

IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *SINGLE PAGE APPLICATION*

PADA WIBESITE SISTEM INFORMASI

CV. THE PALETTE

SKRIPSI

Program Studi SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA : FIKRI SAFITRA
NIM : 011505503125042

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

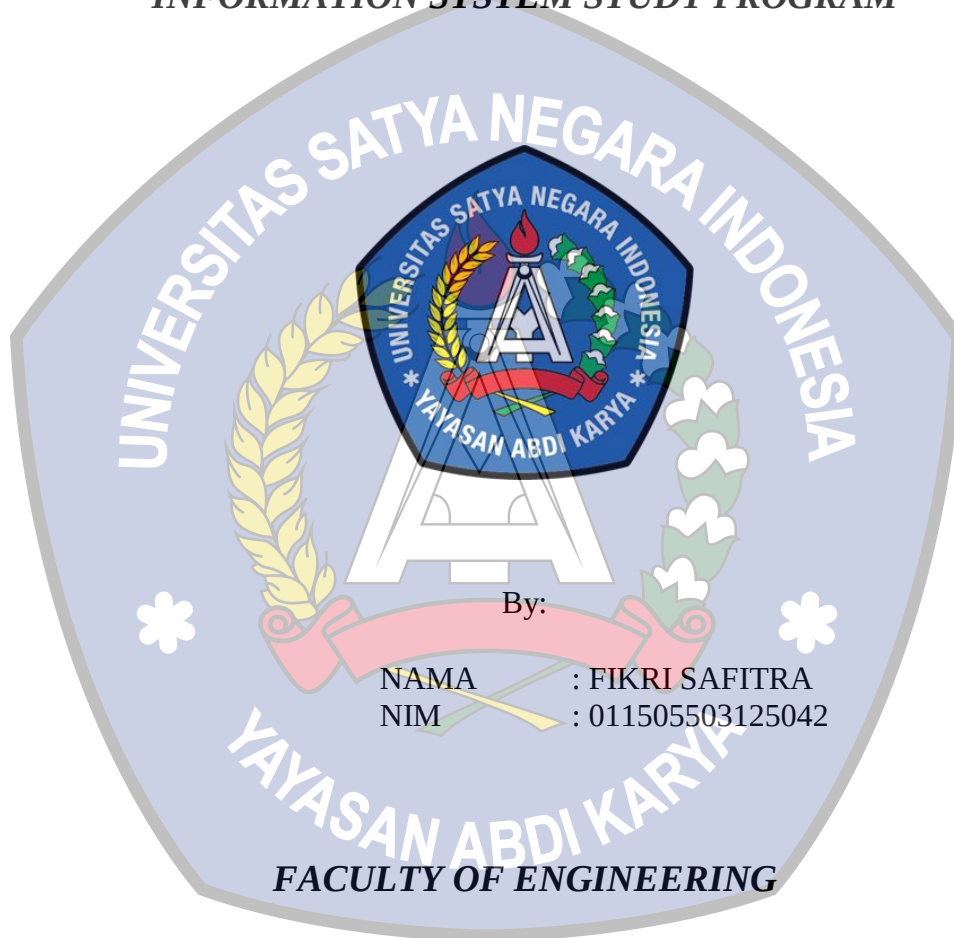
IMPLEMENTATION OF SINGLE PAGE APPLICATION TECHNOLOGY

ON THE WIBESITE INFORMATION SYSTEM

CV. THE PALETTE

UNDERGRADUATE THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI SINGLE PAGE
APPLICATION PADA WIBESITE SISTEM INFORMASI**

CV. THE PALETTE

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

Program Studi Sistem Informasi



OLEH:

