

**PENGAPLIKASIAN FRAMEWORK LARAVEL DALAM  
PEMBUATAN APLIKASI TOKO ONLINE DI PT. ARKATAMA MULTI  
SOLUSINDO**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh :

**M ARIF MARDHAVI**

**NPM 20081010202**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

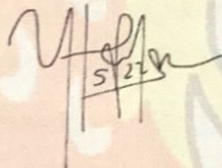
**Judul : PENGAPLIKASIAN FRAMEWORK LARAVEL  
DALAM PEMBUATAN APLIKASI TOKO  
ONLINEDI PT. ARKATAMA MULTI SOLUSINDO**

**Oleh : M ARIF MARDHAVI  
NPM : 20081010202**

**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, Pada:  
Hari Jumat, Tanggal 07 Juli 2023**

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing**



Yisti Vita Via, S.St,M.Kom.

NIP: 19860425 2021212 001

**Pembimbing Lapangan**



Fauziah,S.E,M.M

2018002

**Mengetahui,**

**Dekan**

**Fakultas Ilmu Komputer**

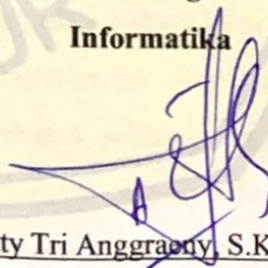


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi**

**Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom.

NIP. 19820211 202121 2 005

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya ucapkan kehadiran Tuhan atas segala rahmat-Nya sehingga laporan praktek kerja lapangan ini dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa pula saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini. Saya mengapresiasi bantuan dan sumbangan baik pikiran maupun materi yang diberikan oleh mereka.

Dalam kesempatan ini, saya ingin menyampaikan pengantar yang singkat mengenai laporan praktek kerja lapangan ini. Laporan ini berisi hasil pengamatan, analisis, dan refleksi dari pengalaman saya selama menjalani praktek kerja lapangan di PT. Arkatama Multi Solusindo. Tujuan utama dari laporan ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman yang saya peroleh selama masa praktek kerja lapangan kepada pembaca.

Laporan ini terdiri dari beberapa bagian, dimulai dengan kata pengantar ini yang memberikan gambaran umum mengenai latar belakang laporan dan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat. Selanjutnya, laporan ini akan membahas tentang profil perusahaan tempat saya melakukan praktek kerja lapangan, termasuk sejarah, struktur organisasi, dan sektor usaha perusahaan.

Selain itu, laporan ini juga akan menjelaskan secara rinci tentang tugas dan tanggung jawab yang saya emban selama praktek kerja lapangan, serta hasil yang telah dicapai dalam menghadapi tantangan dan mengatasi permasalahan yang timbul. Saya juga akan berbagi refleksi pribadi dan pembelajaran yang saya peroleh dari pengalaman tersebut.

Namun, sebagai penyusun laporan, saya menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan laporan ini. Saya memahami bahwa pengetahuan dan pengalaman saya masih terbatas, sehingga mungkin ada aspek yang tidak tercakup secara mendalam. Oleh karena itu, saya dengan tulus mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, saya berharap laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat dan memberikan pengetahuan baru bagi pembaca. Saya juga berharap agar laporan ini dapat dijadikan sebagai inspirasi dan panduan dalam menghadapi pengalaman praktek kerja lapangan di masa depan. Terima kasih atas perhatian dan partisipasinya dalam membaca laporan ini.

Surabaya, 27 Juli 2023

M Arif Mardhavi

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya. Dalam kesempatan ini, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada PT. Arkatama Multi Solusindo sebagai tempat praktek kerja lapangan dan Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur atas dukungan dan kesempatan yang diberikan kepada kami dalam menjalani kegiatan praktek kerja lapangan.

