

PENGGUNAAN WEBSITE UNTUK RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PENJUALAN PADA MY KITT STORE

SKRIPSI



Oleh:

**RIYAN SOBIRIN
171011400799**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAMULANG
PAMULANG
2021**

PENGGUNAAN WEBSITE UNTUK RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PENJUALAN PADA MY KITT STORE

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Oleh:

RIYAN SOBIRIN
171011400799

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAMULANG
PAMULANG
2021**



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RIYAN SOBIRIN
NIM : 171011400799
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenjang Pendidikan : Strata 1

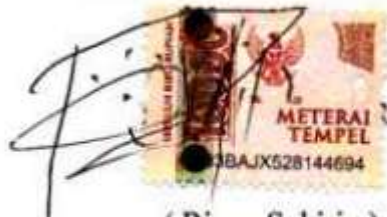
Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul:

PENGUNAAN WEBSITE UNTUK RANCANG BANGUN SISTEM
APLIKASI PENJUALAN PADA MY KITT STORE.

1. Merupakan hasil karya tulis ilmiah sendiri, bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik oleh pihak lain, dan bukan merupakan hasil plagiat.
2. Saya ijin untuk dikelola oleh Universitas Pamulang sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai aturan yang berlaku apabila di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Pamulang, 20 September 2021


(Riyan Sobirin)

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 171011400799
Nama : RIYAN SOBIRIN
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas : TEKNIK
Jenjang Pendidikan : STRATA 1
Judul Skripsi : PENGGUNAAN WEBSITE UNTUK RANCANG
BANGUN SISTEM APLIKASI PENJUALAN PADA
MY KITT STORE

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Pamulang, 08 Oktober 2021



Fitri Yanti, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing

Mengetahui,



Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom.
KaProdi Teknik Informatika



FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

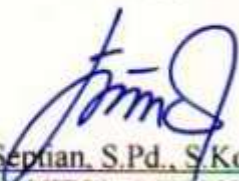
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 171011400799
Nama : RIYAN SOBIRIN
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas : TEKNIK
Jenjang Pendidikan : STRATA I
Judul Skripsi : PENGGUNAAN WEBSITE UNTUK RANCANG
BANGUN SISTEM APLIKASI PENJUALAN PADA
MY KITT STORE

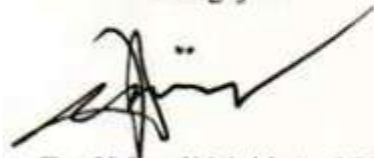
Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan dewan penguji ujian skripsi, fakultas Teknik, program studi Teknik Informatika dan dinyatakan LULUS.

Pamulang, 29 Oktober 2021


Penguji I


Fajar Septian, S.Pd., S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0409098901

Penguji II


Drs. H. Jazuli Mukhtar, M.M.
NIDK : 8817530017

Pembimbing


Fitri Yanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0416049101

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Achmad Ulin Zailani, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0429058303

ABSTRACT

My kitt store as a cake shop that sells various cake ingredients and frozen food located in the city of south tangerang. However, there is a problem with my kitt store, namely the sales turnover from year to year is decreasing, so other media are needed to market the product. Products that are not sold because the product has entered the period expiration so that the store suffers a loss. The location of the store is not strategic, causing the product window to be invisible and it is difficult for customers to enter and exit the store area because the roads are dense with vehicles. So this study aims to facilitate online buying and selling transactions and expand marketing, namely by implementing the online store website itself at the My kitt store. The benefits of this research can increase sales profits, promotions and simplify online ordering transactions. The system development method uses Waterfall. The data collection technique as a research method is the method of observation, interviews and literature study. The development of this online store website application uses the PHP programming language with the CodeIgniter Framework. The results of the research are in the form of an online store website application that it can be used to increase sales revenue to support the business development system at the My kitt store.