NAMA : FIKRI SAFITRA
NIM : 011505503125042

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

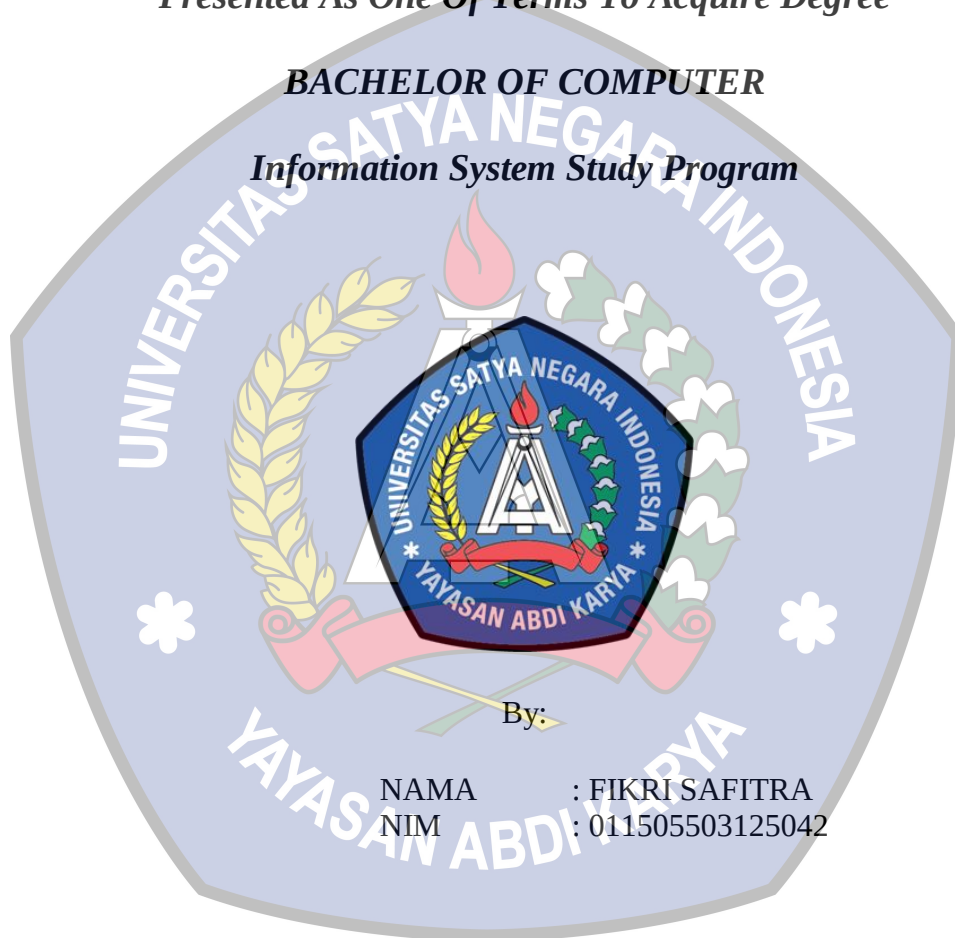
2021

**IMPLEMENTATION OF SINGLE PAGE APPLICATION TECHNOLOGY
ON THE WIBESITE INFORMATION SYSTEM
CV. THE PALETTE**

UNDERGRADUATE THESIS

Presented As One Of Terms To Acquire Degree

**BACHELOR OF COMPUTER
Information System Study Program**



By:

NAMA : FIKRI SAFITRA
NIM : 011505503125042

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FIKRI SAFITRA

NIM : 011505503125042

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/ Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Agustus 2022



(FIKRI SAFITRA)

011505503125042

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : FIKRI SAFITRA

Nim : 011505503125042

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Implementasi Teknologi Single Page Application Pada Website
Sistem Informasi CV. The Palette

Tanggal Ujian : 25 Febuari 2022

Jakarta, 28 Febuari 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

Dekan

Ketua Program Studi

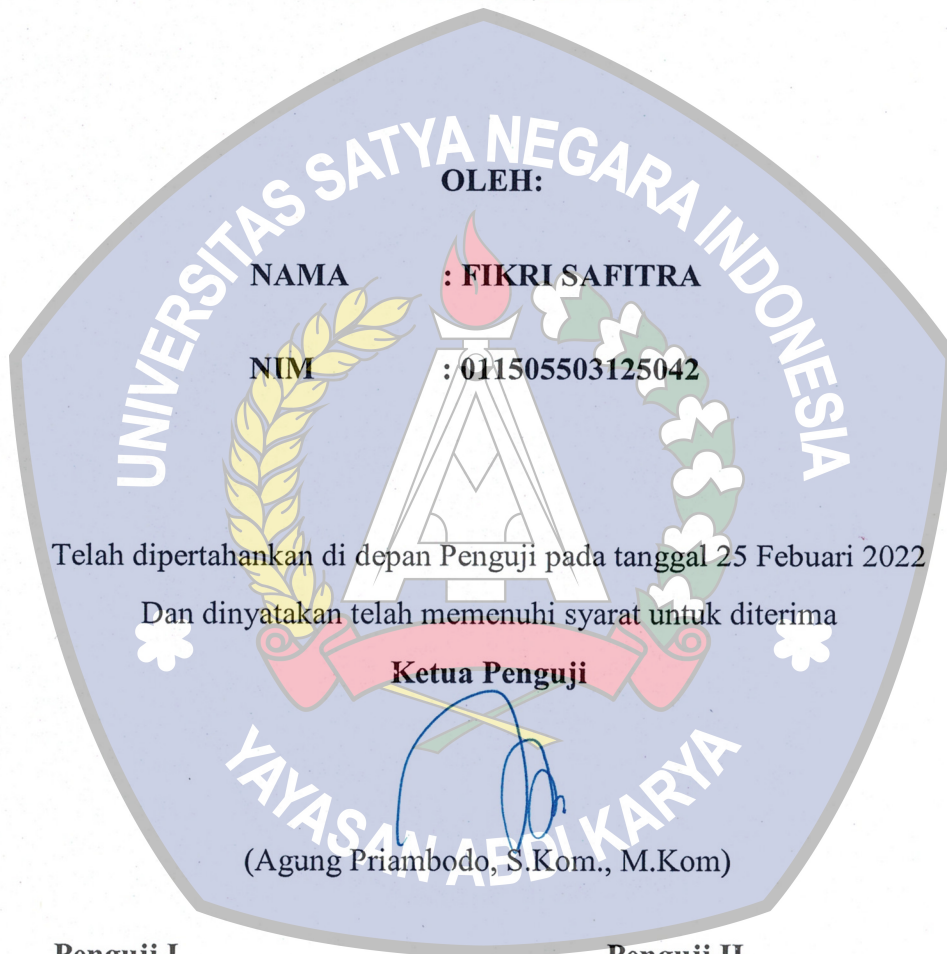


(Ir. Nurhayati, M.Si)

