



PENGEMBANGAN SISTEM INVENTORY BERBASIS BARCODE

PADA PT SAURINDOTEX MANDIRI

UNDERGRADUATE FINAL PROJECT
Submitted as one of the requirements to obtain
Sarjana Komputer

By:

YAZID ZIKRA

012201905052

COMPUTING FACULTY
CIKARANG
SEPTEMBER, 2025

finpro_YazidZikra_012201905052

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to President University

Student Paper

7%

2

Submitted to Universitas Muria Kudus

Student Paper

1%

3

repository.dinamika.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.usd.ac.id

Internet Source

1%

5

Submitted to Universitas Pamulang

Student Paper

<1%

6

core.ac.uk

Internet Source

<1%

AI Report

We predict this text is

Human Generated

AI Probability

12%

This number is the probability that the document is AI generated, not a percentage of AI text in the document.

Plagiarism



The plagiarism scan was not run for this document. Go to gptzero.me to check for plagiarism.

finpro_Yazid Zikra_012201905052.docx - 9/16/2025

YAZID ZIKRA

PENGEMBANGAN SISTEM INVENTORY BERBASIS BARCODE

PADA PT SAURINDOTEX MANDIRI

UNDERGRADUATE FINAL PROJECT

Submitted as one of the requirements to obtain

Sarjana Komputer

By:

YAZID ZIKRA

012201905052

COMPUTING FACULTY

CIKARANG

SEPTEMBER, 2025

AI writing detection is unavailable for this submission



Reasons could include:

- Submission file is an unsupported file type
- Submission text is in an unsupported language
- Qualifying text is either fewer than 300 words or more than 30,000 words

ABSTRAK

Semua instansi membutuhkan sistem informasi untuk mendukung pengelolaan data pada berbagai bidang, termasuk perusahaan. Perkembangan teknologi informasi memungkinkan pengolahan dan pengelolaan data dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan terpusat. Sistem inventaris barang yang masih dikelola secara manual memiliki kelemahan signifikan, seperti risiko kehilangan data akibat pencatatan menggunakan kertas atau buku yang mudah hilang dan tertinggal. Kondisi ini mengakibatkan informasi inventaris menjadi kurang akurat, efektif, dan efisien. Di PT Saurindotex Mandiri, belum terdapat prosedur operasional baku (SOP) untuk pencatatan pengadaan barang mulai dari peminjaman hingga pelaporan barang non-aktif. Hal ini menimbulkan berbagai masalah, antara lain banyaknya barang di tiap departemen yang tidak memiliki identitas, potensi kehilangan aset, klaim kepemilikan sepihak antar-departemen, serta tidak adanya bukti peminjaman resmi. Proses pencatatan peminjaman yang dilakukan secara manual di kertas semakin memperbesar risiko hilangnya data. Untuk menjawab permasalahan yang ada, dibuat aplikasi inventarisasi berbasis barcode dengan pemrograman Visual Basic 6.0 serta basis data MySQL. Sistem ini menerapkan barcode 1D pada setiap item barang sehingga identifikasi dapat dilakukan secara unik. Seluruh data inventaris mulai dari pengadaan, peminjaman, pengembalian, mutasi, opname, hingga penonaktifan barang disimpan secara terpusat dan aman dalam basis data. Aplikasi ini dilengkapi fitur utama seperti pengelolaan master data barang, transaksi inventaris, serta pembuatan laporan pengadaan, peminjaman, pengembalian, mutasi, opname, dan penonaktifan barang. Implementasi aplikasi ini memberikan dampak positif terhadap proses pengelolaan inventaris perusahaan, antara lain meningkatkan efisiensi operasional, mempercepat akses data,

mengurangi risiko kehilangan informasi, serta menyediakan informasi yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan terkait pengadaan dan distribusi barang.