Keywords: My kitt store, cake shop, online store

xviii+201 pages; 119 images; 38 tables; 5 attachments; 1 technical documentation Bibliography: 37 (2008-2020)

ABSTRAK

My kitt store sebagai salah satu *cake shop* yang menjual aneka bahan kue dan *frozen food* yang berlokasi di kota tangerang selatan. Namun, terdapat permasalahan pada *my kitt store* yaitu omzet penjualan dari tahun ke tahun grafiknya semakin menurun, sehingga diperlukan media lain untuk memasarkan produk. Produk yang tidak laku terjual karena produk sudah masuk masa *expired* sehingga toko mengalami kerugian. Lokasi toko yang tidak strategis sehingga menyebabkan etalase produk tidak terlihat dan pelanggan sulit untuk keluar masuk area toko karena ruas jalan yang padat dengan kendaraan. Maka penelitian ini bertujuan untuk mempermudah transaksi jual beli online dan memperluas pemasaran yaitu dengan implementasi website toko online sendiri pada *My kitt store*. Manfaat penelitian ini dapat meningkatkan provit penjualan, promosi dan mempermudah transaksi pemesanan secara online. Metode pengembangan sistem menggunakan Waterfall. Teknik pengumpulan data sebagai metode penelitian yaitu metode observasi, wawancara dan study pustaka. Pengembangan aplikasi website toko online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Codeigniter*. Hasil penelitian berupa aplikasi website toko online yang dapat digunakan untuk meningkatkan pendapatan hasil penjualan guna mendukung sistem perkembangan bisnis pada *My kitt store*.

Kata kunci : *My kitt store*, *cake shop*, toko online

xviii+201 halaman; 119 gambar; 38 tabel; 5 lampiran; 1 dokumentasi teknis
Daftar acuan: 37 (2008-2020)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunianya, sholawat seiring salam selalu tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW dan semoga kita semua mendapatkan syafa'atnya di hari akhir Aamiin. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada program studi Teknik Informatika di Universitas Pamulang.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan, bantuan, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr.(H.C).Drs.H. Darsono selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Dr. E. Nurzaman A.M, MM., M.SI, selaku Rektor Universitas Pamulang.
3. Syaiful Bakhri, ST., M.Eng.Sc.,Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pamulang.
4. Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom., selaku ketua program studi Teknik Informatika di Universitas Pamulang.
5. Fitri Yanti, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing skripsi pada program studi Teknik Informatika di Universitas Pamulang.
6. Bapak/Ibu Dosen dan Seluruh Civitas Universitas Pamulang
7. Ibu Mita Helthina, selaku pemilik toko My Kitt Store.
8. Kepada kedua orang tua saya tercinta yang telah mendukung penulis dengan doa terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufiknya, Aamiin.

Pamulang, 20 September 2021

Riyan Sobirin

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Metode Penelitian	4
1.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Definisi Rancang Bangun	11
2.2.2 Definisi Sistem.....	11
2.2.3 Definisi Aplikasi	12
2.2.4 Definisi Penjualan.....	12

2.2.5	My Kitt Store	13
2.3	Teori Pengembangan Sistem.....	14
2.3.1	Pengertian Model <i>waterfall</i> (Air Terjun).....	15
2.3.2	Unified Modeling Language (UML)	16
2.3.3	Teori Perancangan <i>Database</i>	24
2.3.3.1	Tipe Data	25
2.3.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	31
2.3.5	LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	32
2.4	Perangkat Lunak Pendukung	32
2.4.1	PHP (<i>Pre Hypertext Processor</i>).....	32
2.4.2	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	33
2.4.3	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	34
2.4.4	Bootstrap.....	34
2.4.5	JavaScript.....	35
2.4.6	XAMPP.....	35
2.4.7	Text Editor <i>Visual Studio Code</i>	36
2.4.8	MySQL	36
2.4.9	Codeigniter.....	37
2.4.10	Web Browser	38
2.4.11	Website	38
2.4.12	Raja Ongkir.....	39
2.5	Pengujian Perangkat Lunak (<i>Software Testing</i>).....	39
2.5.1	Black Box Testing	39
2.5.2	White Box Testing	41
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....		42
3.1	Analisa Sistem Saat Ini	42
3.1.1	<i>Activity Diagram</i> Saat Ini	43
3.2	Analisa Sistem yang diusulkan	44
3.2.1	<i>Activity Diagram</i> yang diusulkan	45
3.2.2	Perencanaan Aplikasi.....	46
3.2.2.1	Use Case Diagram	47
3.2.2.2	<i>Sequence Diagram</i>	48

