



PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO

PADA TOKO RICKY

UNDERGRADUATE THESIS

Submitted as one requirements to obtain

Sarjana Komputer

By

Ricky Ega Kusuma

012201705027

Faculty of Computer Science
Information Sistem Study Program
Cikarang, Bekasi, Indonesia
Maret, 2023

Copyright by
Ricky Ega Kusuma
2023

LEMBAR PENGESAHAN
PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO
PADA TOKO RICKY

DISUSUN OLEH :

Ricky Ega Kusuma
012201705027

Disetujui Oleh :



Ronny Juwono, S.Pd., M.T
Dosen Pembimbing



Ronny Juwono, S.Pd., M.T
Kaprodi Sistem Informasi



Rila Mandala, Ph.D
Dekan Fakultas Komputing

PERNYATAAN KEASLIAN

Dalam kapasitas saya sebagai mahasiswa aktif President University dan sebagai penulis **Tugas Akhir** dinyatakan dibawah ini :

Nama : Ricky Ega Kusuma
ID Mahasiswa : 012201705027
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “**Perancangan Sistem Kasir Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky**” adalah yang terbaik dari pengetahuan dan keyakinan saya, sebuah karya asli berdasarkan prinsip-prinsip akademik yang sehat. Jika dalam tugas akhir ini ditemukan adanya plagiarism, saya bersedia bertanggung jawab secara pribadi atas akibat dari tindakan tersebut sesuai dengan peraturan dan kebijakan President University.

Saya juga menyatakan bahwa karya ini, baik seluruhnya maupun sebagian, tidak pernah diajukan ke perguruan tinggi lain untuk memperoleh gelar.

Cikarang, 13 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



(Ricky Ega Kusuma)

**PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIK**

Sebagai citivas akademika President's University, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ricky Ega Kusuma
ID Mahasiwa : 012201705027
Program Studi : Sistem Informasi

Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, menyatakan, dan menyetujui untuk memberikan kepada President University hak non-eksklusif bebas royalti atas laporan tugas akhir saya dengan judul:

“Perancangan Sistem Kasir Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky”

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, President University berhak untuk berbicara, mengubah, mengelola dalam database, memelihara, dan mempublikasikan laporan akhir saya. Ada kewajiban dari President University untuk menyebutkan nama saya sebagai pemilik hak cipta dari laporan akhir saya.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Cikarang, 13 Juni 2023
Yang membuat pernyataan,



(Ricky Ega Kusuma)

PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL

Sebagai citivas akademika President's University, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Ronny Juwono, S.Pd., M.T**

ID Number : 20160700622

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Komputer

Menyatakan bahwa tesis berikut :

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Toko Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky

Nama Penulis : Ricky Ega Kusuma

ID Mahasiswa : 012201705027

Akan dipublikasikan dalam **Jurnal/Repositori Institusi**.

Cikarang, 13 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



(Ronny Juwono, S.Pd., M.T)

LAPORAN INDEKS PERSAMAAN

PERANCANGAN SISTEM KASIR & GUDANG SEMBAKO PADA TOKO RICKY

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to President University Student Paper	2%
2	123dok.com Internet Source	1%
3	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	repository.pnb.ac.id Internet Source	1%
7	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1%
8	www.bhinneka.com Internet Source	<1%
9	www.webstudi.site Internet Source	<1%

GPTZero
SUBSCRIPTION PLANS
🌙
👤

- App
- Batch File Upload
- Usage Stats
- FAQ
- API
- Settings
- Contact Us

0/5000

or, choose a file to upload

CHOOSE FILE
FinalDraft...t sign).pdf

FinalDraft_Ricky Ega Kusuma(not sign).pdf

Accepted file types: pdf, docx, txt

I agree to the [terms of service](#)

GET RESULTS

Your text is likely to be written entirely by a human

The nature of AI-generated content is changing constantly. As such, these results should not be used to punish students. While we build more robust models for GPTZero, we recommend that educators take these results as one of many pieces in a holistic assessment of student work. See our [FAQ](#) for more information.

PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO PADA TOKO RICKY UNDERGRADUATE THESIS Submitted as one requirements to obtain Sarjana Komputer By Ricky Ega Kusuma 012201705027 Faculty of Computer Science Information Sistem Study Program Cikarang, Bekasi, Indonesia Maret, 2023 Copyright by Ricky Ega Kusuma 2023 LEMBAR PENGESAHAN PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO PADA TOKO RICKY DISUSUN OLEH :

Help

GPTZero
SUBSCRIPTION PLANS
🌙
👤

- App
- Batch File Upload
- Usage Stats
- FAQ
- API
- Settings
- Contact Us

information.

PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO PADA TOKO RICKY UNDERGRADUATE THESIS Submitted as one requirements to obtain Sarjana Komputer By Ricky Ega Kusuma 012201705027 Faculty of Computer Science Information Sistem Study Program Cikarang, Bekasi, Indonesia Maret, 2023 Copyright by Ricky Ega Kusuma 2023 LEMBAR PENGESAHAN PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN GUDANG SEMBAKO PADA TOKO RICKY DISUSUN OLEH : Ricky Ega Kusuma 012201705027 Disetujui Oleh : Ronny Juwono, S.Pd., M.T Ronny Juwono, S.Pd., M.T Dosen Pembimbing Kaprodi Sistem Informasi Rila Mandala, Ph.D Dekan Fakultas Komputing PERNYATAAN KEASLIAN Dalam kapasitas saya sebagai mahasiswa aktif President University dan sebagai penulis Tugas Akhir dinyatakan dibawah ini : Nama : Ricky Ega Kusuma ID Mahasiswa : 012201705027 Program Studi : Sistem Informasi Fakultas : Komputer Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "Perancangan Sistem Kasir Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky" adalah yang terbaik dari pengetahuan dan keyakinan saya, sebuah karya asli berdasarkan prinsip-prinsip akademik yang sehat.

Jika dalam tugas akhir ini ditemukan adanya plagiarism, saya bersedia bertanggung jawab secara pribadi atas akibat dari tindakan tersebut sesuai dengan peraturan dan kebijakan President University.

Saya juga menyatakan bahwa karya ini, baik seluruhnya maupun sebagian, tidak pernah diajukan ke perguruan tinggi lain untuk memperoleh gelar.

Cikarang, 13 Juni 2023 Yang membuat pernyataan, (Ricky Ega Kusuma) PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK Sebagai civitas akademika President's University, saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Ricky Ega Kusuma ID Mahasiswa : 012201705027 Program Studi : Sistem Informasi Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, menyatakan, dan menyetujui untuk memberikan kepada President University hak non-eksklusif bebas royalti atas laporan tugas akhir saya dengan judul: "Perancangan Sistem Kasir Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky" Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, President University berhak untuk berbicara, mengubah, mengelola dalam database, memelihara, dan mempublikasikan laporan akhir saya.

Ada kewajiban dari President University untuk menyebutkan nama saya sebagai pemilik hak cipta dari laporan akhir saya.

Help

GPTZero
SUBSCRIPTION PLANS
🌙
👤

App

Batch File Upload

Usage Stats

FAQ

API

Settings

Contact Us

[Try Origin, our Chrome extension](#)

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Cikarang, 13 Juni 2023 Yang membuat pernyataan, (Ricky Ega Kusuma) PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL Sebagai citivas akademika President's University, saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Ronny Juwono, S.Pd., M.T ID Number : 20160/00622 Program Studi : Sistem Informasi Fakultas : Komputer Menyatakan bahwa tesis berikut : Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Toko Dan Gudang Sembako Pada Toko Ricky Nama Penulis : Ricky Ega Kusuma ID Mahasiswa : 012201705027 Akan dipublikasikan dalam Jurnal/Repository Institusi.

Cikarang, 13 Juni 2023 Yang membuat pernyataan, (Ronny Juwono, S.Pd., M.T) LAPORAN INDEKS PERSAMAAN viii ABSTRAK Bisnis merupakan salah satu usaha pekerjaan yang dilakukan secara individual atau kelompok yang dimana salah satu kegiatannya ialah menjual barang atau jasa untuk mendapatkan keuntungan.

Walaupun terdengar sangat sederhana, namun pelaku bisnis khususnya bisnis jual beli sembako dituntut untuk dapat bekerja secara mandiri dan multitasking, dimana hampir seluruh pekerjaan dari mulai mencari pemasok, menjual barang sampai melayani pembeli adalah salah satu kemampuan yang wajib dimiliki pelaku bisnis mandiri.