Kata kunci: Sistem Informasi, Aplikasi Inventaris, Barcode 1D, Visual Basic 6.0, MySQL, Pengelolaan Persediaan, Efisiensi Operasional.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
DEDIKASI	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Lingkup dan Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem inventory berbasis barcode	9
2.2 Microsoft Visual Basic 6.0.....	10
2.3 Integrasi Visual Basic 6.0 dan MySQL.....	11
2.4 Mysql 12	
2.5 Membandingkan Aplikasi inventory berbasis barcode.....	14
2.5.1 Software inventaris barang simple inventory	14
2.6 Perbandingan.....	15
2.7 Basis Data	16
2.8 Navicat untuk MySQL	17
2.9 Crystal Reports	18
BAB III ANALISIS SISTEM	20
3.1 Use Case Diagram	20
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	21
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.3 Narasi Use Case	22
3.4 Activity Diagram	91
3.4.1 Login.....	92
3.4.2 Logout	93
3.4.3 Menambah Master Barang.....	94
3.4.4 Menambah Master Kategori.....	95
3.4.5 Menambah Master Lokasi	96
3.4.6 Menambah Master Merek	97
3.4.7 Menambah Master Non-Aktif Barang.....	98

3.4.8	Menambah Master Ruang.....	99
3.4.9	Menambah Master Satuan.....	100
3.4.10	Tambah Pengadaan Barang.....	101
3.4.11	Cetak Ulang Barcode Pengadaan Barang.....	102
3.4.12	Simpan Data Mutasi Barang.....	103
3.4.13	Simpan Data Opname Barang.....	104
3.4.14	Simpan Data Non-Aktif Barang.....	105
3.4.15	Simpan Data Barang Keluar.....	106
3.4.16	Simpan Data Peminjaman Barang.....	107
3.4.17	Simpan Data Pengembalian Barang.....	108
3.4.18	Tampilkan Laporan Pengadaan Barang.....	109
3.4.19	Tampilkan Laporan Mutasi Barang.....	110
3.4.20	Tampilkan Laporan Opname.....	111
3.4.21	Tampilkan Laporan Barang Non-Aktif.....	112
3.4.22	Tampilkan Laporan Barang Keluar.....	113
3.4.23	Tampilkan Laporan Peminjaman.....	114
3.4.24	Tampilkan Laporan Pengembalian.....	115
3.4.25	Tampilkan Tracking Barcode.....	116

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 117

4.1	Data design.....	117
4.1.1	Entity Relation Diagram.....	117
4.1.2	Data Tabela.....	118
4.2	Perancangan antarmuka.....	125
4.2.1	Halaman Dashboard.....	125
4.2.2	Halaman Login User.....	126
4.2.3	Halaman Master Barang.....	127
4.2.4	Halaman Master Kategori Barang.....	127
4.2.5	Halaman Master Lokasi.....	128
4.2.6	Halaman Master Merek.....	129
4.2.7	Halaman Master Non-Aktif Barang.....	129
4.2.8	Halaman Master Ruang.....	130
4.2.9	Halaman Master Satuan.....	131
4.2.10	Halaman Pengadaan Barang Inventory.....	131
4.2.11	Halaman View Pengadaan Barang.....	132
4.2.12	Halaman Mutasi Barang.....	133
4.2.13	Halaman Opname Barang.....	134
4.2.14	Halaman Non-Aktif Barang.....	135
4.2.15	Halaman Barang Keluar.....	135
4.2.16	List Peminjaman.....	136
4.2.17	List Pengembalian Barang.....	137
4.2.18	Transaksi Peminjaman Barang.....	137
4.2.19	Transaksi Pengembalian Barang.....	138
4.2.20	Laporan Pengadaan Barang.....	139
4.2.21	Laporan Proses Barang Keluar.....	140
4.2.22	Laporan Proses Mutasi Barang.....	140
4.2.23	Laporan Proses Non Aktif Barang.....	141
4.2.24	Laporan Proses Opname Barang.....	142
4.2.25	Laporan Proses Peminjaman Barang.....	143
4.2.26	Laporan Proses Pengembalian Barang.....	144
4.2.27	Design Crystal Report Peminjaman Barang.....	145
4.2.28	Design Crystal Report Pengembalian Barang.....	146
4.2.29	Design Barcode Pengadaan Barang.....	147

