

**PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO JONERY FASHION**

SKRIPSI

Oleh:

**THOMAS
NIM. 192110207
VENNIE JONERY NG
NIM. 192110541**



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2023**

**SALES WEBSITE DEVELOPMENT
AT JONERY FASHION SHOP**

FINAL RESEARCH

By:

**THOMAS
ID NUMBER. 192110207
VENNIE JONERY NG
ID NUMBER. 192110541**



**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO JONERY FASHION

SKRIPSI

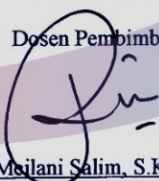
Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

THOMAS
NIM. 192110207
VENNIE JONERY NG
NIM. 192110541

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,


Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

Medan, 01 Agustus 2023
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,


UNIVERSITAS
MIKROSKIL

Yuni Marlina Saragih S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Thomas
NIM : 192110207

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Penjualan pada Toko Jonery Fashion
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Raya Kalirungcut No. 14A, Kali Rungcut, Kec. Rungcut, Surabaya
No. Telp. Tempat Penelitian : 0821-6000-7619

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Thomas

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Vennie Jonery Ng

NIM : 192110541

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Penjualan pada Toko Jonery Fashion

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Raya Kalirungkut No. 14A, Kali Rungut, Kec. Rungut, Surabaya

No. Telp. Tempat Penelitian : 0821-6000-7619

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Vennie Jonery Ng

PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA TOKO JONERY FASHION

Abstrak

Bisnis online dianggap lebih efektif dan efisien daripada membuka toko secara offline karena terdapat perbedaan yang cukup signifikan. Persaingan dalam bisnis online tidaklah mudah, memerlukan biaya tambahan untuk melakukan pengiklanan dan juga jangkauan pelanggan kecil karena harus bersaing dengan toko-toko lainnya yang ada di sebuah platform. Dengan situs web yang dikembangkan memfokuskan pelanggan atau calon pelanggan terhadap semua produk yang dijual oleh toko Jonery Fashion sehingga pemilik tidak perlu mengeluarkan biaya iklan untuk menarik perhatian pelanggan. Situs web yang dikembangkan menggunakan metodologi RAD (Rapid Application Development) yang mempercepat pengembangan dan menghasilkan sistem informasi yang berfungsi. Situs web ini berisi semua produk-produk yang dijual toko Jonery Fashion, pelanggan atau pengunjung dapat melihat ulasan produk dan informasi mengenai toko Jonery Fashion. Pada situs web ini pengunjung dapat mendaftar menjadi pelanggan sehingga dapat melakukan pembelian produk dari toko Jonery Fashion.

Kata kunci: *situs web, RAD, bisnis online, pelanggan*

Abstract

Online business is considered more effective and efficient than opening an offline store because there are significant differences. Competition in the online business is not easy, it requires additional costs for advertising and also small customer reach because you have to compete with other stores on a platform. With a website that is developed to focus on customers or potential customers on all products sold by the Jonery Fashion store, the owner does not need to pay for advertising to attract customer attention. A website developed using the RAD (Rapid Application Development) methodology which accelerates development and results in a functioning information system. This website contains all the products sold by the Jonery Fashion store, customers or visitors can view product reviews and information about the Jonery Fashion store. On this website, visitors can register as customers so they can purchase products from the Jonery Fashion store.

Keywords: *website, RAD, business online, customer*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pengembangan Website Penjualan pada Toko Jonery Fashion”.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Sastra Satu (S-1) Sistem Informasi di Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bimbingan, nasihat, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu, wawasan, bimbingan, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Suminar Ariwibowo, S.Kom., M.Kom., selaku Pendamping Pembimbing yang telah memberikan waktu, wawasan, bimbingan, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Kedua Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa selama proses penyusunan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman penulis yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan . oleh karena itu, penulis menghargai segala kritik dan saran sebagai masukan bagi penulis untuk membangun Tugas Akhir menuju kesempurnaan.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini dapat berguna, memberi manfaat dan menjadi sumber referensi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Medan, 12 Juli 2023