Pertama-tama, kami mengucapkan terima kasih kepada PT. Arkatama Multi Solusindo yang telah menerima kami sebagai mahasiswa praktek kerja lapangan. Kami mengapresiasi kesempatan yang diberikan kepada kami untuk mendapatkan pengalaman berharga di lingkungan kerja yang nyata. Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh manajemen dan staf PT. Arkatama Multi Solusindo yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan kesempatan kolaborasi selama masa praktek kerja lapangan kami. Pengalaman ini telah membantu kami dalam mengembangkan pengetahuan, keterampilan, dan wawasan dalam industri yang sesuai dengan bidang studi kami.

Kedua, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur. Terima kasih atas pendampingan, bimbingan, dan dukungan yang diberikan oleh dosen pembimbing dan seluruh staf Program Studi Informatika. Kami merasa sangat terbantu dengan pengetahuan dan keterampilan yang kami peroleh selama studi di program ini, yang telah mempersiapkan kami untuk menghadapi tantangan dalam praktek kerja lapangan. Kami juga mengapresiasi upaya Program Studi Informatika dalam menjalin kerjasama dengan industri, seperti PT. Arkatama Multi Solusindo, yang memberikan kesempatan berharga bagi mahasiswa untuk terlibat langsung dalam dunia kerja.

Terakhir, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan dorongan selama proses praktek kerja lapangan kami. Terima kasih kepada keluarga, teman-teman, dan rekan-rekan studi yang telah memberikan motivasi dan dukungan moral dalam perjalanan ini.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>2</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>5</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>7</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>8</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>9</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>10</b>
1.1. Latar Belakang.....	10
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	13
1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	13
<b>BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....</b>	<b>16</b>
2.1. Sejarah Organisasi.....	16
2.2. Struktur Organisasi.....	18
2.3. Lingkup Pekerjaan.....	18
<b>BAB III PELAKSANAAN.....</b>	<b>20</b>
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	20
3.2. Tinjauan Pustaka.....	21
3.2 Pelaksanaan Kegiatan.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Pembahasan.....	39
4.2. Hasil.....	41
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu dan Tempat PKL.....	20
Tabel 3.2.1 Pelaksanaan Kegiatan.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Instansi.....	16
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	18
Gambar 4.1 Halaman Utama Slider.....	41
Gambar 4.1 Halaman Utama Detail Produk.....	42
Gambar 4.1 Halaman Login.....	44
Gambar 4.1 Halaman Slider.....	45
Gambar 4.1 Halaman Slider - Create.....	45
Gambar 4.1 Halaman Slider - Edit.....	46
Gambar 4.1 Halaman Category.....	47
Gambar 4.1 Halaman Category - Edit.....	47
Gambar 4.1 Halaman Category - Delete.....	48
Gambar 4.1 Halaman Product.....	49
Gambar 4.1 Halaman Product - <i>Edit</i> .....	49
Gambar 4.1 Halaman Role.....	50
Gambar 4.1 Halaman Role - Edit.....	51
Gambar 4.1 Halaman Role - Delete.....	51
Gambar 4.1 Halaman User.....	52
Gambar 4.1 Halaman User - Create.....	53
Gambar 4.1 Halaman User - <i>Edit</i> .....	53
Gambar 4.1 Halaman User - Delete.....	54



**Judul** : Pengaplikasian Framework Laravel Dalam Pembuatan Aplikasi Toko Online

**Studi Kasus** : PT. Arkatama Multi Soulsindo

**Penulis** : M Arif Mardhavi

**Pembimbing** : Yisti Vita Via, S.St,M.Kom.

---

## ABSTRAK

Saat ini, kita berada di era industri teknologi yang disebut Era Digital atau Era Teknologi 4.0. Era ini ditandai oleh perkembangan teknologi yang cepat dan transformasi digital yang luas di berbagai sektor industri. Era teknologi informasi terus berubah dan berkembang seiring dengan inovasi dan penemuan baru.

