

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PENJUALAN DAN PEMASARAN PRODUK KERAJINAN  
KULIT PADA TOKO FITRI MAGETAN JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**Handhy Widakso Anugraha**

**16.12.9244**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PENJUALAN DAN PEMASARAN PRODUK KERAJINAN  
KULIT PADA TOKO FITRI MAGETAN JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh:

**Handhy Widakso Anugraha**

**16.12.9244**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PENJUALAN DAN PEMASARAN PRODUK KERAJINAN  
KULIT PADA TOKO FITRI MAGETAN JAWA TIMUR**

### **SKRIPSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Handhy Widakso Anugraha**

**16.12.9244**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Oktober 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Mulia Sulistiyono, M.Kom**

**NIK. 190302248**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA**

**PENJUALAN DAN PEMASARAN PRODUK KERAJINAN**

**KULIT PADA TOKO FITRI MAGETAN JAWA TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Handhy Widakso Anugraha**

**16.12.9244**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 20 Oktober 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**MardhiyaHayaty,S.T.,M.Kom.**

**NIK. 190302108**

**SharazitaDyahAnggita,M.Kom**

**NIK. 190302285**

**MuliaSulistiyono,M.Kom**

**NIK. 190302248**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 20 Oktober 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 02 Oktober 2020



Handhy Widakso Anugraha

NIM. 16.12.9244

## **MOTTO**

“Bukan rejekimu yang kurang atau sedikit, tetapi rasa bersyukurmu yang kurang”



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil ‘alamin, dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan serta doa dari orang-orang tercinta, akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu dengan rasa senang dan bangga, skripsi ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT karena atas izin dan rahmat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik walau masih ada kekurangan. Serta kedua orang tua saya dan keluarga yang tidak berhenti memberikan dukungan kepada saya baik itu moril maupun materi, serta doa-doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya. Karna tanpa restu dan doa dari kedua orang tua tentunya skripsi ini tidak dapat berjalan dengan lancar sebagaimana mestinya.

Terima kasih untuk teman-teman kelas saya 16S1SI04 yang juga sudah memberikan banyak dukungan semangat serta motivasi dari teman-teman yang dapat membantu saya dalam menyusun skripsi ini dengan sangat baik. Dan pihak-pihak luar yang telah membantu tetapi tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan-kebaikan kalian dengan sesuatu sesuai atau melebihi apa yang kalian harapkan, aamiin.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa lancar menyelesaikan skripsi, yang penulis beri judul “Analisis Dan Implementasi Website Sebagai Media Penjualan Dan Pemasaran Produk Kerajinan Kulit Pada Toko Fitri Magetan Jawa Timur”.

Tujuan dari penyusunan ini guna memenuhi salah satu syarat untuk lulus dalam jenjang sarjana pendidikan pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pengerjaan skripsi ini penulis telah melibatkan banyak pihak yang sangat banyak membantu dalam banyak hal. Oleh karena itu, disini penulis menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Darmanto, selaku pemilik toko fitri yang telah memberikan ijin penelitian.
2. Bapak Mulia Sulistiyono, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
3. Kedua orang tua tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungan penuh kepada penulis secara moril maupun materil hingga skripsi ini dapat selesai.
4. Sahabat dan teman-teman seperjuangan tercinta yang tiada henti memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Semua pihak yang telah banyak sekali membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN .....	IV
MOTTO .....	V
PERSEMBAHAN .....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR TABEL .....	XI
DAFTAR GAMBAR .....	XII
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT .....	XVII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Metode Analisis .....	5
1.6.3 Metode Perancangan .....	6
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.6.5 Metode Testing.....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Kajian Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12

2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.3	Jenis Sistem Informasi .....	13
2.4	Konsep Dasar Penjualan Dan Pemasaran .....	15
2.4.1	Pemasaran.....	15
2.4.2	Penjualan .....	15
2.5	Konsep Analisis.....	15
2.5.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
2.6	Erd.....	17
2.7	Uml .....	18
2.8	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	25
2.8.1	Xampp .....	25
2.8.2	Mysql.....	26
2.8.3	Basis Data.....	27
2.9	Framework Laravel.....	28
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>30</b>
3.1	Definisi Singkat Toko Fitri .....	30
3.2	Analisis Dan Perancangan .....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	30
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	31
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	40
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	41
3.3.2	Analisis Kelayakan Oprasional .....	41
3.3.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	41
3.4	Perancangan Sistem .....	41
3.4.1	Permodelan Sistem .....	41
3.4.2	Use Case Diagram .....	42
3.4.3	Activity Diagram.....	43
3.4.4	Class Diagram .....	51
3.4.5	Sequence Diagram.....	52