3.2.2.3	Activity Diagram	56
3.2.2.4	Class Diagram	64
3.2.3	Perancangan <i>Database</i>	65
3.2.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	65
3.2.3.2	Transformasi ERD ke LRS.....	66
3.2.3.3	Logical Record Stucture (LRS)	67
3.2.3.4	Spesifikasi <i>Database</i>	68
3.3	User Interface.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		108
4.1	Implementasi.....	108
4.1.1	Implementasi perangkat lunak (<i>Software</i>)	108
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	108
4.1.3	Implementasi <i>System Interface</i> (Antar Muka)	109
4.1.3.1	Tampilan Halaman Utama.....	109
4.1.3.2	Tampilan Menu <i>Login Customer</i>	110
4.1.3.3	Tampilan Pendaftaran <i>Customer</i>	111
4.1.3.4	Tampilan Validasi Tidak Melakukan Login <i>Customer</i> .	111
4.1.3.5	Tampilan Menu <i>Home Customer</i>	112
4.1.3.6	Tampilan Menu Kategori Produk	113
4.1.3.7	Tampilan Detail Produk	114
4.1.3.8	Tampilan Keranjang Belanja.....	115
4.1.3.9	Tampilan Cek Out Belanja	116
4.1.3.10	Tampilan Pesanan Saya Menu <i>Order</i> Belum Bayar....	117
4.1.3.11	Tampilan Pesanan Masuk <i>Customer</i> Belum Bayar	117
4.1.3.12	Tampilan Menu Pembayaran.....	118
4.1.3.13	Tampilan Pesanan Saya Menu <i>Order</i> Sudah Bayar	119
4.1.3.14	Tampilan Pesanan Masuk <i>Customer</i> Sudah Bayar.....	119
4.1.3.15	Tampilan Pesanan Masuk Cek Bukti Bayar	120
4.1.3.16	Tampilan Pesanan Masuk Menu Diproses	121
4.1.3.17	Tampilan Pesanan Saya Menu Diproses	121
4.1.3.18	Tampilan Pesanan Masuk Form Kirim.....	122
4.1.3.19	Tampilan Pesanan Masuk Menu Dikirim.....	123

4.1.3.20	Tampilan Pesanan Saya Menu Dikirim.....	123
4.1.3.21	Tampilan Form Konfirmasi Pesanan Diterima.....	124
4.1.3.22	Tampilan Pesanan Saya Menu Selesai	125
4.1.3.23	Tampilan Pesanan Masuk Menu Selesai	125
4.1.3.24	Tampilan Logout <i>Customer</i>	126
4.1.3.25	Tampilan Halaman Login <i>User</i>	127
4.1.3.26	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	127
4.1.3.27	Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	128
4.1.3.28	Tampilan Menu Kategori	129
4.1.3.29	Tampilan Tambah Kategori.....	129
4.1.3.30	Tampilan Edit Kategori	130
4.1.3.31	Tampilan Hapus Kategori.....	130
4.1.3.32	Tampilan Menu Barang Atau Produk.....	131
4.1.3.33	Tampilan Tambah Barang	132
4.1.3.34	Tampilan Edit Barang.....	133
4.1.3.35	Tampilan Hapus Barang	133
4.1.3.36	Tampilan Menu Gambar Barang	134
4.1.3.37	Tampilan Tambah Dan Hapus Gambar Barang	135
4.1.3.38	Tampilan Menu Pesanan Masuk	135
4.1.3.39	Tampilan Menu Laporan Penjualan	136
4.1.3.40	Tampilan Laporan Penjualan Harian.....	136
4.1.3.41	Tampilan Laporan Penjualan Bulanan	137
4.1.3.42	Tampilan Laporan Penjualan Tahunan.....	137
4.1.3.43	Tampilan Menu Setting Toko.....	138
4.1.3.44	Tampilan Menu <i>User</i>	139
4.1.3.45	Tampilan Tambah <i>User</i>	139
4.1.3.46	Tampilan Edit <i>User</i>	140
4.1.3.47	Tampilan Hapus <i>User</i>	141
4.1.3.48	Tampilan Logout <i>User</i>	141
4.2	Pengujian.....	142
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	142
4.2.1.1	Kasus dan Hasil <i>Black Box Testing</i>	143