BAB V PENGEMBANGAN SISTEM	148
5.1 Pengembangan User Interface (UI).....	148
5.1.1 Halaman Login user.....	148
5.1.2 Halaman Dashboard.....	149
5.1.3 Halaman Master Barang.....	150
5.1.4 Halaman Master Kategori.....	151
5.1.5 Halaman Master Lokasi.....	152
5.1.6 Halaman Master Merek	153
5.1.7 Halaman Master Non-Aktif Barang	154
5.1.8 Halaman Master Ruang.....	155
5.1.9 Halaman Master Satuan.....	156
5.1.10 Halaman Pengadaan Barang.....	157
5.1.11 Halaman View Pengadaan Barang	158
5.1.12 Halaman Mutasi Barang	159
5.1.13 Halaman Opname Barang.....	159
5.1.14 Halaman Barang Keluar	160
5.1.15 Halaman Peminjaman Barang.....	161
5.1.16 Halaman Pengembalian Barang.....	162
5.1.17 List View Peminjaman	163
5.1.18 List View Pengembalian.....	163
5.1.19 Laporan Pengadaan Barang	164
5.1.20 Laporan Mutasi Barang	165
5.1.21 Laporan Opname Barang.....	166
5.1.22 Laporan Barang Non-Aktif	166
5.1.23 Laporan Barang Keluar	167
5.1.24 Laporan Peminjaman	168
5.1.25 Laporan Pengembalian.....	169
5.1.26 Tampilan Barcode Pengadaan Barang.....	170
5.1.27 Tampilan Bukti Peminjaman Inventaris.....	171
5.1.28 Tampilkan Bukti Pengembalian Inventaris	172
5.1.29 Tampilkan Tracking Barcode	173
5.2 Sumber Kode	174
5.2.1 Koneksi DataBase.....	174
5.2.2 Validasi Form Login	175
5.2.3 Save Dan Edit Master Barang	176
5.2.4 Hapus Data Master Barang.....	176
5.2.5 Save Dan Edit Master Kategori	177
5.2.6 Hapus Data Master Kategori.....	178
5.2.7 Save Dan Edit Master Lokasi.....	178
5.2.8 Hapus Data Master Lokasi	179
5.2.9 Save Dan Edit Master Merek	179
5.2.10 Hapus Data Master Merek.....	180
5.2.11 Save Dan Edit Master Non-Aktif.....	180
5.2.12 Hapus Master Non-Aktif Barang	181
5.2.13 Save Dan Edit Master Ruang.....	181
5.2.14 Hapus Data Mater Ruang	182
5.2.15 Save Dan Edit Master Satuan.....	182
5.2.16 Hapus Data Master Satuan.....	183
5.2.17 Save Pengadaan Barang	184
5.2.18 Hapus Pengadaan Barang.....	185
5.2.19 Save Mutasi Barang.....	185
5.2.20 Hapus Mutasi Barang	187
5.2.21 Save Data Non-Aktif Barang	188