Penulis,

Thomas

Vennie Jonery Ng



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II.....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.2 RAD (<i>Rapid Application Development</i>).....	6
2.3 Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	9
2.3.1 <i>Use Case Diagrams</i>	9
2.3.2 <i>Activity Diagrams</i>	10
2.3.3 Class Diagram.....	11
2.4 Database.....	12
2.5 Konsep Dasar Penjualan.....	13
2.5.1 Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.5.2 Definisi penjualan.....	13
2.5.3 <i>Personal Branding</i>	14
2.5.4 E-commerce.....	14
2.6 Website.....	16
2.7 Teknik Pengembangan <i>Website</i>	17
2.7.1 React.js.....	17
2.7.2 Node.js.....	17
BAB III.....	19
3.1 Metodologi Penelitian.....	19
3.2 Perencanaan Persyaratan.....	19

3.2.1 <i>Use Case Diagrams</i>	19
3.2.2 <i>Activity Diagrams</i>	27
3.2.3 <i>Class Diagrams</i>	35
3.3 Desain Pengguna.....	36
3.4 Desain Pemilik.....	48
BAB IV.....	52
4.1 Hasil.....	52
4.1.1 Tampilan <i>Frontend</i> Pengunjung.....	52
4.1.2 Tampilan <i>Frontend</i> Pelanggan.....	53
4.1.3 Tampilan <i>Dashboard</i> Pemilik (<i>DashBoard</i>).....	62
4.2 Pembahasan.....	68
BAB V.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	75



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Rapid Application Development</i>	7
Gambar 2.2 Diagram <i>Use Case</i>	9
Gambar 2.3 Contoh <i>Activity Diagrams</i>	11
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagrams</i>	12
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagrams</i> Jonery Fashion	20
Gambar 3.2 <i>Activity Diagrams</i> - Daftar Akun	27
Gambar 3.3 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses Halaman Beranda	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses Halaman Ulasan Produk	28
Gambar 3.5 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses Halaman Kategori	29
Gambar 3.6 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses Halaman Tanya Jawab.....	29
Gambar 3.7 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses Halaman Informasi Toko.....	30
Gambar 3.8 <i>Activity Diagrams</i> – Melakukan Pemesanan	30
Gambar 3.9 <i>Activity Diagrams</i> - Melakukan Pembayaran	31
Gambar 3.10 <i>Activity Diagrams</i> - Melihat Riwayat Pesanan	31
Gambar 3.11 <i>Activity Diagrams</i> – Mengulas Produk	32
Gambar 3.12 <i>Activity Diagrams</i> - Mengakses <i>Dashboard</i>	33
Gambar 3.13 <i>Activity Diagrams</i> - Mengelola Data Produk	33
Gambar 3.14 <i>Activity Diagrams</i> - Mengelola Data Pesanan	34
Gambar 3.15 <i>Activity Diagrams</i> - Melihat Data Pelanggan	35
Gambar 3.16 <i>Class Diagrams</i> Jonery Fashion	35
Gambar 3.17 Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 3.18 <i>Forget Password</i>	37
Gambar 3.19 Halaman Daftar Akun	38
Gambar 3.20 Halaman Beranda Pengunjung	38
Gambar 3.21 Halaman Beranda Pelanggan	39
Gambar 3.22 Halaman Produk.....	39
Gambar 3.23 Halaman <i>Call to Action</i> dan <i>Footer</i>	39
Gambar 3.24 Halaman Kategori	40
Gambar 3.25 Halaman Tas Selempang.....	40
Gambar 3.26 Halaman Ransel	41
Gambar 3.27 Halaman Heels	41