Salah satu kunci dari keberhasilan sebuah bisnis adalah proses 'kasir'.

Sebagai pelaku bisnis, peran 'kasir' adalah peran yang sangat penting bagi sebuah usaha.

Untuk itu diperlukan inovasi dalam menjalankan peran 'kasir' agar bisnis yang dijalankan dapat semakin berkembang.

Perkembangan dan inovasi adalah salah satu kunci bagi keberhasilan suatu bisnis dari kalangan bawah, menengah, hingga kalangan atas.

Salah satunya adalah perkembangan dan inovasi teknologi kasir.

Umumnya, kasir hanya akan berfokus dalam hal melayani pembeli dan melakukan transaksi jual beli di meja kasir.

Diharapkan kedepannya seorang kasir tidak hanya berfokus pada meja kasir dan melayani pembeli saja, namun dapat juga dikembangkan untuk melakukan monitoring stok barang jual dan uang masuk.

Sehingga dapat memangkas cost sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan sebuah bisnis.

[Help](#)

GPTZero
SUBSCRIPTION PLANS
🌙
👤

App

Batch File Upload

Usage Stats

FAQ

API

Settings

Contact Us

[Try Origin, our Chrome extension](#)

Kesimpulan yang dapat diambil yaitu bahwa sistem yang dirancang akan memaksimalkan kinerja dari seorang kasir dengan memanfaatkan teknologi sebagai sumber daya yang dapat membantu proses dan kinerja kasir agar semakin efektif dan efisien dalam hal mewujudkan tujuan Bersama yaitu mengembangkan bisnis sembako dari pelaku bisnis.

Kata Kunci : Bisnis, Kasir, Perkembangan teknologi kasir ix DEDIKASI Tugas akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua, kerabat, teman, dan juga sahabat yang senantiasa mendukung dan selalu memberikan doa agar penulis d

... only the first 5000 characters are shown in the free version of GPTZero. If you need a higher limit please check the [subscription plans](#) available.

■ Sentences highlighted are more likely to be written by AI

Stats

Average Perplexity Score: 675.947

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

Burstiness Score: 420.174

[Help](#)

- App
- Batch File Upload
- Usage Stats
- FAQ
- API
- Settings
- Contact Us

Stats

Average Perplexity Score: 675.947

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

Burstiness Score: 420.174

A document's burstiness is a measurement of the variation in perplexity

Your sentence with the highest perplexity, "*Salah satu kunci dari keberhasilan sebuah bisnis adalah proses 'kasir'.*", has a perplexity of: 1720

© 2022-2023 GPTZero

[Try Origin, our Chrome extension](#)

Help

ABSTRAK

Bisnis merupakan salah satu usaha pekerjaan yang dilakukan secara individual atau kelompok yang dimana salah satu kegiatannya ialah menjual barang atau jasa untuk mendapatkan keuntungan. Walaupun terdengar sangat sederhana, namun pelaku bisnis khususnya bisnis jual beli sembako dituntut untuk dapat bekerja secara mandiri dan *multitasking*, dimana hampir seluruh pekerjaan dari mulai mencari pemasok, menjual barang sampai melayani pembeli adalah salah satu kemampuan yang wajib dimiliki pelaku bisnis mandiri.

Salah satu kunci dari keberhasilan sebuah bisnis adalah proses ‘kasir’. Sebagai pelaku bisnis, peran ‘kasir’ adalah peran yang sangat penting bagi sebuah usaha. Untuk itu diperlukan inovasi dalam menjalankan peran ‘kasir’ agar bisnis yang dijalankan dapat semakin berkembang.

Perkembangan dan inovasi adalah salah satu kunci bagi keberhasilan suatu bisnis dari kalangan bawah, menengah, hingga kalangan atas. Salah satunya adalah perkembangan dan inovasi teknologi kasir. Umumnya, kasir hanya akan berfokus dalam hal melayani pembeli dan melakukan transaksi jual beli di meja kasir. Diharapkan kedepannya seorang kasir tidak hanya berfokus pada meja kasir dan melayani pembeli saja, namun dapat juga dikembangkan untuk melakukan monitoring stok barang jual dan uang masuk. Sehingga dapat memangkas *cost* sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan sebuah bisnis.