5.2.22	Hapus Data Non-Aktif Barang	190
5.2.23	Save Data Opname Barang	191
5.2.24	Hapus Data Opname Barang.....	192
5.2.25	Save Data Peminjaman Barang.....	193
5.2.26	Hapus Data Peminjaman Barang	195
5.2.27	Save Data Pengembalian Barang	196
5.2.28	Hapus Data Pengembalian Barang.....	196
5.2.29	View Data Report Pengadaan Barang	197
5.2.30	View Data Report Barang Keluar	198
5.2.31	View Data Report Proses Mutasi	200
5.2.32	View Data Report Non-Aktif Barang	202
5.2.33	View Data Report Proses Opname.....	203
5.2.34	View Data Report Peminjaman.....	205
5.2.35	View Data Report Pengembalian	207
BAB VI PENGUJIAN SISTEM		209
6.1	Pengujian Sistem	209
6.2	Lingkungan Pengujian	209
6.3	Rencana Pengujian	210
6.4	Pengujian Form Login	210
6.5	Pengujian Form Master Data	211
6.6	Pengujian Form Transaksi Inventaris	215
6.7	Pengujian Form Laporan	221
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		223
7.1	Kesimpulan.....	223
7.2	Saran-saran	224
DAFTAR PUSTAKA.....		225

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan	15
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
Tabel 3. 2 Use Case Narasi untuk Login	22
Tabel 3. 3 Use Case Narasi untuk logout.....	23
Tabel 3. 4 Use Case Narasi Dashboard	23
Tabel 3. 5 Use Case Narasi tambah master barang	24
Tabel 3. 6 Use Case Narasi simpan master barang	25
Tabel 3. 7 Use Case Narasi edit data master barang	26
Tabel 3. 8 Use Case Narasi hapus data master barang	27
Tabel 3. 9 Use Case Narasi tambah master kategori	27
Tabel 3. 10 Use Case Narasi simpan master kategori	28
Tabel 3. 11 Use Case Narasi edit master kategori.....	29
Tabel 3. 12 Use Case Narasi hapus master kategori	30
Tabel 3. 13 Use Case Narasi tambah master lokasi.....	31
Tabel 3. 14 Use Case Narasi simpan master lokasi.....	32
Tabel 3. 15 Use Case Narasi edit master lokasi	32
Tabel 3. 16 Use Case Narasi Hapus master lokasi	33
Tabel 3. 17 Use Case Narasi tambah master merek	34
Tabel 3. 18 Use Case simpan master merek	35
Tabel 3. 19 Use Case Narasi edit master merek.....	36
Tabel 3. 20 Use Case Narasi hapus master merek	36
Tabel 3. 21 Use Case Narasi tambah master non-aktif barang	37
Tabel 3. 22 Use Case Narasi simpan master non-aktif barang	38
Tabel 3. 23 Use Case Narasi edit master non-aktif barang.....	39
Tabel 3. 24 Use Case Narasi hapus master non-aktif barang.....	40
Tabel 3. 25 Use Case Narasi tambah master ruang	41
Tabel 3. 26 Use Case Narasi simpan master ruang	41
Tabel 3. 27 Use Case Narasi edit master ruang	42
Tabel 3. 28 Use Case Narasi hapus master ruang	43

Tabel 3. 29	Use Case Narasi tambah master satuan	44
Tabel 3. 30	Use Case Narasi simpan master satuan	45
Tabel 3. 31	Use Case Narasi edit master satuan	45
Tabel 3. 32	Use Case Narasi hapus master satuan	46
Tabel 3. 33	Use Case Narasi module pada menu inventaris	47
Tabel 3. 34	Use Case Narasi tambah pengadaan barang	48
Tabel 3. 35	Use Case Narasi simpan pengadaan barang	49
Tabel 3. 36	Use Case Narasi batal pengadaan barang	50
Tabel 3. 37	Use Case Narasi edit pengadaan barang.....	50
Tabel 3. 38	Use Case Narasi hapus pengadaan barang	51
Tabel 3. 39	Use Case Narasi cetak ulang barcode pengadaan barang.....	52
Tabel 3. 40	Use Case Narasi module menu proses	53
Tabel 3. 41	Use Case Narasi tambah data mutasi barang.....	54
Tabel 3. 42	Use Case Narasi simpan data mutasi barang	55
Tabel 3. 43	Use Case Narasi refresh data mutasi barang	56
Tabel 3. 44	Use Case Narasi hapus data mutasi barang	56
Tabel 3. 45	Use Case Narasi tambah data proses opname.....	57
Tabel 3. 46	Use Case Narasi simpan data opname.....	58
Tabel 3. 47	Use Case Narasi refresh data opname	59
Tabel 3. 48	Use Case Narasi hapus data opname	60
Tabel 3. 49	Use Case Narasi tambah data barang non-aktif.....	61
Tabel 3. 50	Use Case Narasi simpan data barang non-aktif	62
Tabel 3. 51	Use Case Narasi refresh data barang non-aktif.....	63
Tabel 3. 52	Use Case Narasi hapus data barang non-aktif	64
Tabel 3. 53	Use Case Narasi tambah data barang keluar	64
Tabel 3. 54	Use Case Narasi simpan data barang keluar	65
Tabel 3. 55	Use Case Narasi refresh data barang keluar	66
Tabel 3. 56	Use Case Narasi hapus data barang keluar	67
Tabel 3. 57	Use Case Narasi tambah data peminjaman.....	68
Tabel 3. 58	Use Case Narasi simpan data peminjaman.....	69
Tabel 3. 59	Use Case Narasi edit data peminjaman	70

