



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB  
PADA TOKO RICKY**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**Sebagai salah satu syarat untuk gelar  
Sarjana Sistem Informasi**

**Dari:  
PAULINUS LAMBERT SUBIANTORO**

**012201705033**

**FAKULTAS KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**CIKARANG**

**JUNI, 2023**

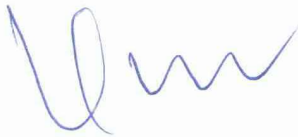
Copyright by  
Paulinus Lambert Subiantoro  
2023

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB**  
**PADA TOKO RICKY**

By

Paulinus Lambert Subiantoro  
012201705033

Disetujui oleh:



---

Rikip Ginanjar, M.Sc  
Pembimbing Skripsi



---

Ronny Juwono, S.Pd., M.T.  
Ketua Program Studi Sistem Informasi



---

Rila Mandala, Ph.D  
Dekan Fakultas Komputer

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dalam kapasitas saya sebagai mahasiswa aktif President University dan sebagai penulis

**Tugas Akhir** dinyatakan dibawah ini :

Nama : Paulinus Lambert Subiantoro  
ID Mahasiswa : 012201705033  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “**Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web 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, 29 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



(Paulinus Lambert Subiantoro)

## **PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Paulinus Lambert Subiantoro  
ID Mahasiwa : 012201705033  
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:

### **“Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web 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, 29 Mei 2023  
Yang membuat pernyataan,



(Paulinus Lambert Subiantoro)

## PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL

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

Nama : **Rikip Ginanjar, M.Sc**

ID Number : 0424116401

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Komputer

Menyatakan bahwa tesis berikut :

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada  
Toko Ricky

Nama Penulis : Paulinus Lambert Subiantoro

ID Mahasiswa : 012201705033

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

Cikarang, 29 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



(Rikip Ginanjar, M.Sc)


## PERSETUJUAN PANEL PENGUJI

Panel Eksaminers menetapkan bahwa tesis sarjana yang Bermuda “**Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Ricky**” yang diserahkan oleh Paulinus Lambert Subiantoro jurusan Sistem Informasi dari Fakultas Komputer dinilai dan disetujui telah lulus Ujian Lisan pada tanggal 26 Juni 2023.

**Panel Penguji**



.....  
**Ketua Panel Penguji**



.....  
**Penguji I**



.....  
**Pembimbing**

# 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.

GPTZero Model Version: 2023-06-12

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO RICKY Diausun oleh: Paulinus Lambert Subiantoro 012201705033 Skripsi Dajukan kepada Fakultas Komputer President University Sebagai salah satu syarat untuk gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi Fakultas Komputer Cikarang, Bekasi, Indonesia 2023 Copyright by Paulinus Lambert Subiantoro 2023 LEMBAR PENGESAHAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO RICKY By Paulinus Lambert Subiantoro 012201705033 Ditetujui oleh: Rikip Ginjar, M.Sc Ronny Juwono, S.Pd., M.T.

Pembimbing Skripsi Ketua Program Studi Sistem Informasi Rita Mandala, Ph.D. Dengan Fakultas Komputer PERSETUJUAN PANEL PENGUJI Panel Ekaminers menetapkan bahwa tesis sarjana yang Bermuda "Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Ricky" yang diserahkan oleh Paulinus Lambert Subiantoro jurusan Sistem Informasi dari Fakultas Komputer dinilai dan disetujui telah lulus Ujian Lisan pada tanggal 26 Juni 2023.

Panel Penguji Ketua Panel Penguji  
Pengji I Pembimbing PERNYATAAN KEASLIAN Dalam kapasitas saya sebagai mahasiswa aktif President University dan sebagai penulis Tugas Akhir dinyatakan dibawah ini : Nama : Paulinus Lambert Subiantoro ID Mahasiswa : 012201705033 Program Studi : Sistem Informasi Fakultas : Komputer Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web 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 plagiarisme, 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, 29 Mei 2023 Yang membuat pernyataan, (Paulinus Lambert Subiantoro) PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK Sebagai alumnus President University, saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Paulinus Lambert Subiantoro ID Mahasiswa : 012201705033 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: "Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web 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, 29 Mei 2023 Yang membuat pernyataan, (Paulinus Lambert Subiantoro) PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL Sebagai civitas akademika President's University, saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Rikip Ginjar, M.Sc ID Number : 0424116401 Program Studi : Sistem Informasi Fakultas : Komputer Menyatakan bahwa tesis berikut : Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Ricky Nama Penulis : Paulinus Lambert Subiantoro ID Mahasiswa : 012201705033 Akan dipublikasikan dalam Jurnal/Repository Institusi.