Kesimpulan yang dapat diambil yaitu bahwa sistem yang dirancang akan memaksimalkan kinerja dari seorang kasir dengan memanfaatkan teknologi sebagai sumber daya yang dapat membantu proses dan kinerja kasir agar semakin efektif dan efisien dalam hal mewujudkan tujuan Bersama yaitu mengembangkan bisnis sembako dari pelaku bisnis.

Kata Kunci : Bisnis, Kasir, Perkembangan teknologi kasir

DEDIKASI

Tugas akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua, kerabat, teman, dan juga sahabat yang senantiasa mendukung dan selalu memberikan doa agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya penulis dapat diberikan kemampuan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya banyak bantuan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis sangat bersyukur dan berterimakasih atas saran dan kritik dari pembaca mengenai ketidaksempurnaan laporan tugas akhir ini, dengan tujuan agar dapat menjadi laporan yang lebih baik lagi.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih atas masukan dan motivasi yang telah disampaikan oleh berbagai pihak.

1. Dosen Pembimbing, Bapak Ronny Juwono, S.Pd., M.T yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga laporan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
2. Bapak Rikip Ginanjar, M.Sc dan Bapak Rila Mandala, Ph.D dan juga seluruh dosen fakultas komputing yang telah memberikan kontribusi pengetahuan bimbingan sangat berharga bagi penulis.
3. Orang tua yang tidak pernah letih memberikan dukungan terbaik dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Teman-teman fakultas yang memberikan motivasi dalam menyelesaikan laporan tugas akhir penulis.
5. Seluruh pihak yang terlibat dalam proses penyusunan laporan akhir penulis.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	III
PERNYATAAN KEASLIAN	IV
PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	V
PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL	VI
ABSTRAK	VIII
DEDIKASI	IX
KATA PENGANTAR	X
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XV
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH	2
1.3 TUJUAN	3
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 RUANG LINGKUP	3
1.6 METODOLOGI	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7
BAB II	9
LANDASAN TEORI	9
2.1 PERANCANGAN	9
2.2 SISTEM	9
2.3 PENJUALAN	10
2.4 KASIR	11
2.5 TRANSAKSI	13
2.6 PENELITIAN APLIKASI KASIR YANG SERUPA	14
2.7 HASIL PERBANDINGAN SISTEM YANG SEDANG DIRANCANG DENGAN SISTEM YANG SUDAH ADA	19
BAB III	20
ANALISIS PERANTI LUNAK	20
3.1 GAMBARAN UMUM PERANTI LUNAK	20
3.2 ANALISA SISTEM YANG SEDANG DIBANGUN	20
3.3 ANALISA RINCI KEBUTUHAN SISTEM	23
3.4 PROSES PEMBANGUNAN SISTEM	27
3.4.1 Use Case Diagram	28
3.4.2 Activity Diagram	49
3.4.3 Sequence Diagram	62

