

ABSTRAK

1. Nama Mahasiswa : M. Abdul Jalil
NIM : 41818310019
2. Nama Mahasiswa : Yanuar Efendi
NIM : 41818310025
- Pembimbing TA : Nur Ismawati, ST, M. Cs
- Judul Tugas Akhir : Sistem Ketersediaan BBM Kapal
Menggunakan Mobile App Berbasis
Android Dengan Metode Agile Scrum

Ketersediaan bbm kapal merupakan kegiatan menyajikan informasi stock bbm yang ada dalam pembukuan. Pencatatan ketersediaan ini merupakan kegiatan yang sangat penting dilakukan oleh satuan kerja pemilik kapal agar selalu mendapatkan data mengenai jumlah ketersediaan bbm yang ada di kapal. Penelitian ini dilakukan pada satu instansi pemerintah di Jakarta. Instansi tersebut membutuhkan sistem informasi baru untuk menggantikan sistem manual yang selama ini dijalankan. Tujuan yang akan dicapai pada penelitian ini adalah membuat sistem informasi untuk menggantikan sistem sebelumnya yang masih menggunakan reporting data manual sehingga dapat meminimalkan kesalahan akibat data yang bisa saja berubah. Sistem informasi tersebut dibangun dengan berbasis Android. Metode penelitian yang digunakan terdiri dari studi literatur dan analisis kebutuhan, perancangan scrum dan desain aplikasi, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil penelitian ini aplikasi berhasil diselesaikan dalam waktu 3 sprint dalam SCRUM.

Kata kunci: ketersediaan bbm, android, scrum

ABSTRACT

1. Nama Mahasiswa : M. Abdul Jalil
NIM : 41818310019
2. Nama Mahasiswa : Yanuar Efendi
NIM : 41818310025

Pembimbing TA : Nur Ismawati, ST, M. Cs
Judul Tugas Akhir : *National Ship BBM Availability System Using Android-Based Mobile App With Agile Scrum Method*

The availability of ship fuel is an activity to present information on the existing fuel stock in the books. This availability recording is a very important activity carried out by the ship owner's work unit in order to always obtain data regarding the amount of fuel available on board. This research was conducted at a government agency in Jakarta. The agency needs a new information system to replace the manual system that has been running so far. The goal to be achieved in this research is to create an information system to replace the previous system that still uses manual data reporting so as to minimize errors due to data that can change. The information system is built based on Android. The research method used consists of literature study and requirements analysis, scrum design and application design, implementation, and system testing. The results of this study were the application was successfully completed within 3 sprints in SCRUM.

Keywords: availability of fuel, android, scrum