Tabel 3. 60 Use Case Narasi clear data peminjaman	71
Tabel 3. 61 Use Case Narasi hapus data peminjaman	71
Tabel 3. 62 Use Case Narasi tambah data pengembalian	72
Tabel 3. 63 Use Case Narasi simpan data pengembalian	73
Tabel 3. 64 Use Case Narasi edit data pengembalian.....	74
Tabel 3. 65 Use Case Narasi clear data pengembalian	75
Tabel 3. 66 Use Case Narasi hapus data pengembalian	76
Tabel 3. 67 Use Case Narasi tampilkan laporan pengadaan barang	77
Tabel 3. 68 Use Case Narasi export excel laporan pengadaan barang	78
Tabel 3. 69 Use Case Narasi tampilkan laporan mutasi barang.....	79
Tabel 3. 70 Use Case Narasi export excel laporan mutasi barang	80
Tabel 3. 71 Use Case Narasi tampilkan laporan opname barang.....	81
Tabel 3. 72 Use Case Narasi export excel laporan opname barang	82
Tabel 3. 73 Use Case Narasi tampilkan laporan non-aktif barang.....	83
Tabel 3. 74 Use Case Narasi export excel laporan non-aktif barang	84
Tabel 3. 75 Use Case Narasi tampilkan laporan barang keluar	85
Tabel 3. 76 Use Case Narasi export excel laporan barang keluar	86
Tabel 3. 77 Use Case Narasi tampilkan laporan peminjaman barang	87
Tabel 3. 78 Use Case Narasi export excel laporan peminjaman barang	88
Tabel 3. 79 Use Case Narasi tampilkan laporan pengembalian barang	89
Tabel 3. 80 Use Case Narasi export excel laporan pengembalian barang	90
Tabel 3. 81 Tracking Barcode.....	91
Tabel 4. 1 Data Tabels	118
Tabel 6. 1 Pengujian Form Login.....	210
Tabel 6. 2 Pengujian Form Master Data.....	211
Tabel 6. 3 Pengujian Form Transaksi Inventaris.....	215
Tabel 6. 4 Pengujian Form Laporan	221