3.5 Perancangan Basis Data.....	60
3.5.1 Erd .....	60
3.5.2 Rancangan Antar Tabel.....	61
3.5.3 Rancangan Antar Muka.....	64
<b>BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>82</b>
4.1 Implementasi.....	82
4.2 Pembuatan Database .....	83
4.3 Pembuatan Desain Database Website.....	89
4.4 Koneksi Database.....	89
4.5 Implementasi Interface.....	90
4.6 Uji Coba Sistem .....	114
4.6.1 Black Box Testing.....	114
4.6.2 White Box Testing .....	122
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>125</b>
5.1 Kesimpulan .....	125
5.2 Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>3</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Entitiy Relationship Diagram .....	17
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram .....	19
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram .....	21
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	22
Tabel 2.5 Simbol Squence Diagram .....	23
Tabel 2.6 Simbol Component Diagram.....	24
Tabel 2.7 Simbol Deployment Diagram .....	24
Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	33
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	34
Tabel 3.4 Analisis pengendalian .....	35
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	37
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	38
Tabel 3.7 Tabel User .....	61
Tabel 3.8 Tabel Kategori.....	61
Tabel 3.9 Tabel Produk .....	62
Tabel 3.10 Tabel Produk Images.....	62
Tabel 3.11 Tabel Transaksi .....	62
Tabel 3.12 Tabel Laporan .....	63
Tabel 3.13 Tabel Alamat Kirim .....	63
Tabel 3.9 Tabel Alamat Pengirim .....	64
Tabel 4.1 Black Box Testing Halaman Daftar .....	114
Tabel 4.2 Black Box Testing Halaman Login.....	114
Tabel 4.3 Black Box Testing Halaman Produk.....	117
Tabel 4.4 Black Box Testing Halaman Kategori .....	119
Tabel 4.5 Black Box Testing Detail Kirim Pembelian.....	120

