

ABSTRAK

Atan Sport Apparel merupakan usaha konveksi yang bergerak di bidang pembuatan *jersey* bola atau futsal dan pakaian olahraga. Atan Sport Apparel mulai didirikan pada awal tahun 2018. Saat ini Atan Sport Apparel memiliki dua rumah produksi. Untuk pengawasan proses produksi dan pengecekan stok bahan baku dari dua rumah produksi saat ini menggunakan pemberitahuan via aplikasi *WhatsApp* dan sempat menimbulkan kesalahan pegawai dari masing-masing rumah produksi karena informasi yang kurang tepat. Oleh sebab itu, pada penelitian ini akan dibangun aplikasi yang berfokus pada manajemen perencanaan dan monitoring kegiatan produksi berbasis mobile Android dengan menggunakan framework Flutter. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model SDLC Iteratif Model. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah aplikasi 'Atan App' yang berbasis *mobile android*. Fitur-fitur yang dapat menyelesaikan masalah pada Atan Sport Apparel diantaranya adalah fitur kamera untuk unggah progress pekerjaan, fitur notifikasi sebagai media komunikasi antar user, serta fitur tambah item pesanan milik pegawai. Aplikasi tersebut dapat diakses di Google Play Store.

Kata Kunci : *monitoring, iteratif model, framework flutter, aplikasi mobile.*

ABSTRACT

Atan Sport Apparel is a convection business engaged in the manufacture of soccer jersey or futsal and sportswear. Atan Sport Apparel was founded in early 2018. Currently Atan Sport Apparel has two production houses. To monitor the production process and check the stock of raw materials from two production houses, currently using notifications via the WhatsApp application and this has resulted in employee errors from each production house due to inaccurate information. Therefore, in this study an application will be built that focuses on planning management and monitoring production activities based on Android mobile using the Flutter framework. The system development method used is the SDLC Iterative Model. The results obtained from this study are the 'Atan App' application based on Android mobile. Features that can solve problems with Atan Sport Apparel include a camera feature to upload work progress, a notification feature as a medium of communication between users, as well as the feature of adding employee order items. The application can be accessed on the Google Play Store.

Keywords: *monitoring, iterative models, flutter framework, mobile applications*