Cikarang, 29 Mei 2023 Yang membuat pernyataan, (Rikip Ginjar, M.Sc) | 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 E-Commerce.

Sebagai pelaku bisnis, E-Commerce adalah peran yang sangat penting bagi sebuah usaha.

Untuk itu diperlukan inovasi dalam menjalankan peran E-Commerce agar bisnis yang dijalankan dapat semakin berkembang.

Bisnis toko sembako online telah menjadi tren yang berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir.

Toko Ricky adalah salah satu contoh yang memiliki bisnis dalam penjualan sembako yang sukses beroperasi sejak tahun 2010.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan bisnis toko sembako online pada Toko Ricky.

Kata Kunci : Bisnis, E-Commerce, Perkembangan teknologi & DEDIKASI Tugas akhir ini tentunya akan penulis dedikasikan kepada kedua orang tua, kerabat teman, dan juga sahabat yang selalu mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan

... only the first 5000 characters are shown in the free version of GPTZero. Please [login or register](#) to access more features.

■ Sentences highlighted are more likely to be written by AI

How did we do? 👍 🗨

## Stats

Average Perplexity Score: 726.056

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

Burstiness Score: 434.872

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 E-Commerce.", has a perplexity of: 1793



## Draft 1

### ORIGINALITY REPORT

<b>18%</b>	<b>17%</b>	<b>4%</b>	<b>7%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.uin-suska.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>widuri.raharja.info</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to President University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>dspace.uii.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>glints.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	<b>1%</b>

## 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 *E-Commerce*. Sebagai pelaku bisnis, *E-Commerce* adalah peran yang sangat penting bagi sebuah usaha. Untuk itu diperlukan inovasi dalam menjalankan peran E-Commerce agar bisnis yang dijalankan dapat semakin berkembang.

Bisnis toko sembako online telah menjadi tren yang berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Toko Ricky adalah salah satu contoh yang memiliki bisnis dalam penjualan sembako yang sukses beroperasi sejak tahun 2010. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan bisnis toko sembako online pada Toko Ricky.

*Kata Kunci : Bisnis, E-Commerce, Perkembangan teknologi*

## **DEDIKASI**

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

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kepada Tuhan yang maha Esa atas rahmat dan berkat-Nya yang telah dilimpahkan dalam penyelesaian tugas akhir ini dengan baik. Penulis sadar bahwa tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis sadar bahwa tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulisan tugas akhir ini diharapkan juga dapat menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi pembaca yang tertarik dan ingin mengeksplorasi lebih dalam mengenai tema yang dirangkum.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih atas masukan, dukungan, dan motivasi yang telah disampaikan oleh berbagai pihak.

1. Dosen Pembimbing Bapak Rikip Ginanjar, M.Sc. yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga laporan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
2. Bapak Ronny Juwono, S.Pd., M.T, 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. Sahabat dan 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

	Page
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>DEDIKASI</b> .....	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR TABLE</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>2</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>2</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	2
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.4 RUANG LINGKUP PENELITIAN .....	3
1.5 BATASAN MASALAH .....	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN .....	4
1.7 SISTEMATIKAN PENULISAN .....	6
<b>BAB II</b> .....	<b>8</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 SISTEM INFORMASI .....	8
2.2 TOKO SEMBAKO .....	8
2.3 E-COMMERCE .....	9
2.4 PENJUALAN ONLINE .....	10
2.5 TRANSAKSI .....	10
2.6 DATABASE .....	11
2.7 WEBSITE .....	11
2.8 PHP DAN MYSQL .....	11
2.9 UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) .....	12
2.10 PENELITIAN TERKAIT APLIKASI SERUPA .....	12
<b>BAB III</b> .....	<b>22</b>
<b>ANALISIS PERANTI LUNAK</b> .....	<b>22</b>
3.1 ANALISA SISTEM .....	22
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONALITAS .....	24
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT .....	26
3.4 USE CASE DIAGRAM .....	27
3.5 ACTIVITY DIAGRAM .....	74
<b>BAB IV</b> .....	<b>116</b>
<b>DESAIN SISTEM</b> .....	<b>116</b>