4.2.2	<i>White Box Testing</i>	154
4.2.2.1	Kasus dan Hasil Pengujian <i>White Box</i>	155
4.2.3	Pengujian Metode Kuesioner.....	185
BAB V PENUTUP		190
5.1	Kesimpulan	190
5.2	Saran	190
DAFTAR PUSTAKA		191
LAMPIRAN		194

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Skema Model Waterfall	6
Gambar 2. 1 Logo My Kitt Store	13
Gambar 2. 2 Model Waterfall	15
Gambar 2. 3 Logo Codeigniter.....	37
Gambar 2. 4 Black Box Testing.....	40
Gambar 2. 5 White Box Testing	41
Gambar 3. 1 Activity Diagram Customer dengan Karyawan Toko.....	43
Gambar 3. 2 Activity Diagram Karyawan dengan Owner Toko	43
Gambar 3. 3 Activity Diagram Customer Dengan Admin Toko	45
Gambar 3. 4 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	46
Gambar 3. 5 Use Case Diagram.....	47
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Login	49
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Setting	50
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Kategori.....	51
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Barang.....	52
Gambar 3. 10 Sequence Diagram User.....	53
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Transaksi Pesanan.....	54
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Laporan Penjualan	55
Gambar 3. 13 Activity Diagram Login	56
Gambar 3. 14 Activity Diagram Setting	57
Gambar 3. 15 Activity Diagram Kategori.....	58
Gambar 3. 16 Activity Diagram Barang	59
Gambar 3. 17 Activity Diagram User	60
Gambar 3. 18 Activity Diagram Transaksi Pesanan	61
Gambar 3. 19 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	63
Gambar 3. 20 Class Diagram	64
Gambar 3. 21 Entity Relationship Diagram (ERD)	65
Gambar 3. 22 Transformasi ERD ke LRS	66
Gambar 3. 23 Logical Record Structure (LRS)	67
Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Login Customer.....	73
Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Registrasi Customer	74
Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Home Sebelum Login	75
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Home Setelah Login.....	76
Gambar 3. 28 Rancangan Tampilan Kategori Produk	77
Gambar 3. 29 Rancangan Tampilan Detail Produk	78
Gambar 3. 30 Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	79
Gambar 3. 31 Rancangan Tampilan Cekout Belanja	80
Gambar 3. 32 Rancangan Tampilan Pesanan Belum Bayar	81
Gambar 3. 33 Rancangan Tampilan Pesanan Masuk Belum Bayar.....	82
Gambar 3. 34 Rancangan Tampilan Form Pembayaran	83
Gambar 3. 35 Rancangan Tampilan Pesanan Sudah Bayar	84
Gambar 3. 36 Rancangan Tampilan Pesanan Masuk Sudah Bayar	85
Gambar 3. 37 Rancangan Tampilan Pesanan Diproses	86
Gambar 3. 38 Rancangan Tampilan Pesanan Masuk Diproses.....	87

