

SKRIPSI
FRAMEWORK LARAVEL UNTUK MEMBANGUN APLIKASI
PENJUALAN KAIN SASIRANGAN
KHAS KALIMANTAN SELATAN
(Studi Kasus Shafira Sasaringan)



Disusun Oleh :

Shafira Rillisa Miningtias

165410133

PROGRAM STUDI INFROMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2022

SKRIPSI
FRAMEWORK LARAVEL UNTUK MEMBANGUN APLIKASI
PENJUALAN KAIN SASIRANGAN
KHAS KALIMANTAN SELATAN
(Studi Kasus Shafira Sasaringan)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Disusun Oleh :

Shafira Rillisa Miningtias

165410133

PROGRAM STUDI INFROMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 November 2021



Shafira Rillisa Miningtias

NIM: 165410133

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur kehadiran Illahi Rabbi Alhamdulillah Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- ❖ Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan serta perhatian, kasih sayang, pengorbanan baik moril maupun materil yang sangat berguna bagi hidupku, berkat doa dan dukungan kalianlah semua berjalan dengan lancar.
- ❖ Teman –teman tercinta, terima kasih untuk kebersamaan, kekompakan dan bantuannya.
- ❖ Dosen Pembimbing, yang membimbing hingga terselesainya Skripsi ini.
- ❖ Saudara –saudara saya terima kasih sudah mendoakan dan memberikan dukungan yang berupa moril maupun materil.
- ❖ Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

HALAMAN MOTTO

Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak.

-shafira rillisa miningtias

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penyusunan Skripsi yang berjudul “Implementasi Framework Laravel Untuk Membangun Aplikasi Penjualan Kain Sasaringan Khas Kalimantan Selatan (studi kasus Shafira Sasaringan)” ini dapat terselesaikan. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Yogyakarta.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Tuwinarto ,Ibu Kaolina Purbayani SH , Kakak Muhammad Alfin, Nenek Nurhayani selaku keluarga saya yang memberikan kasih sayang dan dukungan penuh atas setiap jalan yang saya tempuh. Terimakasih keluarga saya karena sudah sangat luar biasa.
2. Kepada Bapak Ir. M. Guntara, M.T. yang telah menjadi pembimbing yang selalu baik dan sabar untuk memberikan bimbingan terhadap saya.
3. Kepada Bonafantura Y S Mola terimakasih karena membuat hidup di tanah rantau menjadi lebih menyenangkan penuh warna dan terimakasih sudah memberi semangat dan bantuan dalam mengerjakan skripsi .

4. Terimakasih kepada teman dan kakak- kakak semua yang selalu saling mengingatkan, memberi semangat dan sudah menjadi keluarga di perantauan.

Kepada teman dan sahabat seperjuanganku yang selalu memberikan perhatian, semangat dan dukungan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan selalu diterima. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 23 November 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sunda', written in a cursive style with a horizontal line underneath.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PESEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Penjualan Kain Sasirangan	6
2.2.2 PHP	6
2.2.3 Laravel	6
BAB III METODE PENELITIAN	10

3.1.	Bahan/Data.....	10
3.2.	Peralatan.....	10
3.3.	Prosedur Dan Pengumpulan Data	10
3.3.1	Analisis Perangkat Keras	10
3.3.2	Analisis Perangkat Lunak	11
3.3.3	Analisis Fungsional.....	11
3.3.4	Analisis Masukan (input).....	11
3.3.5	Analisis Proses (proses).....	12
3.3.6	Analisis Keluaran (output).....	12
3.3.7	Pemodelan Yang Digunakan.....	12
3.4.	Use Case Diagram	12
3.4.1	Use Diagram Admin	13
3.4.2	Use Diagram User.....	14
3.5.	Class Diagram.....	14
3.5.1	Class Diagram Admin.....	15
3.5.2	Class Diagram User	16
3.6.	Sequence Diagram	16
3.6.1	Sequence Diagram Admin Data Barang	17
3.6.2	Sequence Diagram Admin Data Pembayaran.....	18
3.7.	Activity Diagram	18
3.7.1	Activity Diagram Admin	19
3.7.2	Activity Diagram User.....	20
3.8.	Rancangan Hak Akses	21
3.9.	Perancangan Aplikasi	21
3.9.1	Data Barang	21
3.9.2	Input Data Barang.....	22
3.9.3	Konfirmasi	22
3.9.4	Data Pengiriman.....	23
3.9.5	Laporan Penjualan	23

