

# PENGEMBANGAN SISTEM REKAPITULASI PENJUALAN BAHAN BAKAR MINYAK BERBASIS MOBILE

(Studi Kasus: Pertashop 2p365146, Jambi)

**Alifian Cahyo Buwono**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi*

*Universitas Teknologi Yogyakarta*

*Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail : [Alifiancahyobuwono08@gmail.com](mailto:Alifiancahyobuwono08@gmail.com)*

## ABSTRAK

Pertamina Shop (Pertashop) merupakan outlet penjualan pertamina berskala tertentu yang disiapkan untuk melayani kebutuhan konsumen bahan bakar minyak non subsidi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem rekapitulasi penjualan bahan bakar minyak pada Pertashop 2p365146 menjadi sebuah aplikasi berbasis mobile dan menambahkan fitur presensi karyawan untuk mengolah data kehadiran karyawan.

Metode yang digunakan oleh peneliti yaitu analisis, perancangan, dan implementasi. Dengan cara menganalisis alur kerja sistem yang akan dikembangkan dilanjutkan dengan melakukan perancangan alur kerja sistem kemudian melakukan pengimplementasian sistem pada studi kasus. Dalam pengembangan sistem ini, peneliti menggunakan framework flutter dan menggunakan bahasa pemrograman dart yang dibuat menggunakan software Android Studio dan Visual Studio Code sebagai medianya, dan menggunakan MySQL untuk membuat database.

Hasil yang diperoleh berupa aplikasi berbasis mobile yang dapat melakukan presensi karyawan sehingga data kehadiran karyawan dapat dijadikan sebuah laporan presensi yang dapat dicetak melalui website admin serta mengolah semua data penjualan dan pembelian bahan bakar minyak yang ada pada Pertashop 2p365146.

**Kata kunci:** Sistem, Bahan Bakar Minyak, Pertashop, Flutter.

**DEVELOPMENT OF MOBILE-BASED OIL FUEL SALES  
RECAPITULATION SYSTEM**  
(Case Study: Pertashop 2p365146, Jambi)

**Alifian Cahyo Buwono**

Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology  
University of Technology Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
E-mail : [Alifiancahyobuwono08@gmail.com](mailto:Alifiancahyobuwono08@gmail.com)

*ABSTRACT*

*Pertamina Shop (Pertashop) is a certain scale Pertamina sales outlet prepared to serve the needs of consumers of non-subsidized fuel oil. The purpose of this research is to develop a fuel sales recapitulation system at Pertashop 2p365146 into a mobile-based application and add an employee presence feature to process employee attendance data.*

*The methods used by researchers are analysis, design, and implementation. By analyzing the workflow of the system to be developed, it is continued by designing the workflow of the system and then implementing the system in the case study. In developing this system, researchers used the Flutter framework and used the Dart programming language which was created using Android Studio software and Visual Studio Code as the medium, and used MySQL to create a database.*

*The results obtained are in the form of a mobile-based application that can perform employee attendance so that employee attendance data can be used as an attendance report that can be printed via the admin website and processes all sales and purchase data of fuel oil in Pertashop 2p365146.*

**Keywords:** System, Fuel Oil, Pertashop, Flutter.