BAB IV	70
DESAIN SISTEM.....	70
4.1 <i>ENTITY RELATION DIAGRAM</i>	70
4.2 PERANCANGAN BASIS DATA.....	71
BAB V	74
IMPLEMENTASI SISTEM.....	74
5.1 IMPLEMENTASI ANTARMUKA PENGGUNA.....	74
5.1.1 Login Page	75
5.1.2 Dashboard	79
5.1.3 Master Data Page	83
5.1.4 Report Page	103
5.1.5 Setting Page	114
BAB VI.....	120
PENGUJIAN DAN EVALUASI.....	120
BAB VII.....	137
KESIMPULAN, SARAN DAN Pengerjaan KEDEPANNYA.....	137
7.1 KESIMPULAN.....	137
7.2 SARAN.....	138
7.3 Pengerjaan KEDEPANNYA.....	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Page
Gambar 1.6. 1 Waterfall.....	4
Gambar 3.2 1 Flow Kasir dan Supplier Toko Ricky	21
Gambar 3.2 2 Flow Kasir dan Customer Toko Ricky	22
Gambar 3.4.2. 1 Activity Diagram Melakukan Register	50
Gambar 3.4.2. 2 Activity Diagram Melakukan Login	51
Gambar 3.4.2. 3 Activity Diagram Create Kategori Barang.....	52
Gambar 3.4.2. 4 Activity Diagram Edit Kategori Barang	53
Gambar 3.4.2. 5 Activity Diagram Create Daftar Barang	54
Gambar 3.4.2. 6 Activity Diagram Edit Daftar Barang	55
Gambar 3.4.2. 7 Activity Diagram Penjualan Barang	56
Gambar 3.4.2. 8 Activity Diagram Create Laporan Penjualan	57
Gambar 3.4.2. 9 Activity Diagram Pengaturan Toko	58
Gambar 3.4.2. 10 Activity Diagram Pengaturan User	59
Gambar 3.4.2. 11 Activity Diagram Edit User Login.....	60
Gambar 3.4.2. 12 Activity Diagram Melakukan Logout	61
Gambar 3.4.3. 1 Melakukan Register	63
Gambar 3.4.3. 2 Melakukan Login	63
Gambar 3.4.3. 3 Create Kategori Barang.....	64
Gambar 3.4.3. 4 Update Kategori Barang.....	64
Gambar 3.4.3. 5 Tambah Barang.....	65
Gambar 3.4.3. 6 Update Data Barang.....	65
Gambar 3.4.3. 7 Create Penjualan Barang.....	66
Gambar 3.4.3. 8 Pengaturan Toko	66
Gambar 3.4.3. 9 Pengaturan User	67
Gambar 3.4.3. 10 Edit User Login.....	67
Gambar 3.4.3. 11 Melakukan Logout	69
Gambar 5.1.1. 1 Halaman Login.....	75
Gambar 5.1.1. 2 Function Login.....	76
Gambar 5.1.1. 3 Halaman Register	77
Gambar 5.1.1. 4 Function Register	78
Gambar 5.1.2. 1 Halaman Dashboard.....	79
Gambar 5.1.2. 2 Function Dashboard-1	80
Gambar 5.1.2. 3 Function Dashboard-2.....	81
Gambar 5.1.2. 4 Function Dashboard-3.....	82
Gambar 5.1.3. 1 Halaman Master Kategori Barang.....	83
Gambar 5.1.3. 2 Function Kategori Barang-1.....	84
Gambar 5.1.3. 3 Function Kategori Barang-2.....	84
Gambar 5.1.3. 4 Function Kategori Barang-3.....	85
Gambar 5.1.3. 5 Halaman Daftar Barang	86

Gambar 5.1.3. 6 Function Daftar Barang-1	86
Gambar 5.1.3. 7 Function Daftar Barang-2	87
Gambar 5.1.3. 8 Function Daftar Barang-3	87
Gambar 5.1.3. 9 Function Daftar Barang-4	88
Gambar 5.1.3. 10 Halaman Sortir Stok Kurang.....	88
Gambar 5.1.3. 11 Function Daftar Barang-5	89
Gambar 5.1.3. 12 Function Daftar Barang-6	91
Gambar 5.1.3. 13 Function Daftar Barang-7	92
Gambar 5.1.3. 14 Halaman Tambah Barang.....	93
Gambar 5.1.3. 15 Function Tambah Barang-1	94
Gambar 5.1.3. 18 Funtion Tambah Barang-2	95
Gambar 5.1.3. 19 Halaman Master Penjualan Barang.....	96
Gambar 5.1.3. 20 Function Penjualan Barang-1	97
Gambar 5.1.3. 21 Function Penjualan Barang-2.....	98
Gambar 5.1.3. 22 Function Penjualan Barang-3.....	99
Gambar 5.1.3. 23 Function Penjualan Barang-4.....	99
Gambar 5.1.3. 24 Halaman Print Nota Penjualan Barang	100
Gambar 5.1.3. 25 Function Print Nota Penjualan Barang-1	101
Gambar 5.1.3. 26 Function Nota Penjualan Barang-2	102
Gambar 5.1.4. 1 Halaman Laporan	103
Gambar 5.1.4. 2 Function Laporan Penjualan-1	104
Gambar 5.1.4. 3 Function Laporan Penjualan-2	105
Gambar 5.1.4. 4 Function Laporan Penjualan-3	106
Gambar 5.1.4. 5 Function Laporan Penjualan-5	107
Gambar 5.1.4. 6 Function Laporan Penjualan-6.....	108
Gambar 5.1.4. 7 Halaman Laporan Penjualan-7.....	109
Gambar 5.1.4. 8 Halaman Print Laporan Penjualan	110
Gambar 5.1.4. 9 Function Print Laporan Penjualan-1	111
Gambar 5.1.4. 10 Function Print Laporan Penjualan-2	112
Gambar 5.1.4. 11 Function Print Laporan Penjualan-3	113
Gambar 5.1.5. 1 Halaman Pengaturan Toko	114
Gambar 5.1.5. 2 Function Pengaturan Toko-1.....	115
Gambar 5.1.5. 3 Halaman Pengaturan Toko.....	115
Gambar 5.1.5. 4 Halaman Pengaturan User.....	116
Gambar 5.1.5. 5 Function Pengaturan User-1.....	117
Gambar 5.1.5. 6 Function Pengaturan User-2.....	117
Gambar 5.1.5. 7 Function Pengaturan User-3.....	118
Gambar 5.1.5. 8 Function Pengaturan User-4.....	118
Gambar 5.1.5. 9 Halaman Pengaturan User-5	119