4.1	ENTITY RELATION DIAGRAM.....	116
4.2	PERANCANGAN BASIS DATA.....	117
4.3	PERANCANGAN ANTARMUKA SISTEM PADA HALAMAN ADMIN.....	124
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>131</b>
<b>IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>.....</b>	<b>131</b>
5.1	IMPLEMENTASI PENGEMBANGAN ANTARMUKA DAN STRUKTUR KODE.....	131
5.2	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LOGIN ADMIN.....	131
5.3	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN DASHBOARD ADMIN.....	133
5.4	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN KATEGORI ADMIN.....	137
5.5	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN TAMBAH KATEGORI ADMIN.....	138
5.6	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN DELETE KATEGORI ADMIN.....	140
5.7	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PRODUK ADMIN.....	141
5.8	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN TAMBAH PRODUK ADMIN.....	143
5.9	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN EDIT PRODUK ADMIN.....	146
5.10	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN HAPUS PRODUK ADMIN.....	149
5.11	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN CUSTOMER ADMIN.....	150
5.12	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN EDIT CUSTOMER ADMIN.....	152
5.13	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN HAPUS CUSTOMER ADMIN.....	154
5.14	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN TRANSAKSI ADMIN.....	155
5.15	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LAPORAN PENJUALAN ADMIN.....	158
5.16	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LAPORAN CUSTOMER ADMIN.....	161
5.17	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LAPORAN PRODUK ADMIN.....	162
5.18	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LAPORAN PENGIRIMAN ADMIN.....	164
5.19	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN GANTI <i>PASSWORD</i> ADMIN.....	166
5.20	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LOG ACTIVITY ADMIN.....	168
5.21	TAMPILAN KODE SINTAKS PADA LOGOUT ADMIN.....	169
5.22	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN DASHBOARD CUSTOMER.....	170
5.23	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN SHOP CUSTOMER.....	172
5.24	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN DISKON CUSTOMER.....	174
5.25	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PRODUK DETAIL.....	176
5.26	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN KONTAK CUSTOMER.....	179
5.27	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN KERANJANG CUSTOMER.....	181
5.28	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN CHECKOUT CUSTOMER.....	184
5.29	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN LOGIN CUSTOMER.....	188
5.30	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PROFILE CUSTOMER.....	190
5.31	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PROFILE CUSTOMER.....	193
5.32	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PROFILE CUSTOMER.....	195
5.33	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN EDIT PROFIL CUSTOMER.....	197
5.34	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN HAPUS AKUN CUSTOMER.....	200
5.35	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PESANAN CUSTOMER.....	202
5.36	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN DETAIL PEMESANAN CUSTOMER.....	204
5.37	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PEMBAYARAN CUSTOMER.....	209
5.38	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN PEMBATALAN PESANAN CUSTOMER.....	212
5.39	TAMPILAN ANTARMUKA PADA HALAMAN GANTI PASSWORD CUSTOMER.....	214
5.40	KODE SINTAKS DATABASE, HEADER, FOOTER, DAN SIDEBAR.....	216
<b>BAB VI</b>	<b>.....</b>	<b>221</b>
<b>PENGUJIAN DAN EVALUASI SISTEM.....</b>	<b>.....</b>	<b>221</b>

6.1	RENCANA PENGUJIAN .....	221
6.2	LINGKUNGAN PENGUJIAN .....	221
6.3	SKENARIO PENGUJIAN.....	221
6.4	PENGUJIAN PENGGUNA.....	240
<b>BAB VII</b>	<b>.....</b>	<b>242</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>.....</b>	<b>242</b>
7.1	KESIMPULAN.....	242
7.2	SARAN .....	242
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>244</b>