Hal tersebut menumbuhkan perusahaan-perusahaan modern yang bergerak dibidang teknologi informasi. PT. Arkatama Multi Solusindo adalah salah satu dari sekian banyak perusahaan modern yang bergerak dibidang teknologi. PT. Arkatama Multi Solusindo bergerak dalam mensukseskan salah satu program pemerintah dari kemendikbud dan kemenristekdikti yaitu Studi Independen Bersertifikat Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang berperan sebagai Mitra atau salah satu perusahaan yang bekerjasama dalam mendidik mahasiswa nusantara khususnya pada bidang Full Stack Web Development dan Digital Marketing.

Metode pembelajaran yang digunakan adalah studi literatur untuk memahami dasar-dasar yang dilakukan oleh seorang Full Stack Web Developer. Pembelajaran yang diterapkan yaitu pengembangan aplikasi web menggunakan framework Laravel. Full Stack web development adalah praktik pengembangan aplikasi web yang melibatkan pengembangan baik di sisi frontend maupun backend. Seorang full stack web developer diharuskan memiliki pengetahuan dan keterampilan untuk bekerja pada bagian tampilan depan (*frontend*) aplikasi web, serta bagian logika bisnis dan database di belakang (*backend*).

Full Stack web development memungkinkan pengembang untuk memiliki pemahaman yang komprehensif tentang seluruh siklus pengembangan aplikasi web, mulai dari perencanaan dan desain tampilan, pengembangan frontend dan backend, pengujian, hingga penyebaran dan pemeliharaan aplikasi. Kemampuan ini memungkinkan saya untuk mengembangkan aplikasi web yang lengkap dan dapat berfungsi secara mandiri.

Hasil dari pembelajaran yaitu harus menuntaskan capaian project akhir yang merupakan studi kasus pembuatan *Online Shop* atau Toko Online berbasis web dengan menggunakan framework laravel.

Berdasarkan hasil selama pembelajaran, disarankan agar PT. Arkatama Multi Solusindo mengadopsi versi terbaru dari framework laravel tersebut, serta menambahkan porsi pembelajaran khususnya pada bagian desain atau tampilan. Karena, kurangnya edukasi pada bagian tampilan atau desain pada aplikasi atau sisi *front end* yang dibuat.

**Kata kunci:** *Laravel, framework, frontend*

**Judul** : Pengaplikasian Framework Laravel Dalam Pembuatan Aplikasi Toko Online

**Studi Kasus** : PT. Arkatama Multi Soulsindo

**Penulis** : M Arif Mardhavi

**Pembimbing** : Yisti Vita Via, S.St,M.Kom.

---

## ABSTRACT

*We are currently in the era of the technology industry which is called the Digital Era or the Technology Era 4.0. This era is characterized by rapid technological developments and widespread digital transformation in various industrial sectors. The era of information technology continues to change and develop along with new innovations and discoveries.*

*This has grown modern companies engaged in information technology. PT. Arkatama Multi Solusindo is one of the many modern companies engaged in technology. PT. Arkatama Multi Solusindo is engaged in the success of one of the government programs from the Ministry of Education and Culture and the Ministry of Research, Technology and Higher Education, namely Independent Certified Learning Merdeka Study Campus which acts as a partner or one of the companies that collaborates in educating Indonesian students, especially in the field of Full Stack Web Development and Digital Marketing.*

*The learning method used is literature study to understand the basics carried out by a Full Stack Web Developer. The learning that is applied is the development of web applications using the Laravel framework.*

*Full Stack web development is a web application development practice that involves development on both the frontend and backend side. A full stack web developer is required to have the knowledge and skills to work on the front end of a web application, as well as the business logic and database on the back end.*

*Full Stack web development enables developers to have a comprehensive understanding of the entire web application development lifecycle, from planning and interface design, frontend and backend development, testing, to application deployment and maintenance. This capability allows them to develop complete web applications that can function independently.*

*The result of this lesson is that you must complete the final assignment which is a case study of creating a web-based Online Shop or Online Shop using the Laravel framework.*

*Based on the research results so far, it is suggested that PT. Arkatama Multi Solusindo adopts the latest version of the Laravel framework, and add some learning, especially in the design or display section. This is because there is a lack of education on the appearance or design of the application or front end that is being made.*

**Keywords:** *Laravel, framework, frontend*