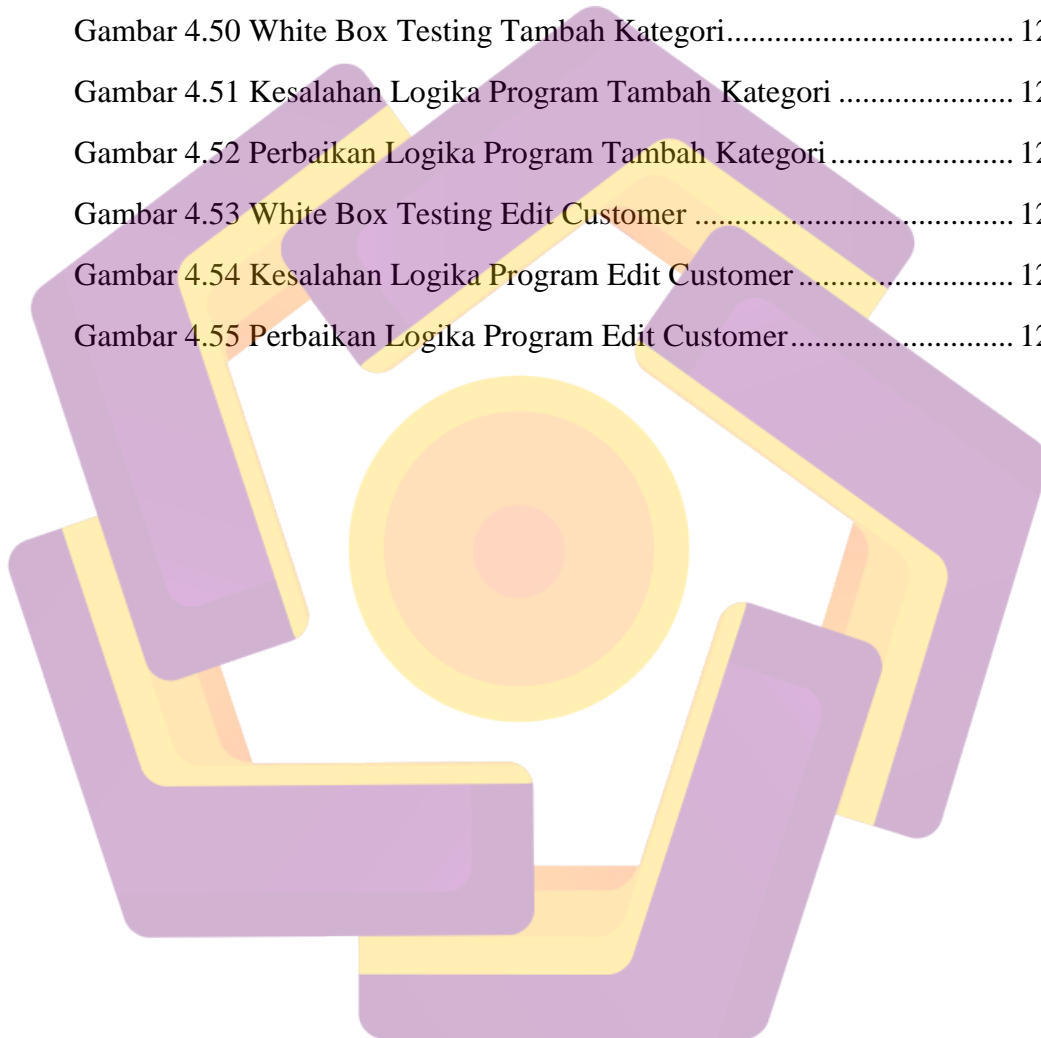
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 use case diagram.....	42
Gambar 3.2 Activity Diagram Daftar.....	44
Gambar 3.3 Activity Diagram Login.....	45
Gambar 3.4 Activity Diagram Olah Data Produk.....	46
Gambar 3.5 Activity Diagram Olah Data Pelanggan.....	47
Gambar 3.6 Activity Diagram Olah Data Kategori.....	48
Gambar 3.7 Activity Diagram Pesan Produk.....	49
Gambar 3.8 Activity Diagram Olah Data Transaksi.....	50
Gambar 3.9 Activity Diagram Olah Data Transaksi Customer.....	51
Gambar 3.10 Class Diagram.....	52
Gambar 3.11 Sequence Diagram Daftar.....	53
Gambar 3.12 Sequence Diagram Login.....	54
Gambar 3.13 Sequence Diagram Pesan Produk.....	55
Gambar 3.14 Sequence Diagram Olah Data Produk.....	56
Gambar 3.15 Sequence Diagram Olah Data Kategori.....	57
Gambar 3.16 Sequence Diagram Olah Data Customer.....	58
Gambar 3.17 Sequence Diagram Olah Data Transaksi.....	58
Gambar 3.18 Sequence Diagram Olah Data Transaksi Di Customer.....	59
Gambar 3.19 Erd Entitiy Relationship Diagram.....	61
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Form Daftar.....	65
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Form Login.....	65
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Dashboard Admin.....	66
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Halaman Produk.....	67
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Form Tambah Produk.....	68
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Form Edit Produk.....	69
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Halaman Kategori.....	70
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Form Tambah Kategori.....	70

Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Halaman Transaksi .....	71
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Form Detail Transaksi .....	72
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Halaman Customer .....	73
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Form Edit Customer .....	74
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Form Detail Customer .....	75
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Dashboard Customer .....	76
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Halaman Transaksi Customer .....	77
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Form Edit Transaksi Customer.....	78
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Form Detail Transaksi Customer .....	79
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Halaman Toko .....	79
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Keranjang Toko .....	80
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Detail Pengiriman.....	81
Gambar 4.1 Struktur Direktori Framework Laravel.....	83
Gambar 4.2 Tabel Pengguna .....	84
Gambar 4.3 Tabel Produk .....	84
Gambar 4.4 Tabel Gambar Produk.....	85
Gambar 4.5 Tabel Stok.....	85
Gambar 4.6 Tabel Kategori .....	86
Gambar 4.7 Tabel Transaksi .....	86
Gambar 4.8 Tabel Detail Transaksi.....	87
Gambar 4.9 Tabel Keranjang .....	87
Gambar 4.10 Tabel Alamat Kirim.....	88
Gambar 4.11 Tabel Alamat Pengirim.....	88
Gambar 4.12 Tabel Failed Job .....	88
Gambar 4.13 Tabel Migration .....	89
Gambar 4.14 Pembuatan Desain Database Website .....	89
Gambar 4.15 Koneksi Database .....	90
Gambar 4.16 Halaman Daftar .....	91

