

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB DENGAN
FRAMEWORK CODEIGNITER
STUDI KASUS SWEDA RING



KEVIN NORENZHA

115410104

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2019

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB DENGAN

FRAMEWORK CODEIGNITER

STUDI KASUS SWEDA RING

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata

satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

KEVIN NORENZHA

115410104

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Rancang Bangun Penjualan Berbasis Web Dengan
Framework Codeigniter (Studi Kasus Sweda Ring)

Nama : Kevin Norenzha

Nomor mhs : 115410104

Program Studi : Teknik Infomatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

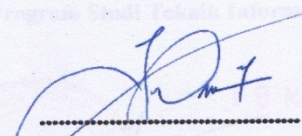
Tahun : 2019

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan dosen
penguji seminar tugas akhir

Yogyakarta, 2 Mei 2019

Mengetahui

Dosen Pembimbing


.....
Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB DENGAN
FRAMEWORK CODEIGNITER
STUDI KASUS SWEDA RING

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Yogyakarta,.....2019

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Dini Fakta Sari, S.T.,M.T.
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
3. Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng .

Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



10 MAY 2019


Dini Fakta Sari, S.T.,M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur, Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmatNya
sehingga karya sederhana ini dapat terselesaikan

Terima kasih untuk segala cinta perhatian, doa dan dukungan
dari orang-orang terdekat di hati :

Kedua Orangtuaku

Edy Kusnadi dan Leni Elvira

Atas segala cinta, kasih sayang, perhatian, doa, dukungan moril
maupun materil, serta motivasi yang ayah dan ibu berikan
selama ini

Saudara-saudaraku tersayang

**Kepada Saskia Adelia Damayanti S.Kep., Gulzaar Pradipta
S.H., M.H., Putri Destien Ayu Sekarini S.Keu., ME., Alliva
Marsya Prahasti A.Md., Putri Ayundha Dwi Paramitha,
Clara Herni Junisar, Nesya Rizky Nabilla S.M**

Atas segala doa, dukungan, kasih sayang, perhatian, motivasi,
dan bantuan.

HALAMAN MOTTO

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah).”

(Q.S. Yusuf: 87)

"Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri"

(Q.S. Ar-Ra'd 13:11)

“Always Be Yourself No Matter What They Say And Never Be Anyone Else Even If They Look Better Than You”

“Success Is Not A Final, Only An Achievement”

INTISARI

E-Commerce adalah sebuah sistem jual beli yang bersifat on-line, dimana seorang pembeli tidak perlu selalu datang ke suatu toko ataupun perusahaan untuk membeli suatu barang. Saat ini e-commerce merupakan salah satu alternatif pilihan untuk sebuah perusahaan yang khususnya bergerak di bidang wiraswasta sebagai media informasi yang memudahkan adanya interaksi antara penjual dan pembeli tanpa dibatasi ruang dan waktu.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan website toko online yang memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi pembelian, serta mampu memberikan informasi kepada konsumen yang berada diluar wilayah Yogyakarta tanpa harus datang ke toko.

Dalam sistem ini spesifikasi pemakaian program pengelompokkan menjadi dua kategori, yaitu halaman frontend yang dapat diakses oleh konsumen untuk melihat informasi produk Ring Cincin yang ada pada toko Sweda Ring serta halaman backend yang dapat diakses oleh administrator untuk melakukan penginputan, pengeditan, dan penghapusan data produk ring cincin yang ada pada toko Sweda Custom Ring.

Kata kunci: *E-Commerce, Codeigniter, Ring Cincin, Sweda Ring.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Alhamdulillah Rabbil'alamin. Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia, serta pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Rancang Bangun Sistem Penjualan berbasis Web Dengan Framework Codeigniter Studi Kasus Sweda Ring*.

Penulis bukanlah apa-apa tanpa adanya bantuan dari semua pihak yang terlibat. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Orang tua saya Edy Kusnadi dan Leni Elvira yang aku sayangi dan aku cintai yang selalu memberikan semangat, dukungan moril maupun materil sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ir.Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
3. Ibu Dini Fakta Sari S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan semangat, mendampingi, memberikan waktu luang untuk bimbingan, dan memberikan ilmu kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi

4. Bapak Ir.Muhammad Guntara, M.T selaku Wakil Ketua 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM dan Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
5. Segenap Dosen dan Staff Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM, yang telah memberikan ilmu selama di perkuliahan.
6. Nenek tersayang Hj. Supinah yang selalu mendoakan agar diberi kemudahan menyelesaikan skripsi ini..
7. Sahabat saya Ade Dwi Putra Bintarto S.Ds., Ali Khairul Azmi S.Kom., Rudovan S.Kom., Kukuh Gaga Prasetyo S.Kom., Abdurachman Sagfan S.Kom, Rizano Pramana S.Farm.,Apt., Bayu Adhi, Mufid, Firman, Rosid yang selalu membantu dan memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Serta seluruh teman-teman ataupun orang-orang yang berada di sekeliling peneliti yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih sudah membantu peneliti dalam berbagai hal.
Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan nikmat dan karuniaNya dan memberikan balasan yang lebih baik kepada semua pihak. Amin.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakaatuh,
Yogyakarta, 13 Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Cincin.....	7

