Convert Data Transaksi Pembelian	97
Gambar 4.67 Tampilan Hasil Convert Data Transaksi Penjualan	98
Gambar 4.68 Implementasi Halaman Management User	98
Gambar 4.69 Form Tambah User.....	99
Gambar 4.70 Form Edit User	99
Gambar 4.71 Implementasi Halaman Ganti Password	100