## DAFTAR TABLE

TABLE	Page
Table 2.1 Perbandingan Aplikasi Serupa.....	20
Table 3.1 Actor yang terlibat dalam sistem .....	24
Table 3.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas pada Halaman Admin .....	25
Table 3.3 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas pada Halaman Customer .....	25
Table 3.4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
Table 3.5 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	27
Table 3.6 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i> pada Halaman Admin.....	29
Table 3.7 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i> pada Halaman Customer .....	30
Table 3.8 <i>Detail Process Use Case</i> Halaman Admin .....	30
Table 3.9 <i>Detail Process Use Case</i> Halaman Customer.....	32
Table 3.10 <i>Skenario Use Case Login</i> .....	34
Table 3.11 <i>Skenario Use Case Change Password</i> .....	34
Table 3.12 <i>Skenario Use Case View Customer</i> .....	36
Table 3.13 <i>Skenario Use Case Update Info Customer</i> .....	36
Table 3.14 <i>Skenario Use Case Delete Customer</i> .....	38
Table 3.15 <i>Skenario Use Case View Kategori</i> .....	39
Table 3.16 <i>Skenario Use Case Kelola Kategori</i> .....	39
Table 3.17 <i>Skenario Use Case Update Kategori</i> .....	41
Table 3.18 <i>Skenario Use Case Delete Kategori</i> .....	42
Table 3.19 <i>Skenario Use Case View Produk</i> .....	43
Table 3.20 <i>Skenario Use Case Add New Produk</i> .....	44
Table 3.21 <i>Skenario Use Case Update Produk</i> .....	45
Table 3.22 <i>Skenario Use Case Delete Produk</i> .....	46
Table 3.23 <i>Skenario Use Case View Transaksi</i> .....	47
Table 3.24 <i>Skenario Use Case Update Transaksi</i> .....	48
Table 3.25 <i>Skenario Use Case View Invoice</i> .....	49
Table 3.26 <i>Skenario Use Case Print Invoice</i> .....	50
Table 3.27 <i>Skenario Use Case View Bukti Pembayaran</i> .....	51
Table 3.28 <i>Skenario Use Case Laporan Penjualan</i> .....	52
Table 3.29 <i>Skenario Use Case Laporan Customer</i> .....	53
Table 3.30 <i>Skenario Use Case Laporan Pengiriman</i> .....	54
Table 3.31 <i>Skenario Use Case Laporan Produk</i> .....	55
Table 3.32 <i>Skenario Use Case Print Laporan</i> .....	56
Table 3.33 <i>Skenario Use Case View Log Activity</i> .....	57
Table 3.34 <i>Skenario Use Case Logout Admin</i> .....	58
Table 3.35 <i>Skenario Use Case Login Customer</i> .....	59
Table 3.36 <i>Skenario Use Case Login Customer</i> .....	59



Table 3.37 <i>Skenario Use Case Login Register</i> .....	60
Table 3.38 <i>Skenario Use Case Verifikasi Customer</i> .....	61
Table 3.39 <i>Skenario Use Case View Profile Customer</i> .....	62
Table 3.40 <i>Skenario Use Case Edit Profile Customer</i> .....	63
Table 3.41 <i>Skenario Use Case Delete Profile Customer</i> .....	64
Table 3.42 <i>Skenario Use Case View Transaksi</i> .....	65
Table 3.43 <i>Skenario Use Case Detail Pemesanan</i> .....	66
Table 3.44 <i>Skenario Use Case View Invoice</i> .....	67
Table 3.45 <i>Skenario Use Case Payment</i> .....	68
Table 3.46 <i>Skenario Use Change Password</i> .....	69
Table 3.47 <i>Skenario Use View Produk</i> .....	70
Table 3.48 <i>Skenario Use View Kategori</i> .....	71
Table 3.49 <i>Skenario Use View Cart</i> .....	72
Table 3.50 <i>Skenario Use Checkout</i> .....	73
Table 4.1 <i>Table Database Admin</i> .....	118
Table 4.2 <i>Table Database Customer</i> .....	118
Table 4.3 <i>Table Database Transaksi</i> .....	119
Table 4.4 <i>Table Database Invoice</i> .....	120
Table 4.5 <i>Table Database Produk</i> .....	122
Table 4.6 <i>Table Database Kategori</i> .....	123
Table 4.7 <i>Table Database Activity</i> .....	123
Table 6.1 <i>Skenario Pengujian</i> .....	222
Table 6.2 <i>Pengujian Skenario Modul Login Admin</i> .....	224
Table 6.3 <i>Pengujian Skenario Modul Kategori Admin</i> .....	226
Table 6.4 <i>Pengujian Skenario Modul Produk Admin</i> .....	227
Table 6.5 <i>Pengujian Skenario Modul Customer Admin</i> .....	229
Table 6.6 <i>Pengujian Melakukan Transaksi Admin</i> .....	230
Table 6.7 <i>Pengujian Melakukan Change Password Admin</i> .....	231
Table 6.8 <i>Pengujian Melakukan Laporan Admin</i> .....	232
Table 6.9 <i>Pengujian Melakukan Register Customer</i> .....	233
Table 6.10 <i>Pengujian Melakukan Login Customer</i> .....	236
Table 6.13 <i>Pengujian Melakukan View Produk Customer</i> .....	238
Table 6.12 <i>Pengujian Melakukan Chekout Admin</i> .....	239
Table 6.14 <i>User Feedback</i> .....	240