2.3 E-Commerce.....	8
2.4 Framework.....	8
2.5 Codeigniter.....	10
2.5 MySQL.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	12
1 Studi Kepustakaan.....	12
2 Observasi.....	12
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	12
1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	12
2 Perancangan Perangkat Lunak.....	13
3 Implementasi Perangkat Lunak.....	13
4 Pengujian Perangkat Lunak.....	13
3.3 Tahapan Metode Penelitian.....	13
1 Tahap Studi Pustaka.....	13
2 Tahap observasi.....	14
3 Tahap Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
4 Tahap Perancangan Perangkat Lunak.....	15
5 Tahap Implementasi Perangkat Lunak.....	15
3.4 Analisis Sistem.....	15
3.4.1 Analisis Kebutuhan.....	16
3.4.2 Perangkat Lunak (Software).....	17
3.4.3 Perangkat Keras (Hardware).....	17
3.5 Perancangan sistem.....	18
3.5.1 Use Case Diagram.....	18

3.5.2	Activity Diagram.....	19
3.5.3	Class Diagram.....	20
3.5.4	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	22
3.6	Perancangan Basis Data.....	22
3.6.1	Rancangan Tabel Admin.....	23
3.6.2	Rancangan Tabel Kategori.....	23
3.6.3	Rancangan Tabel Login Session.....	23
3.6.4	Rancangan Tabel Produk.....	24
3.6.5	Rancangan Tabel Pemesanan.....	24
3.6.6	Rancangan Tabel Detail Pesan.....	25
3.6.7	Rancangan Tabel Pembayaran.....	25
3.6.8	Rancangan Tabel Konsumen.....	26
3.7	Rancangan Antar Muka.....	27
3.7.1	Halaman Pelanggan.....	27
3.7.2	Halaman Admin.....	27
3.8	Rancangan Masukan (input).....	28
3.8.1	Rancangan Masukan (input) Data Kategori.....	28
3.8.2	Rancangan Masukan (input) Produk.....	28
3.9	Rancangan Keluaran (output).....	29
3.9.1	Keluaran (output) Data Kategori.....	29
3.9.2	Rancangan Keluaran (output)Data Produk.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		31
4.1	Implementasi Sistem.....	31
4.1.1	Program penghubung Database.....	32
4.1.2	Halaman Utama.....	32

4.1.3	Halaman Produk.....	32
4.1.4	Halaman Keranjang Belanja.....	33
4.1.5	Halaman Login.....	34
4.1.6	Halaman Administrator.....	35
4.1.7	Halaman Input Petugas.....	36
4.1.8	Halaman Input Produk.....	37
4.1.9	Halaman Info Konfirmasi.....	37
4.1.10	Laporan Terlaris.....	38
4.2	Pembahasan.....	39
4.2.1	Halaman Utama.....	39
4.2.2	Halaman Produk.....	39
4.2.3	Halaman Keranjang Belanja.....	40
4.2.4	Halaman Login.....	40
4.2.5	Halaman Administrator.....	40
4.2.6	Input Petugas.....	41
4.2.7	Input Produk.....	42
4.2.8	Input Info Konfirmasi.....	42
BAB V PENUTUP		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin.....	17
Gambar 3.2 Use Case Diagram Member.....	17
Gambar 3.3 Activity diagram proses Login.....	18
Gambar 3.4 Activity diagram proses Pemesanan.....	19
Gambar 3.5 Class Diagram.....	20
Gambar 3.6 Bagan Relasi Table.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Member.....	26
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Admin.....	27
Gambar 3.9 Rancangan Form masukan (input) Produk.....	27
Gambar 3.10 Rancangan Form masukan (input) Pesanan.....	28
Gambar 3.11 Rancangan keluaran (output) data kategori.....	28
Gambar 3.12 Rancangan keluaran (output) Pesanan.....	29

Gambar 4.1 Script Penghubung Database.....	30
Gambar 4.2 Script Proses Halaman Utama.....	31
Gambar 4.3 Script Proses Halaman Produk.....	32
Gambar 4.4 Script Proses Keranjang Belanja.....	33
Gambar 4.5 Script Proses Login.....	34
Gambar 4.6 Script Proses Halaman Administrator.....	35
Gambar 4.7 Script Proses Input Petugas.....	35
Gambar 4.8 Script Proses Input Produk.....	36
Gambar 4.9 Script Proses Info Konfirmasi.....	37
Gambar 4.10 Script API rajaongkir.....	38
Gambar 4.11 Script Proses Laporan Terlaris.....	38
Gambar 4.12 Halaman utama.....	38
Gambar 4.13 Halaman Produk.....	39
Gambar 4.14 Halaman Keranjang Belanja.....	39
Gambar 4.15 Halaman Login.....	40
Gambar 4.16 Halaman Administrator.....	40
Gambar 4.17 Halaman Input Petugas.....	41

Gambar 4.18 Halaman Input Produk.....	41
Gambar 4.19 Halaman Info Konfirmasi.....	42
Gambar 4.20 Halaman Laporan Terlaris.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	22
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kategori.....	22
Tabel 3.3 Struktur Tabel Login Session.....	23
Tabel 3.4 Struktur Tabel Produk.....	23
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemesanan.....	24
Tabel 3.6 Struktur Tabel Detail pesan.....	24
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pembayaran.....	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel Konsumen.....	25