Gambar 3. 39 Rancangan Tampilan Kirim Nomor Resi.....	88
Gambar 3. 40 Rancangan Tampilan Pesanan Masuk Dikirim	89
Gambar 3. 41 Rancangan Tampilan Pesanan Dikirim	90
Gambar 3. 42 Rancangan Tampilan Pesanan Masuk Selesai	91
Gambar 3. 43 Rancangan Tampilan Pesanan Selesai	92
Gambar 3. 44 Rancangan Tampilan Login User.....	93
Gambar 3. 45 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard	94
Gambar 3. 46 Rancangan Tampilan Halaman Kategori	95
Gambar 3. 47 Rancangan Tampilan Tambah Kategori.....	96
Gambar 3. 48 Rancangan Tampilan Edit Kategori	97
Gambar 3. 49 Rancangan Tampilan Halaman Barang.....	98
Gambar 3. 50 Rancangan Tampilan Tambah Barang	99
Gambar 3. 51 Rancangan Tampilan Edit Barang.....	100
Gambar 3. 52 Rancangan Tampilan Halaman Gambar Barang	101
Gambar 3. 53 Rancangan Tampilan Add Gambar Barang	102
Gambar 3. 54 Rancangan Tampilan Halaman User.....	103
Gambar 3. 55 Rancangan Tampilan Tambah User	104
Gambar 3. 56 Rancangan Tampilan Edit User.....	105
Gambar 3. 57 Rancangan Tampilan Setting	106
Gambar 3. 58 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan.....	107
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Utama	109
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Login <i>Customer</i>	110
Gambar 4. 3 Tampilan Pendaftaran <i>Customer</i>	111
Gambar 4. 4 Tampilan Validasi Belum Login	111
Gambar 4. 5 Tampilan Menu <i>Home Customer</i>	112
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Kategori Produk.....	113
Gambar 4. 7 Tampilan Detail Produk	114
Gambar 4. 8 Tampilan Keranjang Belanja.....	115
Gambar 4. 9 Tampilan Cek Out Belanja.....	116
Gambar 4. 10 Tampilan Pesanan Saya Menu <i>Order</i> Belum Bayar	117
Gambar 4. 11 Tampilan Pesanan Masuk <i>Customer</i> Belum Bayar.....	117
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Pembayaran	118
Gambar 4. 13 Tampilan Pesanan Saya Menu <i>Order</i> Sudah Bayar	119
Gambar 4. 14 Tampilan Pesanan Masuk <i>Customer</i> Sudah Bayar	119
Gambar 4. 15 Tampilan Pesanan Masuk Cek Bukti Bayar.....	120
Gambar 4. 16 Tampilan Pesanan Masuk Menu Diproses	121
Gambar 4. 17 Tampilan Pesanan Saya Menu Diproses	121
Gambar 4. 18 Tampilan Pesanan Masuk Form Kirim	122
Gambar 4. 19 Tampilan Pesanan Masuk Menu Dikirim.....	123
Gambar 4. 20 Tampilan Pesanan Saya Menu Dikirim.....	123
Gambar 4. 21 Tampilan Form Konfirmasi Pesanan Diterima	124
Gambar 4. 22 Tampilan Pesanan Saya Menu Selesai	125
Gambar 4. 23 Tampilan Pesanan Masuk Menu Selesai	125
Gambar 4. 24 Tampilan Logout <i>Customer</i>	126
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Login <i>User</i>	127
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	127
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	128
Gambar 4. 28 Tampilan Menu Kategori	129

Gambar 4. 29 Tampilan Tambah Kategori	129
Gambar 4. 30 Tampilan Edit Kategori	130
Gambar 4. 31 Tampilan Hapus Kategori	130
Gambar 4. 32 Tampilan Menu Barang Atau Produk	131
Gambar 4. 33 Tampilan Tambah Barang	132
Gambar 4. 34 Tampilan Edit Barang	133
Gambar 4. 35 Tampilan Hapus Barang	133
Gambar 4. 36 Tampilan Menu Gambar Barang	134
Gambar 4. 37 Tampilan Tambah Dan Hapus Gambar Barang	135
Gambar 4. 38 Tampilan Menu Pesanan Masuk	135
Gambar 4. 39 Tampilan Menu Laporan Penjualan	136
Gambar 4. 40 Tampilan Laporan Penjualan Harian	136
Gambar 4. 41 Tampilan Laporan Penjualan Bulanan	137
Gambar 4. 42 Tampilan Laporan Penjualan Tahunan	137
Gambar 4. 43 Tampilan Menu Setting Toko	138
Gambar 4. 44 Tampilan Menu <i>User</i>	139
Gambar 4. 45 Tampilan Tambah <i>User</i>	139
Gambar 4. 46 Tampilan Edit <i>User</i>	140
Gambar 4. 47 Tampilan Hapus <i>User</i>	141
Gambar 4. 48 Tampilan Logout <i>User</i>	141
Gambar 4. 49 Daftar Nama Responden	186
Gambar 4. 50 Daftar Usia Responden	186
Gambar 4. 51 Diagram Hasil Pertanyaan Kuisioner No.1	187
Gambar 4. 52 Diagram Hasil Pertanyaan Kuisioner No.2	187
Gambar 4. 53 Diagram Hasil Pertanyaan Kuisioner No.3	188
Gambar 4. 54 Diagram Hasil Pertanyaan Kuisioner No.4	188
Gambar 4. 55 Diagram Hasil Pertanyaan Kuisioner No.5	189