DAFTAR TABEL

Table	Page
Table 2.7. 1 Perbandingan Antar Sistem	19
Table 3.3. 1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	23
Table 3.3. 2 Kebutuhan Sistem.....	25
Table 3.4.1. 1 Penjelasan Use Case Diagram	29
Table 3.4.1. 2 Detail Proses Use Case Kasir dan Gudang Toko Ricky	30
Table 3.4.1. 3 Melakukan Login.....	33
Table 3.4.1. 4 Mengakses menu <i>master data</i>	33
Table 3.4.1. 5 Create Kategori Barang	34
Table 3.4.1. 6 Update Kategori Barang	35
Table 3.4.1. 7 Delete Kategori Barang	36
Table 3.4.1. 8 Create Data Barang.....	36
Table 3.4.1. 9 Update Data Barang.....	38
Table 3.4.1. 10 Delete Data Barang.....	38
Table 3.4.1. 11 Update Stok Barang.....	39
Table 3.4.1. 12 Create Penjualan Barang.....	40
Table 3.4.1. 13 Edit Penjualan Barang	41
Table 3.4.1. 14 Delete Penjualan Barang.....	42
Table 3.4.1. 15 <i>Print</i> Nota Penjualan.....	43
Table 3.4.1. 16 <i>Create</i> Laporan Penjualan	45
Table 3.4.1. 17 <i>Print</i> Laporan Penjualan.....	45
Table 3.4.1. 18 <i>Update Setting</i> Toko	46
Table 3.4.1. 19 <i>Update Setting User</i>	47
Table 3.4.1. 20 Melakukan Logout.....	48
Table 4.2. 1 kategori	71
Table 4.2. 2 barang.....	71
Table 4.2. 3 penjualan.....	72
Table 4.2. 4 nota.....	72
Table 4.2. 5 toko	73
Table 4.2. 6 user.....	73
Table 6. 1 Pengujian Melakukan Register	121
Table 6. 2 Pengujian Melakukan Login.....	122
Table 6. 3 Pengujian Melakukan Logout.....	122
Table 6. 4 Pengujian Register Kategori Barang.....	123
Table 6. 5 Pengujian Update Kategori Barang	124
Table 6. 6 Pengujian Delete Kategori Barang	125
Table 6. 7 Pengujian Tambah Barang.....	126
Table 6. 8 Pengujian Update Daftar Barang	127
Table 6. 9 Pengujian Delete Daftar Barang	128

Table 6. 10 Pengujian Sortir Stok Barang	129
Table 6. 11 Pengujian Penjualan Barang	130
Table 6. 12 Pengujian Print Nota Penjualan	131
Table 6. 13 Pengujian Create Laporan Penjualan.....	132
Table 6. 14 Pengujian Print Laporan Penjualan.....	133
Table 6. 15 Pengujian Update Pengaturan Toko	134
Table 6. 16 Pengujian Update Pengaturan User	135
Table 6. 17 Pengujian Edit Username & Password	136