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	23
4.1. Implementasi dan Pembahasan Sistem	23
4.1.1 Koneksi Ketable Produk	24
4.1.2 Koneksi Ketable Ukuran.....	25
4.1.3 Koneksi Ketable Pesanandetail.....	26
4.1.4 Koneksi Ketable Pemesanan.....	26
4.1.5 Koneksi Ketable Pengiriman	28
4.1.6 Program Tambah Data ke Table Produk.....	28
4.1.7 Program Tambah Ukuran.....	30
4.1.8 Program Tambah ke Keranjang	31
4.1.9 Proses Pemesanan Dari Keranjang	35
4.1.10 Kode Pembuatan Invoice Pembayaran	37
4.1.11 Controller Untuk Mengirimkan Update Resi.....	38
4.2. Uji Coba Sistem.....	43
4.2.1 Tampilan Dashboad Admin	39
4.2.2 Tampilan Daftar Produk	40
4.2.3 Tampilan Variasi Produk	40
4.2.4 Tampilan Menu Detail Pesanan	41
4.2.5 Tampilan Data Pengiriman/Input Nomor Resi	42
4.2.6 Halaman Pertama Website	43

4.2.7 Tampilan Keranjang Belanja	43
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4.1 Use Case Diagram Admin.....	13
Gambar 3.4.2 Use Case Diagram User	14
Gambar 3.5,1 Class Diagram Admin	15
Gambar 3.5.2 Class Diagram User.....	16
Gambar 3.6.1 Sequence Diagram Admin Data Barang	17
Gambar 3.6.2 Sequence Diagram Admin Data Pembayaran	18
Gambar 3.7.1 Activity Diagram Admin.....	19
Gambar 3.7.2 Activity Diagram User	20
Gambar 3.9.1 Data Barang	21
Gambar 3.9.2 Input Data Barang	22
Gambar 3.9.3 Konfirmasi.....	22
Gambar 3.9.4 Data Pengiriman.....	23
Gambar 3.9.5 Laporan Penjualan.....	23
Gambar 4.1 Potongan Program Model Produk	24
Gambar 4.2 Potongan Program Model Ukuran.....	25
Gambar 4.3 Potongan Program Model Pesanandetail.....	26
Gambar 4.4 Potongan Program Model Pemesanan.....	27
Gambar 4.5 Potongan Program Model Pengiriman	28
Gambar 4.6 Potongan Program Tambah Data Produk.....	29
Gambar 4.7 Tampilan Form Tambah Produk	30
Gambar 4.8 Potongan Program Tambah Ukuran.....	30
Gambar 4.9 Tampilan Form Tambah Detail Ukuran Pada Produk.....	31
Gambar 4.10 Potongan Tambah Kekeanjang	33
Gambar 4.11 Tampilan Memasukkan Produk Kekeanjang	35
Gambar 4.12 Proses Pemesanan Dari Keranjang.....	35
Gambar 4.13 Tampilan Riwayat pemesanan	36

Gambar 4.14	Potongan Kode Pembuatan Invoice Pembayaran	37
Gambar 4.15	Tampilan Invoice	38
Gambar 4.16	Controller Untuk Mengirimkan Update Resi.....	38
Gambar 4.17	Tampilan Dashboad Admin	39
Gambar 4.18	Tampilan Daftar Produk	40
Gambar 4.19	Tampilan Variasi Produk	40
Gambar 4.20	Menampilkan Menu Detail Pesanan	41
Gambar 4.21	Tampilan Data Pengiriman/ Input Nomor Resi	42
Gambar 4.22	Halaman Awal Website	43
Gambar 4.23	Tampilan keranjang Belanja	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.0	Tabel Perbandingan Penelitian.....	4
Tabel 4.1	Tabel Status Pemesanan.....	36

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan system penjualan yang dapat diakses secara online dengan tampilan yang bersifat responsive di Sistem Informasi Penjualan Kain Sasirangan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Shafira Sasirangan).

Manfaat dari penelitian ini pelanggan dapat melihat informasi dan melakukan pemesanan secara online. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP, dan MySQL untuk databasenya. Sistem ini digunakan oleh dua user yaitu a pelanggan, dan owner. Owner dapat mengelola semua informasi yang berkaitan dengan tata kelola data menu dan data penjualannya, pelanggan diberikan fitur khusus untuk memperoleh informasi dan dapat melakukan transaksi.

Dari hasil implementasi yang dilakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat memberikan informasi kepada setiap user dengan baik, menyediakan media pemesanan secara online, dan tampilan yang dapat menyesuaikan ukuran layar.

Kata Kunci :*Shafira Sasirangan, Framework Laravel.*

ABSTRACT

This study aims to create a sales system that can be accessed online with a responsive display in a Web-Based Sasirangan Fabric Sales Information System Using the Laravel Framework (Case Study: Shafira Sasirangan).

The benefit of this research is that customers can view information and place orders online. This system is built using the Laravel framework, the PHP programming language, and MySQL for the database. This system is used by two users, namely a customer and owner. The owner can manage all information related to menu data management and sales data, customers are given special features to obtain information and can make transactions.

From the results of the implementation carried out in this study, it can be concluded that this system can provide information to each user well, provides online ordering media, and displays that can adjust the screen size.

Keywords: *Shafira Sasirangan, Laravel Framework.*