

SKRIPSI

IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL UNTUK MEMBANGUN E-COMMERCE YANTO KOPI



YULIUS SANJAYA APRIANTO

NIM : 165410083

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI
IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL UNTUK
MEMBANGUN E-COMMERCE YANTO KOPI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Studi

Program Sarjana

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh:

YULIUS SANJAYA APRIANTO

Nomor Mahasiswa : 165410083

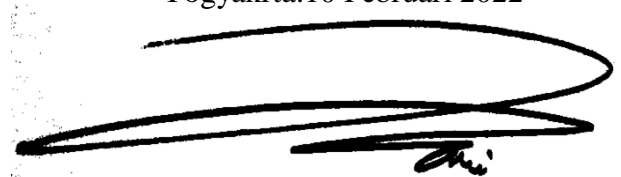
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan disepanjang 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.10 Februari 2022

A large, bold, black handwritten signature that is somewhat abstract and stylized, consisting of several overlapping loops and lines.

Yulius Sanjaya Aprianto

NIM : 165410083

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji Syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa, atas izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini. Dengan bangga, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Bapak Ignatius Marsono dan Mama Cicilia Sutini yang tiada pernah hentinya selama ini memberikan do'a dan dorongan terimakasih atas semua perjuangan yang diberikan kepada anakmu, kerja keras kedua orang tua selalu saya jadikan motivasi, serta selalu memberikan dukungan penuh.
2. Terima kasih kepada kakak dan adik yang senantiasa mendukung penyelesaian naskah skripsi ini.
3. Kepada Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan wejangan, arahan, waktu, dan ilmunya kepada saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
4. Para dosen penguji yang telah memberi masukan dan arahan demi kebaikan naskah ini.
5. Teman-teman yang terkumpul dalam grup J.M.B.T yang menjadi teman berjuang bersamadari awal semester hingga akhir.

MOTTO

“Ingkang becik kojahipun, jenengan agem kanthi pasthi ingkang ala punika becik’e disinggahkem, ampun dilakoni.”

“Courage take distance higher than Inteligent”

“Terkadang Anda menemukan apa yang seharusnya Anda lakukan dengan melakukan hal-hal yang tidak seharusnya Anda lakukan”

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ImplementasiFramework Laravel Untuk Membangun E-commerce Yanto Kopi ”. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan Studi Jenjang Strata 1 (S1) Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya, telah mendapatkan banyak dukungan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga dan sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T selaku Ketua Departemen / Program Studi Teknik Informatika
4. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan berupa doa dan restu sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh dosen dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
6. Teman-teman satu kelas yang turut membantu dan memberikan semangat dalam tersusunnya Laporan Skripsi ini.

Terhadap semuanya tidak kiranya penulis dapat membalasnya, hanya do'a serta puji syukur kepada Allah Yang Maha Kuasa, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya. Amin.

Laporan ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Starta 1 studi Teknik Informatika dan untuk memperoleh gelar Sarjana

Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Laporan Skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sehingga dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga Laporan Skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 10 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI

iii

INTISARI

Berkembangnya teknologi mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan, tidak terkecuali sistem perbelanjaan. Semakin majunya teknologi yang ditemukan maka semakin mudah pula manusia dalam berbelanja. Sudah lama ini kita dikenalkan dengan sistem belanja online yang sering disebut dengan nama “e-commerce”. E-commerce ini merupakan sebuah tempat usaha online yang dibutuhkan ketika seseorang ingin membeli suatu barang yang dijual secara online tanpa perlu beranjak dari rumah.

Akan dibuat “Web Yanto Kopi” yang akan mempermudah dan membantu para pembeli untuk mendapatkan barang berupa biji kopi yang diinginkan dan sebagai sarana untuk membantu meningkatkan lapangan pekerjaan. Web dibuat dengan menggunakan *framework laravel* dengan memanfaatkan teknologi dan/atau API *Firebase*.

Aplikasi ini dapat digunakan pada *platform Android* dan bisa digunakan oleh siapapun dengan sekedar mengakses internet. Dengan adanya web ini, pembeli dan penyedia biji kopi menjadi lebih mudah dan terbantu dalam melakukan transaksi, serta pembeli juga menjadi lebih hemat waktu dan tenaga karena tidak perlu pergi ke toko dimana barang tersebut dijual. Untuk kedepannya diharapkan akan ditambahkan fitur *gps*, dan perbaikan pada UI/UX agar tampilan web menjadi lebih menarik dan atraktif.

Kata kunci :, *E-Commerce, Firebase, Laravel*

ABSTRACT

The development of technology affects almost all aspects of life, including the shopping system. The more advanced technology is found, the easier it is for humans to shop. It has been a long time since we were introduced to an online shopping system which is often referred to as "e-commerce". E-commerce is an online business place that is needed when someone wants to buy an item that is sold online without the need to leave home.

"Web Yanto Kopi" will be created which will make it easier and help buyers to get the desired coffee beans and as a means to help increase employment opportunities. The web is built using the laravel framework by utilizing Firebase technology and/or APIs.

This application can be used on the Android platform and can be used by anyone by simply accessing the internet. With this website, it is easier and easier for buyers and providers of coffee beans to make transactions, and buyers also save time and energy because they don't have to go to the store where the goods are sold. In the future, it is hoped that gps features will be added, and improvements to the UI/UX so that the web display becomes more attractive and attractive.

Keywords :, E-Commerce, Firebase, Laravel