Gambar 4.17 Halaman Login .....	91
Gambar 4.18 Halaman Dashboard Admin .....	92
Gambar 4.19 Halaman Produk .....	92
Gambar 4.20 Controller Tampil Produk.....	94
Gambar 4.21 View Tampil Produk .....	95
Gambar 4.22 Form Tambah Produk.....	96
Gambar 4.23 Controller Tambah Produk .....	97
Gambar 4.24 Form Edit Produk .....	98
Gambar 4.25 Controller Edit Produk .....	99
Gambar 4.26 Halaman Kategori.....	99
Gambar 4.27 Controller Tampil Kategori .....	100
Gambar 4.28 View Halaman Kategori .....	101
Gambar 4.29 Form Tambah Kategori .....	101
Gambar 4.30 Controller Tambah Kategori.....	102
Gambar 4.31 Halaman Transaksi Admin .....	102
Gambar 4.32 Controller Tampil Transaksi Admin .....	103
Gambar 4.33 View Halaman Transaksi Admin .....	104
Gambar 4.34 Form Detail Transaksi Admin .....	105
Gambar 4.35 Controller Detail Transaksi .....	105
Gambar 4.36 Halaman Customer .....	105
Gambar 4.37 Controller Halaman Customer.....	106
Gambar 4.38 View Halaman Customer .....	107
Gambar 4.39 Form Edit Customer .....	107
Gambar 4.40 Controller Edit Customer .....	108
Gambar 4.41 Halaman Dashboard Customer .....	108
Gambar 4.42 Halaman Transaksi Customer.....	108
Gambar 4.43 Controller Transaksi Customer.....	109
Gambar 4.44 View Halaman Transaksi Customer .....	111

Gambar 4.45 Form Edit Transaksi Customer.....	111
Gambar 4.46 Controller Edit Transaksi Customer .....	112
Gambar 4.47 Form Detail Transaksi Customer.....	112
Gambar 4.48 Controller Detail Transaksi Customer.....	113
Gambar 4.49 Halaman Utama Toko Fitri.....	113
Gambar 4.50 White Box Testing Tambah Kategori.....	122
Gambar 4.51 Kesalahan Logika Program Tambah Kategori .....	123
Gambar 4.52 Perbaikan Logika Program Tambah Kategori.....	123
Gambar 4.53 White Box Testing Edit Customer .....	123
Gambar 4.54 Kesalahan Logika Program Edit Customer .....	124
Gambar 4.55 Perbaikan Logika Program Edit Customer.....	124





## INTISARI

Toko Fitri merupakan toko kerajinan kulit yang menjual berbagai kerajinan kulit seperti sepatu, dompet, tas, sandal dan lainnya, baik itu pria maupun wanita. Toko ini sudah dikatakan berkembang maju karena berdiri sejak tahun 2012 sampai dengan sekarang. Dengan berjalannya waktu dan semakin ramainya pengunjung untuk membeli di Toko Fitri tersebut. Sehingga memerlukan adanya sistem penjualan yang memudahkan pembeli maupun penjual untuk melakukan transaksi penjualan maupun pembelian dengan memanfaatkan internet sebagai tempat wadah untuk melakukan transaksi dan memudahkan penjual atau Toko Fitri untuk mencatat transaksi barang yang terjual dengan sistem yang telah dibuat.

Maka pada skripsi ini, penulis membandingkan sistem lama dengan sistem baru (PIECES). Pembuatan sistem informasi ini menggunakan framework laravel dan MySQL sebagai manajemen database.

Dengan adanya website sebagai media pemasaran dan penjualan produk, yang nantinya akan mempermudah dan membantu pihak Toko Fitri dalam memberikan informasi yang akurat kepada pihak yang bersangkutan dan meminimalisir kesalahan pengguna (human error).

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Website, Framework Laravel, MySQL.

## **ABSTRACT**

*Toko Fitri is a leather handicraft shop that sells various leather handicrafts such as shoes, wallets, bags, slippers and others, be it men and women. This shop has been said to be growing forward since it was established since 2012 until now. With the time running and the increasing number of visitors to buy in the Toko Fitri. So it requires a sales system that makes it easier for buyers and sellers to make sales and purchase transactions by utilizing the internet as a place to make transactions and make it easier for sellers or Fitri Stores to record transactions of goods sold with the system that has been made.*

*Thus in this thesis, the author compares the old system with the new system (PIECES). The creation of this information system uses the laravel and MySQL frameworks as database management.*

*With the website as a marketing and product sales medium, which will later facilitate and assist Toko Fitri in providing accurate information to the relevant party and minimizing user error (humman error).*

**Keywords:** *Information System, Website, Laravel Framework, MySQL*