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan utama software inventaris barang simple inventory	15
Gambar 3. 1 Tampilan Use Case System Inventory berbasis barcode	20
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login admin	92
Gambar 3. 3 Activity Diagram LogOut admin	93
Gambar 3. 4 Activity Diagram Menambah master barang	94
Gambar 3. 5 Activity Diagram Menambah Master Kategori.....	95
Gambar 3. 6 Activity Diagram Menambah Master Lokasi.....	96
Gambar 3. 7 Activity Diagram Menambah Master Merek	97
Gambar 3. 8 Activity Diagram Menambah Master Non-Aktif Barang	98
Gambar 3. 9 Activity Diagram Menambah Master Ruang	99
Gambar 3. 10 Activity Diagram Menambah Master Satuan.....	100
Gambar 3. 11 Activity Diagram Pengadaan Barang	101
Gambar 3. 12 Activity Diagram Cetak Ulang Barcode Pengadaan Barang	102
Gambar 3. 13 Activity Diagram Simpan Data Mutasi Barang	103
Gambar 3. 14 Activity Diagram Simpan Data Opname Barang	104
Gambar 3. 15 Activity Diagram Simpan Data Non-aktif Barang	105
Gambar 3. 16 Activity Diagram Simpan Data Barang Keluar	106
Gambar 3. 17 Activity Diagram Simpan Data Peminjaman Barang	107
Gambar 3. 18 Activity Diagram Simpan Data Pengembalian Barang	108
Gambar 3. 19 Activity Diagram Tampilkan Laporan Pengadaan Barang	109
Gambar 3. 20 Activity Diagram Tampilkan Laporan Mutasi Barang	110
Gambar 3. 21 Activity Diagram Tampilkan Laporan Opname Barang	111
Gambar 3. 22 Activity Diagram Tampilkan Laporan Barang Non-Aktif	112
Gambar 3. 23 Activity Diagram Tampilkan Laporan Barang Keluar	113
Gambar 3. 24 Activity Diagram Tampilkan Laporan Peminjaman	114
Gambar 3. 25 Activity Diagram Tampilkan Laporan Pengembalian.....	115
Gambar 3. 26 Activity Diagram Tampilkan Tracking Barcode.....	116

Gambar 4. 1 Entity Relation Diagram	117
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard.....	125
Gambar 4. 3 Tampilan Login user.....	126
Gambar 4. 4 Tampilan Master Barang	127
Gambar 4. 5 Tampilan Master Kategori Barang	127
Gambar 4. 6 Halaman Master Lokasi.....	128
Gambar 4. 7 Tampilan Master Merek	129
Gambar 4. 8 Tampilan Master Nonaktif Barang.....	129
Gambar 4. 9 Tampilan Master Ruang	130
Gambar 4. 10 Tampilan Master Satuan	131
Gambar 4. 11 Halaman Pengadaan Barang Inventory	131
Gambar 4. 12 Tampilan View Pengadaan Barang	132
Gambar 4. 13 Halaman Mutasi Barang.....	133
Gambar 4. 14 Halaman Opname Barang	134
Gambar 4. 15 Halaman Non-Aktif Barang	135
Gambar 4. 16 Halaman Barang Keluar.....	135
Gambar 4. 17 List Peminjaman Barang.....	136
Gambar 4. 18 List Pengembalian Barang	137
Gambar 4. 19 Transaksi Peminjaman Barang.....	137
Gambar 4. 20 Transaksi Pengembalian Barang	138
Gambar 4. 21 Laporan Pengadaan Barang	139
Gambar 4. 22 Laporan Proses Barang Keluar.....	140
Gambar 4. 23 Laporan Proses Mutasi Barang	140
Gambar 4. 24 Laporan Proses Non Aktif Barang	141
Gambar 4. 25 Laporan Proses Opname Barang	142
Gambar 4. 26 Laporan Proses Peminjaman Barang.....	143
Gambar 4. 27 Laporan Proses Pengembalian Barang	144
Gambar 4. 28 Laporan Proses Peminjaman Barang.....	145
Gambar 4. 29 Laporan Proses Pengembalian Barang	146
Gambar 4. 30 Laporan Proses Pengembalian Barang	147