Gambar 3.28 Halaman Flat Shoes	42
Gambar 3.29 Halaman <i>Detail</i> Produk.....	42
Gambar 3.30 Halaman Ulasan Produk.....	43
Gambar 3.31 Halaman Tanya Jawab	43
Gambar 3.32 Halaman Tentang Toko.....	44
Gambar 3.33 Halaman Kontak Toko	44
Gambar 3.34 Halaman Profil	45
Gambar 3.35 Halaman Keranjang Belanja	46
Gambar 3.36 Halaman Alamat Pengiriman	46
Gambar 3.37 Halaman Metode Pembayaran	47
Gambar 3.38 Halaman Pemesanan	47
Gambar 3.39 Halaman Riwayat Pesanan.....	47
Gambar 3.40 Halaman <i>Dashboard</i>	48
Gambar 3.41 Halaman Daftar Produk	48
Gambar 3.42 Halaman Tambah Produk.....	49
Gambar 3.43 Halaman Pemesanan	50
Gambar 3.44 Halaman <i>Detail</i> Pemesanan	50
Gambar 3.45 Halaman <i>Data Users</i>	51
Gambar 4.1 Halaman Beranda Pengunjung.....	52
Gambar 4.2 Halaman Daftar Akun	53
Gambar 4.3 Halaman <i>Detail</i> Produk – Pengunjung.....	53
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 4.5 Halaman Beranda Pelanggan	55
Gambar 4.6 Halaman Tentang Toko.....	55
Gambar 4.7 Halaman Kontak Toko.....	56
Gambar 4.8 Halaman Kategori	56
Gambar 4.9 Halaman <i>Detail</i> Produk - Pelanggan.....	57
Gambar 4.10 Halaman Tanya Jawab	57
Gambar 4.11 Halaman Pengaturan Profil	58
Gambar 4.12 Halaman Riwayat Pemesanan.....	58
Gambar 4.13 Halaman Keranjang Belanja	59
Gambar 4.14 Halaman Alamat Pengiriman	59
Gambar 4.15 Halaman Pemesanan	60
Gambar 4.16 Halaman Memilih Metode Pembayaran	60

Gambar 4.17 Halaman <i>Detail</i> Pesanan	61
Gambar 4.18 Halaman Memilih Pembayaran.....	61
Gambar 4.19 Halaman Pembayaran Berhasil	62
Gambar 4.20 Halaman Update Status Pengiriman	62
Gambar 4.21 Halaman <i>Login</i> Pemilik	63
Gambar 4.22 Halaman <i>Dashboard</i>	63
Gambar 4.23 Halaman Daftar Produk	64
Gambar 4.24 Halaman Ubah Keterangan Produk.....	64
Gambar 4.25 Halaman Penambahan Produk	65
Gambar 4.26 Halaman Pesanan	66
Gambar 4.27 Halaman <i>Detail</i> Pesanan	66
Gambar 4.28 Halaman Data <i>User</i>	67
Gambar 4.29 <i>Database Collection</i>	68



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagrams</i>	9
Tabel 3.1 Daftar Aktor <i>Use Case</i>	20
Tabel 3.2 <i>Use Case Scenario</i> – Daftar Akun.....	20
Tabel 3.3 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses Beranda	21
Tabel 3.4 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses Kategori.....	21
Tabel 3.5 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses Ulasan Produk	22
Tabel 3.6 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses Layanan Tanya Jawab.....	22
Tabel 3.7 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses Informasi Toko.....	23
Tabel 3.8 <i>Use Case Scenario</i> - Melakukan Pemesanan.....	23
Tabel 3.9 <i>Use Case Scenario</i> - Melakukan Pembayaran.....	24
Tabel 3.10 <i>Use Case Scenario</i> - Melihat Riwayat Pemesanan.....	24
Tabel 3.11 <i>Use Case Scenario</i> - Mengakses <i>DashBoard</i>	25
Tabel 3.12 <i>Use Case Scenario</i> - Melihat Data Pelanggan	25
Tabel 3.13 <i>Use Case Scenario</i> - Mengelola Data Produk	26
Tabel 3.14 <i>Use Case Scenario</i> - Mengelola Data Pesanan.....	26
Tabel 3.15 <i>Use Case Scenario</i> - Mengulas Produk	26

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Surat Keterangan Bersedia menjadi Mitra	72
Lampiran 1.2 Bukti Dokumentasi Pelaksanaan	72
Lampiran 1.3 Surat Selesai dari Mitra	73



UNIVERSITAS
MIKROSKIL