

**SISTEM INFORMASI APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS
E-COMMERCE PADA DISTRO CRAZONE**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Jenjang S1 Sistem Informasi

Oleh:

CHANDRA RISNU ARINDA 1601750016

UNIVERSITAS STIKUBANK

SEMARANG

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN AKHIR

Saya CHANDRA RISNU ARINDA, dengan ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul :

**APLIKASIPENJUALAN ONLINE BERBASIS E-COMMERCE PADA DISTRO
CRADAZONE**

adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah sebagian atau seluruhnya atau pihak lain.

CHANDRA RISNU ARINDA
16.01.75.0016

Disetujui Oleh Pembimbing

Kami setuju laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir Semarang,
07 Juli 2021

AGUS PRASETYO UTOMO, S.Kom., M.M.
Pembimbing



Dokumen ini diterbitkan secara elektronik. Disertai
QRCode untuk validasi.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS E-COMMERCE PADA DISTRO CRADAZONE

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 14-07-2021, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.



Semarang, 14-07-2021
Yang Menyatakan

(CHANDRA RISNU ARINDA)
NIM. 16.01.75.0016

SAKSI 1
Tim Penguji



(AGUS PRASETYO UTOMO, S.KOM, M.M, M.Kom)

SAKSI 3
Tim Penguji



(SUGIYAMTA, S.Kom, M.Kom)

SAKSI 2
Tim Penguji



(TEGUH KHRISTIANTO, S.Kom, M.Kom)



HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul
APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS E-COMMERCE PADA DISTRO CRADAZONE

Ditulis oleh
NIM : **16.01.75.0016**
Nama : **CHANDRA RISNU ARINDA**

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program S1 Program Studi pada Fakultas Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, 05-08-2021
Ketua



(AGUS PRASETYO UTOMO, S.KOM, M.M, M.Kom)
NIDN. 0614087201

Sekretaris



(TEGUH KHRISTIANTO, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0608057403

Anggota



(SUGIYAMTA, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0615076702

Mengetahui,
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang
Fakultas
Dekan



(KRISTOPHORUS HADIONO, Ph.D)
NIDN. 0622027601



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Yakinlah bahwa semua yang bisa kamu bayangkan di dunia ini juga bisa menjadi nyata. Akan tetapi, tentu saja perlu usaha dan kerja keras untuk mewujudkannya. (Pablo Picasso)

PERSEMBAHAN

1. Bapak Agus Prasetyo Utomo, S.KOM, M.M,M.Kom selaku dosen pembimbing dalam pembuatan skripsi.
2. Bapak Mariyanto dan ibu Ngatini ysng senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun spiritual.
3. UNISBANK selaku lembaga yang telah mendidik penulis sehingga dapat menyelesaikan gelar sarjana.

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi

Semester Genap 2021

**SISTEM INFORMASI APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS E-COMMERCE
PADA DISTRO CRAZONE**

Nama : Chandra Risnu Arinda

NIM : 16.01.75.0016

ABSTRAK

Toko Crazone merupakan toko yang bergerak dalam bidang pakaian, khususnya kaos dengan design sesuai keinginan konsumen. Selain itu, Toko Crazone juga mengembangkan usahanya dengan menerima jasa pembuatan jasa sablon. Lokasi yang kurang strategis menjadi kendala kurangnya informasi konsumen mengenai Toko Crazone. Untuk itu penulis merancang Sistem Informasi Aplikasi Penjualan Online Berbasis E-Commerce Pada Distro Crazone yang bertujuan untuk mempermudah konsumen dalam mendapatkan informasi produk sehingga konsumen dapat melakukan pembelian secara online tanpa harus mendatangi toko secara langsung disaat maraknya kasus Covid-19 yang terjadi saat ini. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan software editor sublime text 3 dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript, CSS, HTML, dan MySQL untuk program pengolahan database. Hasil akhir yang diperoleh adalah sistem ini mampu memberikan kemudahan dalam promosi produk, pemesanan produk, dan juga pembayaran produk yang bisa dilakukan melalui rekening. Dari hasil uji coba terhadap user menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis web ini sangat efektif dan efisien diterapkan dibandingkan sistem penjualan yang sudah berjalan sebelumnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Aplikasi Penjualan Online, Berbasis E-Commerce, Distro Crazone