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Page
Gambar 2.1 Halaman Home Customer pada website Mainan Bocah.....	13
Gambar 2.2 Halaman Keranjang Customer pada website Mainan Bocah.....	13
Gambar 2.3 Halaman Pesanan Customer pada website Mainan Bocah .....	14
Gambar 2.4 Halaman Home Admin pada website Mainan Bocah .....	14
Gambar 2.5 Halaman Utama Customer pada website Terate Store.....	15
Gambar 2.6 Halaman Produk Customer pada website Terate Store.....	16
Gambar 2.7 Halaman Detail Produk Customer pada website Terate Store .....	16
Gambar 2.8 Halaman Checkout Customer pada website Terate Store .....	17
Gambar 2.9 Halaman Dashboard Admin pada website Terate Store .....	17
Gambar 3.1 Analisa Kebutuhan Sistem <i>Flow</i> Proses pada Toko Ricky.....	23
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	28
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Customer .....	29
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> melakukan Login Admin.....	75
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> <i>Change Password Admin</i> .....	76
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> <i>View Customer Admin</i> .....	77
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Info Customer</i> .....	78
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> <i>Delete Customer</i> .....	79
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> <i>View Kategori</i> .....	80
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> <i>Add New Kategori</i> .....	81
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Kategori</i> .....	82
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> <i>Delete Kategori</i> .....	83
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> <i>View Produk</i> .....	84
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> <i>Add New Produk</i> .....	85
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Produk</i> .....	86
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> <i>Delete Produk</i> .....	87
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> <i>View Transaksi</i> .....	88
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Transaksi Status</i> .....	89
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> <i>View Invoice</i> .....	90
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> <i>Print Invoice</i> .....	91
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> <i>View Bukti Pembayaran</i> .....	92
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> <i>Laporan Penjualan</i> .....	93
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> <i>Laporan Customer</i> .....	94
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> <i>Laporan Produk</i> .....	95
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> <i>Laporan Pengiriman</i> .....	96
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> <i>Print Laporan</i> .....	97
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> <i>Log Activity</i> .....	98
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i> .....	99

