

**SISTEM INFORMASI TOKO *ONLINE* POJOK UMKM  
KEMIRIMUKA BERBASIS *WEBSITE* LARAVEL  
*FRAMEWORK***



**Skripsi**

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Strata-1  
Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh :

**Zulfa Fathian Yahya**

20180140076

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zulfa Fathian Yahya

NIM : 20180140076

Fakultas : Teknik

Program Studi: Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE POJOK UMKM KEMIRIMUKA BERBASIS WEBSITE LARAVEL FRAMEWORK”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta 21 Juni 2023

Yang Menyatakan,



## **MOTTO**

“Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali.” – HR Tirmidzi

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillahirabbil'aalamin puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas nikmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI TOKO *ONLINE* POJOK UMKM KEMIRIMUKA BERBASIS *WEBSITE* LARAVEL *FRAMEWORK*”** dengan baik.

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan moril, pemikiran, dan saran atas tersusunnya karya tulis ini. Ucapkan terima kasih, penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunianya.
2. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis
3. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. sebagai Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Asep Setiawan S.Th.I., M.Ud sebagai Dosen Pembimbing II.
5. Seluruh dosen, tenaga pengajar dan para staf prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Orang Tersayang yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis selama pengerjaan.
7. Teman-teman jurusan Teknologi Informasi 2018 yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh Anak Kontrakan BIMA yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan.
9. Semua pihak yang telah memberi semangat, motivasi, do'a, serta membantu dalam pengerjaan penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan dan penulis memohon maaf apabila dalam penulisan skripsi masih terdapat banyak kesalahan dalam pemilihan kata, susunan, dan sistematika penulisan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan guna penyempurnaan karya ilmiah ini. Namun, penulis meyakini bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamualaikum warah matullah wabarakatuh*

Yogyakarta, 21 Juni 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'Z' followed by a horizontal line and a small flourish at the end.

Zulfa Fathian Yahya

# DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Laravel .....	9
2.2.2 Visual studio code.....	10
2.2.3 Mysql .....	10
2.2.4 PHP .....	10
2.2.5 Cascading style sheet (css).....	10
2.2.6 HTML .....	11

2.2.7	Laragon .....	11
2.2.8	Use Case Diagram.....	12
2.2.9	Entity Relationship Diagram.....	12
2.2.10	Activity Diagram .....	13
2.2.11	Class Diagram.....	13
2.2.12	Javascript.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		15
3.1	Alat.....	15
3.1.1	Alat Penelitian.....	15
3.2	Tahapan Penelitian .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		42
4.1	Hasil Requirement.....	42
4.2	Desain.....	43
4.2.1.1	Usecase Diagram .....	43
4.2.1.2	Entity Relationship Diagram.....	45
4.2.1.3	Activity Diagram .....	47
4.2.1.4	Class Diagram.....	49
4.2.1.5	Rancangan Antarmuka.....	51
4.2.1.6	Kamus Database.....	60
4.3	Implementasi .....	66
4.3.1.1	Pembuatan Database .....	66
4.3.1.2	Implementasi Halaman User Interface.....	74
4.4	Pengujian.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		100
5.1	Kesimpulan.....	100
5.2	Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA .....		102

LAMPIRAN..... 104

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode SDLC Waterfall .....	16
Gambar 4. 1 Usecase Diagram.....	43
Gambar 4. 2 ERD Diagram.....	45
Gambar 4. 3 Activity Diagram.....	47
Gambar 4. 4 Class Diagram .....	49
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Home bagian 1 .....	51
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Home bagian 2 .....	51
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Tentang Kami .....	52
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Produk.....	53
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Kontak Bagian 1 .....	54
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Kontak Bagian 2 .....	54
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Login.....	55
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Register .....	55
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman cart .....	56
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Checkout .....	56
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Pembayaran.....	57
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Dashboard .....	58
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Tabel data.....	58
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Tambah Data.....	59
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Edit Data .....	59
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Pesanan .....	60
Gambar 4. 21 Laragon .....	67
Gambar 4. 22 Pembuatan tabel user .....	68
Gambar 4. 23 Pembuatan tabel product.....	68
Gambar 4. 24 Pembuatan tabel category .....	69
Gambar 4. 25 Pembuatan tabel pesanan .....	69
Gambar 4. 26 Pembuatan tabel pesanan_item .....	69
Gambar 4. 27 Pembuatan tabel Bukti .....	70
Gambar 4. 28 Pembuatan tabel Kegiatan.....	70
Gambar 4. 29 Database .....	71
Gambar 4. 30 user .....	71
Gambar 4. 31 product .....	72