ABSTRACT

Crazone store is a store that is engaged in clothing, especially t-shirts with designs according to consumer desires. In addition, Crazone Store is also expanding its business by accepting screen printing services. A less strategic location is an obstacle to the lack of consumer information about Crazone Stores. For this reason, the author designed an E-Commerce-Based Online Sales Application Information System at the Crazone distribution which aims to make it easier for consumers to get product information so that consumers can make purchases online without having to go to the store directly when the Covid-19 case is rampant today. This system was developed using sublime text 3 editor software and uses PHP, Javascript, CSS, HTML, and MySQL programming languages for database processing programs. The final result obtained is that this system is able to provide convenience in product promotion, product ordering, and product payments that can be made through an account. From the results of user trials, it shows that this web-based sales information system is very effective and efficient to implement compared to the sales system that has been running previously.

Keywords: Online Sales, Application Information System, Based on E-Commerce, Crazone Distro

Pembimbing,



(Agus Praasetyo Utomo S.KOM, M.M, M. KOM)

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa telah melimpahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul merancang Sistem Informasi Aplikasi Penjualan Online Berbasis E-Commerce Pada Distro Crazone dapat diselesaikan penulis karena dukungan dari berbagai banyak pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum. selaku Rektor UNISBANK.
2. Kristophorus Hadiono, S.Kom., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Arief Jananto, S.Kom., M.Cs selaku Ka.Progdi Sistem Informasi.
4. Agus Prasetyo Utomo, S.KOM, M.M,M.Kom selaku dosen Pembimbing.
5. Dosen-dosen pengampu di UNISBANK yang telah memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis.
6. Bapak, Ibu dan keluarga yang telah memberikan do'a dan dukungan untuk penulis.
7. Teman-teman JSM atas kekompaknya sampai saat ini.

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kesempatan, kelancaran, kemudahan serta ilmu sehingga dapat menyelesaikan skripsi dan menyelesaikan study S1.

Trimaksih yang tak ternilai untuk Allah yang telah menjadikan Bapak Mariyanto dan Ibu Ngatini sebagai orangtua saya. Terimakasih telah mengajarkan pendidikan moral dan dukungan tiada henti.

Tidak lupa kepada bapak Agus Prasetyo Utomo, S.KOM, M.M,M.Kom selaku dosen pembimbing, semoga kebaikan bapak menjadi amal perbuatan yang akan mendapat balasan dari Allah SWT. Amin.

Terimakasih juga untuk Della Dahlia, yang selalu mendukung saya dalam keadaan apapun dan tidak lupa teman-teman DSM atas kerjasamanya selama perkuliahan di UNISBANK.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN KESIAPAN UJIAN SEKRIPI	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SEKRIPI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2. Konsep Sistem Basis Data.....	18
2.3. Konsep Dasar Analisa Sistem	20
2.4. Konsep Dasar Desain Input dan Output	24
2.5. Konsep Dasar Perancangan Sistem	26
2.6. Konsep Dasar Implementasi dan Pengujian Sistem	32
BAB III. ANALISA DAN DESAIN SISTEM.....	35
3.1. Analisa Sistem Lama.....	35
3.2. Analisa Sistem Baru	38
3.3. Data Flow Diagram (DFD).....	41