Gambar 3.29 <i>Activity Diagram Login Customer</i> .....	100
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram Login Customer</i> .....	101
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram Verifikasi</i> .....	102
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram View Profile</i> .....	103
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram Edit Profile</i> .....	104
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram Delete Profile</i> .....	105
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram View Transaksi</i> .....	106
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram View Detail Pemesanan</i> .....	107
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram Print Invoice</i> .....	108
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram Payment</i> .....	109
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram Change Password</i> .....	110
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram Change Password</i> .....	111
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram View Kategori</i> .....	112
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram View Keranjang</i> .....	113
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram Checkout Customer</i> .....	114
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram Logout Customer</i> .....	115
Gambar 4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	116
Gambar 4.2 Desain UI pada tampilan Login Admin .....	124
Gambar 4.3 Desain UI pada tampilan Dashboard Admin .....	125
Gambar 4.4 Desain UI pada Tampilan Kategori Admin .....	125
Gambar 4.5 Desain UI pada Tampilan Produk Admin.....	126
Gambar 4.6 Desain UI pada Tampilan Customer Admin.....	126
Gambar 4.7 Desain UI pada Tampilan Transaksi Admin.....	127
Gambar 4.8 Desain UI pada Tampilan Laporan Penjualan Admin .....	127
Gambar 4.9 Desain UI pada Tampilan Ganti Password Admin .....	128
Gambar 4.10 Desain UI pada Tampilan Landing Page Customer.....	128
Gambar 4.11 Desain UI pada Tampilan Login page Customer.....	129
Gambar 4.12 Desain UI pada Tampilan Landing Page Customer.....	129
Gambar 5.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> pada <i>Admin</i> .....	131
Gambar 5.2 Kode Sintaks Halaman Login pada Admin.....	132
Gambar 5.3 Kode Sintaks Proses Login pada Admin.....	132
Gambar 5.4 Implementasi Halaman Dashboard Admin .....	133
Gambar 5.5 Kode Sintaks Halaman Dashboard pada Admin bagian 1 .....	134
Gambar 5.6 Kode Sintaks Halaman Dashboard pada Admin bagian 2 .....	135
Gambar 5.7 Kode Sintaks Halaman Dashboard pada Admin bagian 3 .....	136
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Kategori Admin .....	137
Gambar 5.9 Kode Sintaks Halaman Kategori pada Admin .....	138
Gambar 5.10 Implementasi Halaman Tambah Kategori Admin .....	138
Gambar 5.11 Kode Sintaks Halaman Tambah Kategori pada Admin .....	139
Gambar 5.12 Implementasi Halaman Hapus Kategori Admin .....	140
Gambar 5.13 Kode Sintaks Halaman Hapus Kategori pada Admin .....	141
Gambar 5.14 Kode Sintaks Proses Hapus Kategori pada Admin.....	141

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Produk Admin.....	141
Gambar 5. 16 Kode Sintaks Halaman Produk pada Admin bagian 1 .....	142
Gambar 5. 17 Kode Sintaks Halaman Produk pada Admin bagian 2.....	143
Gambar 5.18 Implementasi Halaman Tambah Produk Admin.....	143
Gambar 5.19 Kode Sintaks Halaman Tambah Produk pada Admin bagian 1.	144
Gambar 5.20 Kode Sintaks Halaman Tambah Produk pada Admin bagian 2.	145
Gambar 5.21 Kode Sintaks Proses Tambah Produk pada Admin .....	145
Gambar 5.22 Implementasi Halaman Edit Produk Admin .....	146
Gambar 5.23 Kode Sintaks Halaman Edit Produk pada Admin bagian 1 .....	147
Gambar 5.24 Kode Sintaks Halaman Edit Produk pada Admin bagian 2 .....	148
Gambar 5.25 Kode Sintaks Proses Edit Produk pada Admin.....	149
Gambar 5.26 Kode Sintaks Proses Hapus Produk pada Admin .....	150
Gambar 5.27 Implementasi Halaman Customer Admin.....	150
Gambar 5.28 Kode Sintaks Halaman <i>Customer</i> pada Admin.....	151
Gambar 5.29 Implementasi Halaman Edit Customer pada Admin.....	152
Gambar 5.30 Kode Sintaks Halaman Edit Customer pada Admin .....	153
Gambar 5.31 Kode Sintaks Proses Edit Customer pada Admin.....	153
Gambar 5.32 Implementasi Halaman Hapus Customer pada Admin .....	154
Gambar 5.33 Kode Sintaks Halaman Hapus Customer pada Admin .....	154
Gambar 5.34 Kode Sintaks Proses Hapus Customer pada Admin .....	155
Gambar 5.35 Implementasi Halaman Transaksi pada Admin .....	155
Gambar 5.36 Kode Sintaks Halaman Transaksi pada Admin bagian 1 .....	156
Gambar 5.37 Kode Sintaks Halaman Transaksi pada Admin bagian 2.....	157
Gambar 5.38 Kode Sintaks Proses perubahan status Transaksi pada Admin..	157
Gambar 5.39 Implementasi Halaman Laporan Penjualan pada Admin.....	158
Gambar 5.40 Kode Sintaks Halaman Laporan Penjualan Admin bagian 1 .....	159
Gambar 5.41 Kode Sintaks Halaman Laporan Penjualan Admin bagian 2 .....	160
Gambar 5.42 Implementasi Halaman Laporan Customer Admin .....	161
Gambar 5.43 Kode Sintaks Halaman Laporan Customer pada Admin .....	162
Gambar 5.44 Implementasi Halaman Laporan Produk Admin .....	162
Gambar 5.45 Kode Sintaks Halaman Laporan Produk pada Admin .....	163
Gambar 5.46 Implementasi Halaman Laporan Pengiriman Admin.....	164
Gambar 5.47 Kode Sintaks Halaman Laporan Pengiriman pada Admin .....	165
Gambar 5.48 Implementasi Halaman Ganti <i>Password</i> Admin.....	166
Gambar 5.49 Kode Sintaks Halaman Ganti <i>Password</i> pada Admin .....	167
Gambar 5.50 Kode Sintaks Proses Ganti <i>Password</i> pada Admin .....	167
Gambar 5.51 Implementasi Halaman Log Aktivitas Admin .....	168
Gambar 5.52 Kode Sintaks Halaman Log Aktivitas pada Admin .....	169
Gambar 5.53 Kode Sintaks Proses Logout pada Admin.....	169
Gambar 5.54 Implementasi Halaman Dashboard <i>Customer</i> .....	170
Gambar 5.55 Kode Sintaks Halaman Dashboard pada Customer bagian 1 .....	171
Gambar 5.56 Kode Sintaks Halaman Dashboard pada Customer bagian 2.....	171