The image shows a blue ink signature of Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom, written in a stylized, cursive manner.

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
IMPLEMENTASI TEKNOLOGI SINGLE PAGE
APPLICATION PADA WIBESITE SISTEM INFORMASI
CV. THE PALETTE



Penguji I

Penguji II

(Abdul kholiq, S.Kom., M.Kom)

(Berlin Sitorus, S.Kom., M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia. Skripsi ini berjudul *IMPLEMENTASI TEKNOLOGI SINGLE PAGE APPLICATION PADA WIBESITE SISTEM INFORMASI CV. THE PALETTE*.

Selama penyusunan Skripsi ini, penulis mendapatkan berbagai bantuan dan dukungan dari beberapa pihak. Oleh karena itu izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ir. Nurhayati, M. Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S. Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia dan juga selaku Dosen Pembimbing I terimakasih atas bimbingan, masukan serta bantuan yang telah beliau berikan dan mau menerima saya menjadi anak bimbingan beliau.
4. Kiki Kusumawati, ST., MMSI selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, masukan serta bantuan yang telah beliau berikan.

5. CV. THE PALETTE sebagai tempat penelitian.
6. Orang tua tercinta yang selalu memberikan dorongan baik dalam bentuk materi maupun moral.
7. Teman-teman Brother Teknik yang telah banyak membantu.
8. Rikansa Muntaza wanita yang selalu berada disamping saya

Dengan segala hormat dan kesadaran penulis Skripsi ini semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, 1 Januari 2022



FIKRI SAFITRA



ABSATRAK

CV. The Palette merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan *furniture* dengan produk-produk yang berkualitas. saat ini media penjualan yang digunakan oleh CV. The Palette masih menggunakan media penjualan melewati media sosial dan relasi-relasi terdekat. Sehingga para konsumen yang ingin memesan barang dari CV. The Palette harus datang ke toko offline untuk memilih desain-desain yang diinginkan. Seperti yang diketahui, pada masa pandemi seperti saat ini sangat sulit untuk melakukan mobilitas di luar rumah yang menyebabkan para konsumen enggan untuk mendatangi langsung toko offline yang disediakan oleh CV. The Palette. Web pemesanan yang tidak dimiliki CV. The Palette menyebabkan penjualan barang produksi di CV. The Palette tersebut mengalami penurunan pasca PPKM (Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat) dimana orang takut keluar rumah karena wabah ini. Selain itu kurangnya ketertarikan pelanggan terhadap barang yang akan dibeli dan CV. The Palette mengalami penurunan penjualan secara drastis. Dengan kasus diatas maka dibuatnya aplikasi web yang bisa melakukan pemesanan, supaya konsumen dapat memesan dan melihat desain barang dengan mudah apa lagi dimasa pandemic ini. Aplikasi ini menggunakan teknologi SPA (*Single Page Application*). *Single Page Application* (SPA) berbasis React Laravel. *Single Page Application* (SPA) yaitu aplikasi yang setiap perpindahan halamannya tanpa melakukan *refresh* pada browser, sehingga aplikasi ini lebih reaktif dan cepat. Metode pengembangan sistem ini menggunakan model *watter falls*.

Kata kunci: SPA (*Single Page Application*), *watter falls*

ABSTRACT

CV. The Palette is a company engaged in the sale of furniture with quality products. currently the sales medium used by CV. The Palette still uses sales media through social media and close relationships. So that consumers who want to order goods from CV. The Palette must come to the offline store to choose the desired designs. As is known, during the current pandemic, it is very difficult to carry out mobility outside the home which causes consumers to be reluctant to go directly to offline stores provided by CV. The Palette. Web ordering that is not owned by CV. The Palette led to the sale of manufactured goods at CV. The Palette experienced a decline after the PPKM (Enforcement of Community Activity Restrictions) where people were afraid to leave the house because of this outbreak. In addition, the lack of customer interest in the goods to be purchased and CV. The Palette experienced a drastic drop in sales. With the above case, a web application is made that can place orders, so that consumers can order and see product designs easily, especially during this pandemic. This application uses SPA technology. Single Page Application (SPA) is an application where every page is moved without refreshing the browser, so this application is more reactive and faster. This system development method uses the Watter Falls model.

method. Keywords: SPA (Single Page Application), watter falls