

**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 'Z' followed by a horizontal line and a flourish.

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 pertaman	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