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Analisis Perbedaan Data Penelitian	10
Tabel 2. 2 Class Diagram	17
Tabel 2. 3 Activity Diagram.....	19
Tabel 2. 4 Use Case Diagram.....	21
Tabel 2. 5 Sequence Diagram	23
Tabel 2. 6 Tipe Data Bilangan	25
Tabel 2. 7 Tipe Data Tanggal dan Jam	27
Tabel 2. 8 Tipe Data Karakter dan Tipe Data Lainnya	29
Tabel 3. 1 Tabel Pelanggan	68
Tabel 3. 2 Tabel User	68
Tabel 3. 3 Tabel Barang	69
Tabel 3. 4 Tabel Gambar.....	69
Tabel 3. 5 Tabel Transaksi	70
Tabel 3. 6 Tabel Rinci Transaksi	71
Tabel 3. 7 Tabel Rekening	71
Tabel 3. 8 Tabel Kategori.....	72
Tabel 3. 9 Tabel Setting	72
Tabel 4. 1 Rencana Pengujian.....	142
Tabel 4. 2 Pengujian Login	143
Tabel 4. 3 Pengujian Pengelolaan Data Kategori.....	144
Tabel 4. 4 Pengujian Pengelolaan Data User	145
Tabel 4. 5 Pengujian pengelolaan Data Registrasi Customer	146
Tabel 4. 6 Pengujian Pengelolaan Data Barang/Produk	147
Tabel 4. 7 Pengujian Pengelolaan Data Gambar Barang	148
Tabel 4. 8 Pengujian Pengelolaan Data Setting	149
Tabel 4. 9 Pengujian Pengelolaan Data Pemesanan.....	150
Tabel 4. 10 Pengujian Pengelolaan Data Laporan	153
Tabel 4. 11 Pengujian login user.....	155
Tabel 4. 12 Pengujian Registrasi Pelanggan	156
Tabel 4. 13 Pengujian Login Pelanggan	158
Tabel 4. 14 Pengujian Setting Halaman Admin.....	159
Tabel 4. 15 Pengujian Tambah Barang	162
Tabel 4. 16 Pengujian Edit Barang	166
Tabel 4. 17 Pengujian Hapus Barang	172
Tabel 4. 18 Pengujian Cekout Belanja.....	173
Tabel 4. 19 Pengujian Tambah Gambar Barang	177
Tabel 4. 20 Pengujian Hapus Gambar Barang	180
Tabel 4. 21 Pengujian Transaksi Pembayaran	182

DAFTAR SIMBOL

1. <i>Class Diagram</i>	17
2. <i>Activity Diagram</i>	19
3. <i>Use Case Diagram</i>	21
4. <i>Sequence Diagram</i>	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Konsultasi Bimbingan Mahasiswa	194
Lampiran 2 Surat Permohonan Penelitian untuk Tugas Akhir	195
Lampiran 3 Surat Balasan dari Tempat Penelitian Tugas Akhir.....	196
Lampiran 4 Laporan Bulanan dengan Metode Lama.....	198
Lampiran 5 Hasil Kuisioner Penelitian Aplikasi Toko Online	201