

ABSTRAK

Judul : Pembangunan Aplikasi Task Management Berbasis Android Di PT. Misqot Sejahtera Indonesia
Nama : Gilang Andira Pratama
NIM : 20190801349
Program Studi : Teknik Informatika

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi manajemen tugas berbasis android yang dapat membantu setiap teknisi di PT. Misqot Sejahtera Indonesia dalam mengelola, melacak, dan menyelesaikan tugas tugas mereka dengan lebih efisien. Metode yang digunakan adalah *Extreme Programming*, analisis kebutuhan sistem informasi, observasi langsung, studi Pustaka dan wawancara. Hasilnya *menunjukkan* bahwa “Pembangunan Aplikasi Task Management Berbasis Android di PT. Misqot Sejahtera Indonesia” berhasil meningkatkan efisiensi teknisi. Aplikasi ini mempermudah teknisi dalam mengetahui jadwal, *set up* alat, dan data konsumen tanpa perlu melihat aplikasi *Whatsapp* atau meminta data data tersebut kepada karyawan yang bersangkutan. Untuk tetap relevan di era digital , disarankan agar selalu memperbarui aplikasi tersebut seperti fitur dan efisien sistem aplikasi itu sendiri untuk meningkatkan kualitas aplikasi tersebut.

Kata Kunci : *Task Management, Flutter, Laravel, PHP, Extreme Programming*

ABSTRACT

Title : *Development of Android-based Task Management Application at PT. Misqot Sejahtera Indonesia*

Name : Gilang Andira Pratama

NIM : 20190801349

Study Program : *Computer Science*

This research aims to develop an android-based task management application that can help every technician at PT Misqot Sejahtera Indonesia in managing, tracking, and completing their task assignments more efficiently. The method used is Extreme Programming, analysis of information system needs, direct observation, literature study and interviews. The results showed that "Development of Android-Based Task Management Application at PT Misqot Sejahtera Indonesia" succeeded in improving technician efficiency. This application makes it easier for technicians to find out schedules, set up tools, and consumer data without the need to see the Whatsapp application or ask the employee concerned for the data. To remain relevant in the digital era, it is recommended to always update the application such as the features and efficiency of the application system itself to improve the quality of the application.

Keyword : *Task Management, Flutter, Laravel, PHP, Extreme Programming*