Gambar 4. 32 category.....	72
Gambar 4. 33 pesanan.....	72
Gambar 4. 34 pesanan_item.....	73
Gambar 4. 35 bukti .....	73
Gambar 4. 36 kegiatan .....	73
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman Home.....	74
Gambar 4. 38 Implementasi Halaman Tentang Kami .....	75
Gambar 4. 39 Implementasi Halaman Produk.....	76
Gambar 4. 40 Implementasi Halaman Detail Produk.....	77
Gambar 4. 41 Implementasi Halaman Kontak Kami.....	78
Gambar 4. 42 Implementasi Halaman Login.....	79
Gambar 4. 43 Implementasi Halaman register .....	79
Gambar 4. 44 Implementasi halaman home setelah login .....	80
Gambar 4. 45 implementasi halaman cart.....	81
Gambar 4. 46 implementasi halaman checkout .....	82
Gambar 4. 47 implementasi halaman pembayaran .....	83
Gambar 4. 48 Implementasi halaman sukses pembayaran .....	84
Gambar 4. 49 Implementasi Halaman Riwayat Belanjaan .....	85
Gambar 4. 50 Implementasi Halaman Dashboard Admin .....	86
Gambar 4. 51 Implementasi Halaman Data User .....	86
Gambar 4. 52 Implementasi Halaman Data Kategori.....	87
Gambar 4. 53 Implementasi Halaman Data Product .....	87
Gambar 4. 54 Implementasi halaman Data Kategori.....	88
Gambar 4. 55 Implementasi Halaman Data Pesanan.....	89
Gambar 4. 56 Implementasi Halaman Show data Pesanan.....	90

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penulis.....	6
Tabel 3. 1 Perangkat Keras Pengerjaan .....	15
Tabel 4. 1 Kamus Data Table Users .....	60
Tabel 4. 2 Kamus Data tabel product.....	61
Tabel 4. 3 Kamus Data tabel pesanan.....	62
Tabel 4. 4 Kamus Data tabel pesanan_item.....	63
Tabel 4. 5 Kamus Data tabel category .....	63
Tabel 4. 6 Kamus Data tabel bukti.....	64
Tabel 4. 7 Kamus Data tabel migration .....	65
Tabel 4. 8 Kamus Data Tabel Kegiatan .....	65
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Halaman Home .....	91
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Halaman Tentang Kami.....	92
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Halaman Produk .....	92
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Halaman Kontak .....	93
Tabel 4. 13 Tabel Pengujian Halaman Login .....	93
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Halaman Register.....	94
Tabel 4. 15 Tabel Pengujian data transaksi .....	94
Tabel 4. 16 Tabel Pengujian Data User .....	95
Tabel 4. 17 Tabel Pengujian Data Kategori.....	95
Tabel 4. 18 Tabel Pengujian Data Produk .....	96
Tabel 4. 19 Tabel Pengujian data Kegiatan .....	96
Tabel 4. 20 Tabel Pengujian halaman Cart.....	97
Tabel 4. 21 Tabel Pengujian halaman Checkout .....	97
Tabel 4. 22 Tabel Pengujian halaman Pembayaran .....	98
Tabel 4. 23 Tabel Pengujian halaman Riwayat belanja .....	98

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kodingan View Homes .....	104
Lampiran 2 Kodingan View About.....	104
Lampiran 3 Kodingan View Cart.....	105
Lampiran 4 Kodingan View Checkout .....	105
Lampiran 5 Kodingan View Kontak.....	106
Lampiran 6 Kodingan View Detail.....	106
Lampiran 7 Kodingan View History.....	107
Lampiran 8 Kodingan View Pembayaran.....	107
Lampiran 9 Kodingan View Laporan PDF .....	108
Lampiran 10 Kodingan View Produk .....	108
Lampiran 11 Kodingan View Success .....	109
Lampiran 12 Kodingan View Login dan Register.....	109
Lampiran 13 Kodingan View Dashboard Admin .....	110
Lampiran 14 Kodingan View Admin User Index.....	110
Lampiran 15 Kodingan View Admin Produk Index.....	111
Lampiran 16 Kodingan View Admin Pesanan Index .....	111
Lampiran 17 Kodingan View Admin Kegiatan Index.....	112
Lampiran 18 Kodingan View Admin Category Index .....	112
Lampiran 19 Kodingan Model Bukti .....	113
Lampiran 20 Kodingan Model Kategori.....	113
Lampiran 21 Kodingan Model Kegiatan .....	114
Lampiran 22 Kodingan Model Pesanan_Item .....	114
Lampiran 23 Kodingan Model Pesanan.....	115
Lampiran 24 Kodingan Model Produk .....	115
Lampiran 25 Kodingan Model User .....	116
Lampiran 26 Kodingan UserController .....	116
Lampiran 27 Kodingan TransactionController.....	117
Lampiran 28 Kodingan ProdukController .....	117
Lampiran 29 Kodingan OrderController .....	118
Lampiran 30 Kodingan KegiatanController .....	118
Lampiran 31 Kodingan HomeController .....	119
Lampiran 32 Kodingan CategoryController .....	119

Lampiran 33 Kodingan CartController .....	120
Lampiran 34 Hasil Dari pertanyaan survey pertama .....	120
Lampiran 35 Hasil Dari pertanyaan survey kedua.....	121
Lampiran 36 Hasil Dari pertanyaan survey ketiga .....	121
Lampiran 37 Hasil Dari pertanyaan survey keempat.....	122
Lampiran 38 Hasil Dari pertanyaan survey keliima .....	122
Lampiran 39 pertanyaan kepada client langsung via chat whatsapp 1.....	123
Lampiran 40 pertanyaan kepada client langsung via chat whatsapp 2.....	123
Lampiran 41 pertanyaan kepada client langsung via chat whatsapp 3.....	124