Gambar 5.57 Implementasi Halaman Shop <i>Customer</i> .....	172
Gambar 5.58 Kode Sintaks Halaman Shop pada Customer bagian 1 .....	173
Gambar 5.59 Kode Sintaks Halaman Shop pada Customer bagian 2.....	173
Gambar 5.60 Implementasi Halaman Diskon <i>Customer</i> .....	174
Gambar 5.61 Kode Sintaks Halaman Shop pada Customer .....	175
Gambar 5.62 Implementasi Halaman Produk Detail <i>Customer</i> .....	176
Gambar 5.63 Kode Sintaks Halaman Shop pada Customer bagian 1 .....	177
Gambar 5.64 Kode Sintaks Halaman Shop pada Customer bagian 2.....	178
Gambar 5.65 Implementasi Halaman Kontak <i>Customer</i> .....	179
Gambar 5.66 Kode Sintaks Halaman Kontak pada Customer.....	180
Gambar 5.67 Kode Sintaks proses Pengiriman pada Kontak Customer.....	180
Gambar 5.68 Implementasi Halaman Keranjang pada <i>Customer</i> .....	181
Gambar 5.69 Kode Sintaks Halaman Keranjang pada Customer bagian 1 .....	182
Gambar 5.70 Kode Sintaks Halaman Keranjang pada Customer bagian 2 .....	183
Gambar 5.71 Implementasi Halaman Checkout <i>Customer</i> .....	184
Gambar 5.72 Kode Sintaks Halaman Checkout pada Customer bagian 1 .....	185
Gambar 5.73 Kode Sintaks Halaman Checkout pada Customer bagian 2.....	186
Gambar 5.74 Kode Sintaks Halaman Checkout pada Customer bagian 3.....	187
Gambar 5.75 Kode Sintaks Proses Checkout pada Customer .....	187
Gambar 5.76 Implementasi Halaman Login <i>Customer</i> .....	188
Gambar 5.77 Kode Sintaks Halaman Login pada Customer .....	189
Gambar 5.78 Kode Sintaks Proses Login pada Customer .....	190
Gambar 5.79 Implementasi Halaman Pendaftaran <i>Customer</i> .....	190
Gambar 5.80 Kode Sintaks Halaman Pendaftaran pada Customer.....	191
Gambar 5.81 Kode Sintaks Proses Pendaftaran pada Customer.....	192
Gambar 5.82 Implementasi Halaman Lupa Password <i>Customer</i> .....	193
Gambar 5.83 Kode Sintaks Halaman Lupa Password pada Customer .....	194
Gambar 5.84 Kode Sintaks Proses Lupa Password pada Customer .....	195
Gambar 5.85 Implementasi Halaman Profile <i>Customer</i> .....	195
Gambar 5.86 Kode Sintaks Halaman Profile pada Customer Bagian 1 .....	196
Gambar 5.87 Kode Sintaks Halaman Profile pada Customer Bagian 2 .....	197
Gambar 5.88 Implementasi Halaman Edit Profil <i>Customer</i> .....	197
Gambar 5.89 Kode Sintaks Halaman Edit Profil pada Customer Bagian 1.....	198
Gambar 5.90 Kode Sintaks Halaman Edit Profil pada Customer Bagian 2.....	199
Gambar 5.91 Kode Sintaks Proses Perubahan Profil pada Customer.....	199
Gambar 5.92 Implementasi Halaman Delete Akun <i>Customer</i> .....	200
Gambar 5.93 Kode Sintaks Halaman Delete Profil pada Customer Bagian 1.	201
Gambar 5.94 Kode Sintaks Halaman Delete Profil pada Customer Bagian 2.	201
Gambar 5.95 Kode Sintaks Proses Penghapusan Akun Customer .....	202
Gambar 5.96 Implementasi Halaman Pesanan <i>Customer</i> .....	202
Gambar 5.97 Kode Sintaks Halaman Pesanan pada Customer Bagian 1 .....	203
Gambar 5.98 Kode Sintaks Halaman Pesanan pada Customer Bagian 2 .....	204

