

**Implementasi Kartu *Member* Pada Aplikasi *Point Of Sales*
Berbasis *Web* Dalam Mendukung Program PKH (Studi Kasus :
Toko Menikwati)**

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana
repository.uksw.edu



Oleh :

Dikky Wahyudi

NIM : 672019097

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Juni 2023**

**Implementasi Kartu *Member* Pada Aplikasi *Point Of Sales* Berbasis *Web* Dalam Mendukung Program PKH
(Studi Kasus : Toko Menikwati)**

Artikel Ilmiah Diajukan Kepada

**Fakultas Teknologi Informasi
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Nama : Dikky Wahyudi

Dosen Pembimbing : Suprihadi, S.Si., M.Kom.

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

Juni 2023

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Implementasi Kartu Member Pada Aplikasi Point Of Sales Berbasis Web Dalam Mendukung Program PKH (Studi Kasus : Toko Menikwati)
Nama Mahasiswa : DIKKY WAHYUDI
NIM : 672019097
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Suprihadi, S.Si., M.Kom.
Pembimbing 1




Prof. Dr. Daniel H. F. Manngga, M.Sc., Ph.D. Dekan
Ridhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D. Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 3 Juli 2023

Reviewer :

- Nina Setiyawati, S.Kom., M.Cs.



**Implementasi Kartu Member Pada Aplikasi Point Of Sales Berbasis Web
Dalam Mendukung Program PKH (Studi Kasus : Toko Menikwati)**

Oleh,

DIKKY WAHYUDI
672019097

ARTIKEL ILMIAH

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

Disetujui oleh,



Suprihadi, S.Si., M.Kom.
Pembimbing I



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



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

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

Pernyataan

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Dicky Wahyudi
NIM : 672019097
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul :

**Implementasi Kartu *Member* Pada Aplikasi *Point Of Sales* Berbasis
Web Dalam Mendukung Program PKH (Studi Kasus : Toko Menikwati)**

Yang dibimbing oleh :

Suprihadi, S.Si., M.Kom

adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 26 Juni 2023

Yang memberikan pernyataan,

Dicky Wahyudi

Implementasi Kartu *Member* Pada Aplikasi *Point Of Sales* Berbasis *Web* Dalam Mendukung Program PKH (Studi Kasus : Toko Menikwati)

¹Dikky Wahyudi, ²Suprihadi

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Dr. O. Notohamidjojo No.1 - 10, Salatiga 50715, Indonesia

Email:¹672019097@student.uksw.edu,²suprihadi@uksw.edu

Abstract

Store is a place where buying and selling transactions between sellers and buyers. However not everyone can buy the things needed to fulfill of their daily needs, especially for families that bear the status of poor families. This raises various problems even criminal acts in order to fulfill their needed. On the other hand one of the government's goals is reduce the poverty rate. Based on the core of problem, this research focuses on implementing member cards on web-based point of sales applications to support of the PKH program (Case Study : Menikwati Store). It is hoped this application can help prosper the economy for families with poor family status, overcome poverty, and support the PKH program to successfully. The development of this point of sales application use waterfall method, with the programming language used is PHP, JavaScript, Ajax and Laravel Framework. For application testing using black box testing.

Keywords : *Point of Sales, PHP, Laravel, Member Card*

Abstrak

Toko merupakan tempat dimana transaksi jual beli antara penjual dan pembeli. Namun tidak semua orang dapat membeli barang yang dibutuhkan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari, khususnya bagi keluarga yang menyandang status keluarga miskin. Hal ini tentu saja dapat mengakibatkan berbagai permasalahan bahkan sampai melakukan tindakan kriminal demi memenuhi kebutuhan pribadi masing-masing. Disamping itu salah satu tujuan pemerintah adalah mengurangi angka kemiskinan yang semakin meningkat, berdasarkan inti permasalahan tersebut maka tujuan penelitian ini berfokus pada mengimplementasikan kartu *member* pada aplikasi *point of sales* berbasis *web* dalam mendukung program PKH (Studi Kasus : Toko Menikwati). Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu mensejahterakan perekonomian bagi keluarga yang menyandang status keluarga miskin, membantu menanggulangi kemiskinan dan mendukung serta mensukseskan program PKH. Dalam membangun aplikasi *point of sales* ini metode penelitian yang digunakan adalah model *waterfall*, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*), *JavaScript*, *Ajax* serta *Framework Laravel*. Untuk pengujian aplikasi menggunakan metode pengujian *black box testing*.

Kata Kunci : *Point of Sales, PHP, Laravel, Kartu Member*