3.4. Perancangan Sistem Baru	44
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	58
4.1. Implementasi Sistem	58
4.2. Manual Instalasi.....	60
4.3. Manual Program	63
4.4. Hasil Tampilan Pada Menu Admin	73
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	80
5.1. Pengujian	80
BAB IV. SIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1. Simpulan.....	88
6.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol Bagan Alir Dokumen	22
Tabel 2.2. Simbol-simbol Diagram Alir Diagram (Data Flow Diagram).....	26
Tabel 2.3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	28
Tabel 2.4. Simbol Notasi Tipe Data.....	30
Tabel 2.5. Simbol Notasi Struktur Data.....	31
Tabel 3.1. Field Admin	44
Tabel 3.2. Field Ongkir.....	44
Tabel 3.3. Field Pelanggan.....	44
Tabel 3.4. Filed Pembayaran	45
Tabel 3.5. Filed Pembelian	45
Tabel 3.6. Filed Pembelian Produk.....	46
Tabel 3.7. Filed Produk.....	46
Tabel 3.8 Pembayaran Sablon.....	46
Tabel 3.9 Pengiriman Sablon.....	47
Tabel 3.10 Ukuran.	47
Tabel 3.11 Sablon.	48
Tabel 5.1. Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Sistem.....	80
Tabel 5.2. Hasil Untuk Pembeli	82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Gambar Diagram Alir Dokumen Sistem Lama.....	37
Gambar 3.2. Gambar Diagram Alir Dokumen Bagian Pembelian	40
Gambar 3.3. Gambar Diagram Konteks Sistem Penjualan.....	41
Gambar 3.4. DFD Sistem Informasi Penjualan Online.....	42
Gambar 3.5. DFD Sistem Informasi Penjualan Online.....	43
Gambar 3.6. Gambar Denah Halaman Utama	49
Gambar 3.7. Gambar Denah Halaman Pelanggan	49
Gambar 3.8. Gambar Denah Halaman Produk	50
Gambar 3.9. Gambar Denah Halaman Pembelian	50
Gambar 3.10. Gambar Denah Halaman Pembayaran	51
Gambar 3.11. Gambar Denah Halaman Utama Pengunjung	51
Gambar 3.12. Gambar Denah Halaman Produk Pengunjung	52
Gambar 3.13. Gambar Denah Halaman Keranjang Pengunjung	52
Gambar 3.14. Gambar Denah Halaman LogIn Pengunjung	53
Gambar 3.15. Gambar Denah Halaman Daftar Pelanggan	54
Gambar 3.16. Gambar Denah Halaman About Me.....	54
Gambar 3.17. Gambar Denah Halaman Check Out.....	55
Gambar 3.18. Gambar Denah Halaman Nota	55
Gambar 3.19. Gambar Denah Halaman Riwayat Pembelian.....	56
Gambar 3.20. Gambar Denah Halaman Bukti Pembayaran.	56
Gambar 3.21. Gambar Denah Halaman Pembuatan Sablon.	57
Gambar 3.22. Gambar Denah Halaman Rincian Pembuatan Sablon.....	57
Gambar 4.1 Gambar Folder Tempat Penyimpan CRAZONE SHOP	60
Gambar 4.2. Gambar Halaman phpmyadmin	61
Gambar 4.3 Gambar Halaman Untuk Database.....	62
Gambar 4.4. Gambar Buat Isian Tabel	62
Gambar 4.5. Gambar Tampilan Hasil Pembuatan Database.....	63

Gambar 4.6 Gambar Tampilan Inputan Nama Database	64
Gambar 4.7. Gambar Tampilan Hasil Pembuatan Database.....	64
Gambar 4.8. Gambar Tampilan Produk.....	65
Gambar 4.9. Gambar Tampilan Login	66
Gambar 4.10. Gambar Tampilan Daftar Pelanggan.....	67
Gambar 4.11. Gambar Tampilan Detail.....	68
Gambar 4.12. Gambar Tampilan Kerajang Belanja.....	69
Gambar 4.13. Gambar Tampilan Checkout	70
Gambar 4.14. Gambar Tampilan Nota.....	71
Gambar 4.15. Gambar Tampilan Riwayat Pembelian.....	71
Gambar 4.16. Gambar Tampilan Pembayaran.....	72
Gambar 4.17. Gambar Tampilan Utama Admin.....	73
Gambar 4.18. Gambar Tampilan Login Admin.....	74
Gambar 4.19. Gambar Tampilan Pelanggan Pada Admin.....	74
Gambar 4.20. Gambar Tampilan Produk	75
Gambar 4.21. Gambar Tampilan Ubah Produk	75
Gambar 4.22. Gambar Tampilan Pembelian.....	76
Gambar 4.23. Gambar Tampilan Bukti Bayar	76
Gambar 4.24. Gambar Tampilan Pilih Status	77
Gambar 4.25. Gambar Tampilan Custom Desain.....	78
Gambar 4.26. Gambar Tampilan Riwayat Pembuatan Sablon.	78