

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Handphone
Berbasis Web Menggunakan *Framework* Laravel**

Artikel Ilmiah



Peneliti:

**Yakobus Kevin Dean Prasetyo
(672018090)**

Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2023

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Penjualan Handphone Berbasis Web Menggunakan
Framework Laravel
Nama Mahasiswa : YAKOBUS KEVIN DEAN PRASETYO
NIM : 672018090
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.

Pembimbing 1



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.

Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 29 Juni 2023

Reviewer :

• Hendry, M.Kom., Ph.D.



**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Handphone
Berbasis Web Menggunakan *Framework* Laravel**

Oleh,

**YAKOBUS KEVIN DEAN PRASETYO
672018090**

LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.
Pembimbing I



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan

Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023**

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Handphone
Berbasis Web Menggunakan *Framework* Laravel**

Oleh,

**YAKOBUS KEVIN DEAN PRASETYO
672018090**

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.

Pembimbing 1



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.

Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023**

Pernyataan

Artikel Ilmiah berikut ini:

Judul: Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan
Handphone Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel

Pembimbing: Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.

Merupakan hasil karya saya:

Nama: Yakobus Kevin Dean Prasetyo

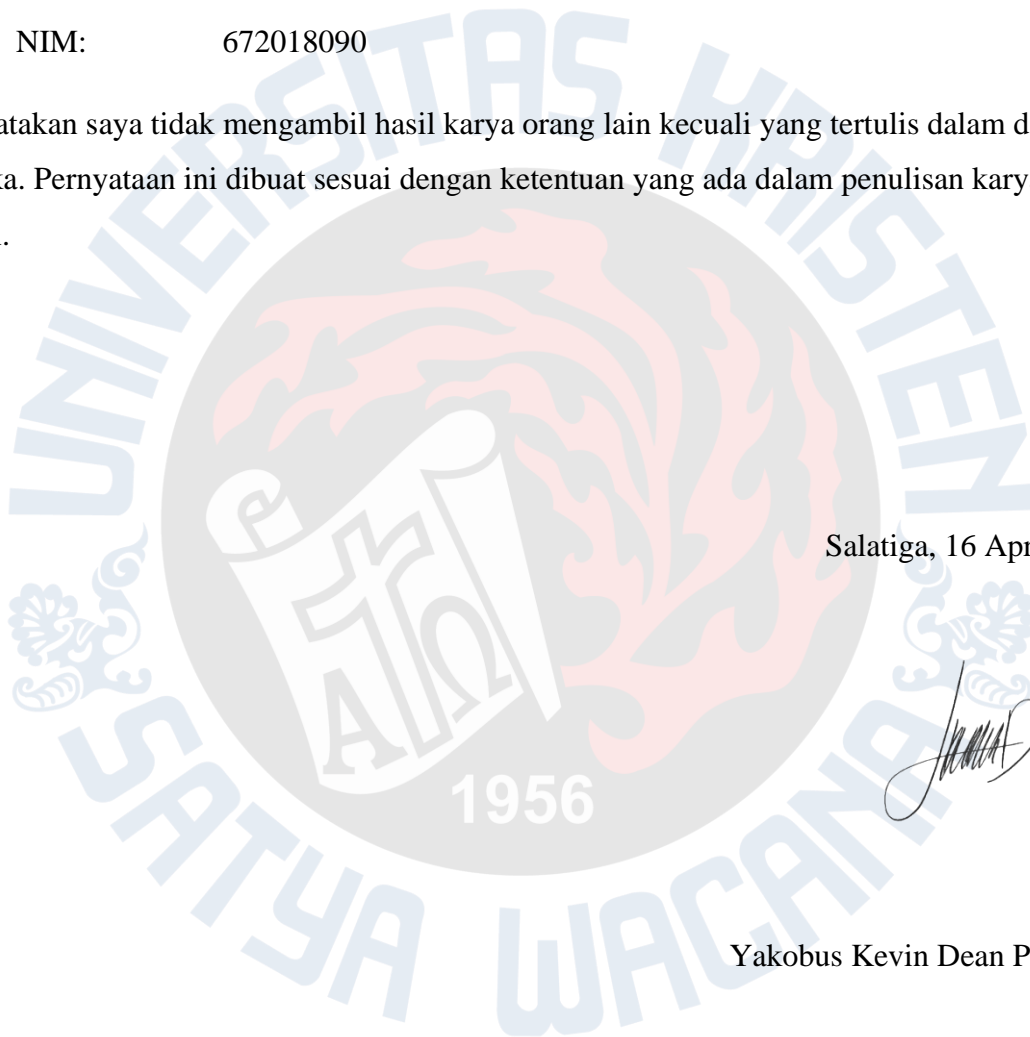
NIM: 672018090

Menyatakan saya tidak mengambil hasil karya orang lain kecuali yang tertulis dalam daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat sesuai dengan ketentuan yang ada dalam penulisan karya ilmiah.

Salatiga, 16 April 2023



Yakobus Kevin Dean Prasetyo



Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan *Framework* Laravel

Yakobus Kevin Dean Prasetyo¹, Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.²,

^{1,2}Universitas Kristen Satya Wacana; Jl. Diponegoro No.52-60, Salatiga, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga,
Jawa Tengah 50711, (0298) 321212

³Program Studi Teknik Informatika, FTI UKSW, Salatiga e-mail:

*1672018090@student.uksw.edu, eko@uksw.edu

Abstrak

Tatto Cellular sebuah badan usaha yang berada di Tegal, yang bergerak dibidang penjualan handphone. *Tatto Cellular* mempunyai kendala pada order barang, karena saat ini penjualan masih secara manual, Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah website e-commerce yang dapat menjual handphone baru dan bekas dengan menggunakan framework Laravel. Proses desain website e-commerce *Tatto Cellular* menggunakan framework Laravel. Pemodelan sistem menggunakan UML. Pengumpulan data yang di lakukan pada penelitian ini yaitu wawancara dan observasi. Hasil pada penelitian ini yaitu menghasilkan suatu perangkat lunak website toko online pada *Tatto Cellular* menggunakan framework laravel yang berfungsi untuk memperluas pemasaran produk dan membuat belanja lebih cepat dan nyaman bagi konsumen tanpa harus datang langsung ke toko. **Kata kunci** — Laravel, Metode Prototype, Website

Abstract

Tatto Cellular is a business entity located in Tegal, which is engaged in the sale of mobile phones. *Tatto Cellular* has problems with ordering goods, because currently sales are still manually, The purpose of this study is to produce an e-commerce website that can sell new and used mobile phones using the Laravel framework. E-commerce website design process *Tatto Cellular* uses the Laravel framework. System modeling using UML. Data collection conducted in this study is interviews and observations. The result of this study is to produce an online store website software on *Tatto Cellular* using the Laravel framework which serves to expand product marketing and make shopping faster and more convenient for consumers without having to come directly to the store.

Keywords — Laravel, Prototype Method, Website