

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Batasan masalah	5
1.4 Tujuan penelitian	5
1.5 Manfaat penelitian	5
1.6 Sistematika penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan pustaka.....	7
2.2 Landasan teori	10
2.2.1 Sistem Inventory.....	10
2.2.2 Pergudangan... ..	10
2.2.3 Biaya Dalam Persediaan(<i>inventory</i>).....	11
2.2.4 Sistem Persediaan Barang	12
2.2.5 UML(<i>Unified Modeling Language</i>).....	14
2.2.5.1 Diagram UML.....	14

2.3	<i>Tools Dalam Pengembangan Sistem Inventory</i>	20
2.3.1	Android.....	20
2.3.2	Android Developed Tools.....	21
2.3.3	Aplikasi Java.....	22
2.3.4	MySQL.....	22
2.3.5	Xampp.....	22
2.3.6	Microsoft Visual Basic 2012 Express.....	23
2.3.7	VB.NET.....	24
2.3.8	Database.....	24
2.3.9	Crystal Report.....	24
2.3.10	Arsitektur Client Server.....	25
2.3.11	QR Code.....	25
2.3.12	Webcam.....	26
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1	Alur penelitian	27
3.2	Analisis Sistem	29
3.3	Perancangan sistem.....	30
3.3.1	Use Case Diagram.....	31
3.3.1.1	Use Case Diagram Admin Dekstop.....	31
3.3.1.2	Use Case Diagram Staff Dekstop.....	31
3.3.1.3	Use Case Diagram Admin Android.....	35
3.3.2	Activity Diagram.....	35
3.3.2.1	Activity Diagram Admin Dekstop.....	35
3.3.2.2	Activity Diagram Staff Dekstop.....	58
3.3.2.3	Activity Diagram Admin Android.....	64
3.3.3	Class Diagram.....	65
3.3.4	Sequence Diagram.....	66
3.3.4.1	Sequence Diagram Admin Dekstop.....	66
3.3.4.2	Sequence Diagram Staff Dekstop.....	67
3.3.4.3	Sequence Diagram Admin Android.....	67
3.3.5	Deployment Diagram.....	68
3.3.5.1	Deployment Diagram Dekstop.....	68
3.3.5.2	Deployment Diagram Android.....	69

3.3.6 State Diagram.....	70
3.3.6.1 State Diagram Dekstop.....	70
3.3.6.2 State Diagram Android.....	71
3.3.7 Collaboration Diagram.....	72
3.3.7.1 Collaboration Diagram Master.....	72
3.3.7.2 Collaboration Diagram Penjualan.....	72
3.3.7.3 Collaboration Diagram Pembelian.....	73
3.3.7.4 Collaboration Diagram Laporan.....	73
3.3.7.5 Collaboration Diagram Perbaikan.....	74
3.3.8 Component Diagram.....	75
3.4 Perancangan Desain <i>Interface</i>	79
3.4.1 Rancangan Struktur Menu.....	79
3.4.1.1 Rancangan Login Form.....	79
3.4.1.2 Rancangan Menu Utama.....	80
3.4.1.3 Rancangan Menu Master.....	81
3.4.1.4 Rancangan Menu User.....	82
3.4.1.5 Rancangan Menu Customer.....	83
3.4.1.6 Rancangan Menu Supplier.....	84
3.4.1.7 Rancangan Menu Barang.....	85
3.4.1.8 Rancangan Form Satuan.....	86
3.4.1.9 Rancangan Menu Master Utama Penjualan.....	87
3.4.1.10 Rancangan Menu Transaksi Penjualan.....	88
3.4.1.11 Rancangan Form Penawaran.....	89
3.4.1.12 Rancangan Form Pembayaran Kredit Penjualan.....	90
3.4.1.13 Rancangan Menu Master Utama Pembelian.....	91
3.4.1.14 Rancangan Menu Transaksi Pembelian.....	92
3.4.1.15 Rancangan Form Pembayaran Kredit Pembayaran.....	93
3.4.1.16 Rancangan Menu Master Laporan.....	94
3.4.1.17 Rancangan Form Laporan Penjualan.....	95
3.4.1.18 Rancangan Form Laporan Pembelian.....	96
3.4.1.19 Rancangan Menu Master Perbaikan.....	97
3.4.1.20 Rancangan Form Edit Penjualan.....	98
3.4.1.21 Rancangan Form Edit Pembelian.....	99
3.4.1.22 Rancangan Menu Utama karyawan.....	100
3.4.1.23 Rancangan Menu Master Utama Penjualan Karyawan.....	101

3.4.1.24	Rancangan Menu Transaksi Penjualan Karyawan.....	102
3.4.1.25	Rancangan Form Penawaran Karyawan.....	103
3.4.1.26	Rancangan Form Pembayaran Kredit Penjualan Karyawan.....	104
3.4.1.27	Rancangan Menu Utama Android.....	105
3.4.1.28	Rancangan Pencarian Barang.....	106
3.4.1.29	Rancangan Meu Update.....	107
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		108
4.1	Implementasi Sistem	108
4.2	Hasil Implementasi.....	108
4.2.1	Form Loading welcome.....	109
4.2.2	Form Login.....	110
4.2.3	Messagebox Success Login.....	111
4.2.4	Form Menu Utama Admin.....	112
4.2.5	Form Master Admin.....	113
4.2.6	Form User Admin.....	114
4.2.7	Form Customer Admin.....	115
4.2.8	Form Supplier Admin.....	116
4.2.9	Form Barang Admin.....	117
4.2.10	Form Master Satuan Admin.....	118
4.2.11	Form Utama Penjualan Admin.....	119
4.2.12	Form Transaksi Penjualan Admin.....	120
4.2.13	Form Penawaran Admin.....	121
4.2.14	Form Pembayaran Penjualan Kredit Admin.....	122
4.2.15	Form Utama Pembelian Admin.....	123
4.2.16	Form Transaksi pembelian Admin.....	124
4.2.17	Form Pembayaran Pembelian Kredit Admin.....	125
4.2.18	Form Master Laporan Admin.....	126
4.2.19	Form Laporan Penjualan Admin.....	127
4.2.20	Form Laporan Pembelian Admin.....	128
4.2.21	Form Master Perbaikan Admin.....	129
4.2.22	Form Master Perbaikan Pembelian Admin.....	130
4.2.23	Form Master Perbaikan Penjualan Admin.....	131
4.2.24	Form Utama Karyawan.....	132
4.2.25	Form Transaksi Penjualan Karyawan.....	133

4.2.26	Form Penawaran Karyawan.....	134
4.2.27	Form Pembayaran Penjualan Kredit Karyawan.....	135
4.2.28	Form Menu Utama Android.....	136
4.2.29	Form Pencarian Barang Android.....	137
4.2.30	Form Menu Update Android.....	138
4.3	Pembaharuan Sistem.....	139
4.3.1	Use Case Diagram.....	139
4.3.2	Activity Diagram.....	139
4.3.3	Class Diagram.....	140
4.3.4	Sequence Diagram.....	141
4.3.5	Deployment Diagram.....	141
4.3.6	State Diagram.....	142
4.3.7	Collaboration Diagram.....	143
4.3.8	Component Diagram.....	144
4.3.9	Perancangan Desain Interface.....	145
4.3.10	Hasil Implementasi Scan Penjualan.....	145
4.3.10.1	Transaksi Penjualan.....	145
4.3.10.2	Hasil Scan Transaksi penjualan.....	146
BAB V PENUTUP		147
5.1	Kesimpulan	147
5.2	Saran	148
Daftar Pustaka		149