Gambar 5. 1 Halaman Login User.....	148
Gambar 5. 2 Halaman Dashbord	149
Gambar 5. 3 Halaman Master barang	150
Gambar 5. 4 Halaman Master Kategori	151
Gambar 5. 5 Halaman Master Lokasi	152
Gambar 5. 6 Halaman Master Merek	153
Gambar 5. 7 Halaman Master Non-Aktif Barang	154
Gambar 5. 8 Halaman Master Ruang	155
Gambar 5. 9 Halaman Master Satuan	156
Gambar 5. 10 Halaman Pengadaan Barang	157
Gambar 5. 11 Halaman View Pengadaan Barang	158
Gambar 5. 12 Halaman Mutasi Barang	159
Gambar 5. 13 Halaman Opname Barang	159
Gambar 5. 14 Halaman Barang Keluar.....	160
Gambar 5. 15 Halaman Peminjaman Barang.....	161
Gambar 5. 16 Halaman Pengembalian Barang	162
Gambar 5. 17 List View Peminjaman	163
Gambar 5. 18 List View Pengembalian	163
Gambar 5. 19 Laporan Pengadaan Barang	164
Gambar 5. 20 Laporan Mutasi Barang	165
Gambar 5. 21 Laporan Opname Barang	166
Gambar 5. 22 Laporan Barang Non-Aktif	166
Gambar 5. 23 Laporan Barang Keluar.....	167
Gambar 5. 24 Laporan Peminjaman.....	168
Gambar 5. 25 Laporan Pengembalian	169
Gambar 5. 26 Tampilan Barcode Pengadaan Barang.....	170
Gambar 5. 27 Tampilan Bukti Peminjaman Inventaris	171
Gambar 5. 28 Tampilan Bukti Pengembalian Inventaris.....	172
Gambar 5. 29 Tampilkan Tracking Barcode.....	173
Gambar 5. 30 Koneksi database	174
Gambar 5. 31 Validasi form login.....	175

Gambar 5. 32 Form Save dan Edit Master Barang.....	176
Gambar 5. 33 Hapus Data Master Barang	176
Gambar 5. 34 Save Dan Edit Master Kategori.....	177
Gambar 5. 35 Hapus Data Master Kategori.....	178
Gambar 5. 36 Save Dan Edit Master Lokasi.....	178
Gambar 5. 37 Save Dan Edit Master Lokasi.....	179
Gambar 5. 38 Save dan Edit Master Merek	179
Gambar 5. 39 Hapus Data Master Merek	180
Gambar 5. 40 Save dan Edit Master Non-Aktif	180
Gambar 5. 41 Hapus Master Non-Aktif Barang	181
Gambar 5. 42 Save Dan Edit Master Ruang	181
Gambar 5. 43 Hapus Data Master Ruang	182
Gambar 5. 44 Save dan Edit Master Satuan	182
Gambar 5. 45 Hapus Data Master Satuan.....	183
Gambar 5. 46 Save Pengadaan Barang.....	184
Gambar 5. 47 Hapus Pengadaan Barang	185
Gambar 5. 48 Save Mutasi Barang.....	185
Gambar 5. 49 Hapus Mutasi Barang	187
Gambar 5. 50 Save Data Non-Aktif Barang	189
Gambar 5. 51 Hapus Data Non-Aktif Barang.....	190
Gambar 5. 52 Save Data Opname Barang	192
Gambar 5. 53 Hapus Data Opname Barang.....	193
Gambar 5. 54 Save Data Peminjaman Barang	194
Gambar 5. 55 Hapus Data Peminjaman Barang.....	195
Gambar 5. 56 Save Data Pengembalian Barang	196
Gambar 5. 57 Hapus Data Pengembalian Barang	196
Gambar 5. 58 View Data Report Pengadaan Barang	198
Gambar 5. 59 View Data Report Barang Keluar	200
Gambar 5. 60 View Data Report Proses Mutasi	201
Gambar 5. 61 View Data Report Non-Aktif Barang.....	203
Gambar 5. 62 View Data Report Proses Opname	205

Gambar 5. 63 View Data Report Peminjaman.....	206
Gambar 5. 64 View Data Report Pengembalian	208