Gambar 5.99 Implementasi Halaman Detail Pemesanan <i>Customer</i> .....	204
Gambar 5.100 Kode Sintaks Halaman Detail Pemesanan Bagian 1 .....	206
Gambar 5.101 Kode Sintaks Halaman Detail Pemesanan Bagian 2 .....	207
Gambar 5.102 Kode Sintaks Halaman Detail Pemesanan Bagian 3 .....	207
Gambar 5.103 Kode Sintaks Halaman Cetak Invoice Customer Bagian 1 .....	208
Gambar 5.104 Kode Sintaks Halaman Cetak Invoice Customer Bagian 2 .....	208
Gambar 5.105 Implementasi Halaman Pembayaran <i>Customer</i> .....	209
Gambar 5.106 Kode Sintaks Halaman Pembayaran bagian 1 .....	210
Gambar 5.107 Kode Sintaks Halaman Pembayaran bagian 2 .....	211
Gambar 5.108 Kode Sintaks Proses Pembayaran Customer .....	211
Gambar 5.109 Implementasi Halaman Pembatalan Pesanan <i>Customer</i> .....	212
Gambar 5.110 Kode Sintaks Halaman Pembatalan Pesanan pada Customer ..	213
Gambar 5.111 Kode Sintaks Proses Pembatalan Pesanan pada Customer .....	213
Gambar 5.112 Implementasi Halaman Ganti Password <i>Customer</i> .....	214
Gambar 5.113 Kode Sintaks Halaman Ganti Password pada Customer .....	215
Gambar 5.114 Kode Sintaks Proses Perubahan Password Customer .....	215
Gambar 5.115 Kode Sintaks Header pada Customer bagian 1 .....	217
Gambar 5.116 Kode Sintaks Header pada Customer bagian 2 .....	218
Gambar 5.117 Kode Sintaks Footer pada Customer bagian 1 .....	219
Gambar 5.118 Kode Sintaks Footer pada Customer bagian 2 .....	220
Gambar 5.119 Kode Sintaks Database pada Customer .....	220
Gambar 5.120 Kode Sintaks Sidebar pada Customer .....	220
Gambar 6.1 Pesan Gagal Login pada Halaman Login Admin .....	225
Gambar 6.2 Pesan Harus Login pada Halaman Login Admin .....	226
Gambar 6.3 Pesan Berhasil pada Halaman Change Password Admin .....	231
Gambar 6.4 Pesan Berhasil pada Halaman Register Customer .....	234
Gambar 6.5 Pesan Gagal pada Halaman Register Customer .....	235
Gambar 6.6 Pesan Berhasil diverifikasi pada Customer .....	235
Gambar 6.7 Pesan Gagal Verifikasi pada Customer .....	236
Gambar 6.8 Pesan Email/Password tidak terdaftar di Halaman Customer .....	237
Gambar 6.9 Pesan belum verifikasi di Halaman Customer .....	238
Gambar 6.10 Pesan Keranjang Kosong pada Halaman Customer .....	240