

ABSTRACT

Sistem Informasi Rekapitulasi Operasional Pada ASDP Merak Banten

By

MadonaSeptiana

Madonaseptiana@gmail.com

ASDP Merak Banten is part of PT. ASDP Indonesia Ferry (Persero) which is engaged in crossing services at the port of Merak-Banten. In the Merak-Bakauheni Port crossing service, operational data for each ship is different. Data from the operational results of crossing each ship is processed by the ASDP Merak by recording it on the sheet of the operational form of the ship and recapitulated using the Microsoft Excel application. Searching for operational data on ships is also quite difficult, because officers do so by opening each file until the desired data is found. To simplify recapitulation of operational data on ships, an Android-based system was made.

The system built is integrated with the parts related to the operational data processing of the ship. This system is based on Android with a minimum operating system version of use is 5.0 (Lollipop). System development methods used are prototypes and data collection methods using interviews and literature study. The programming language used in building this system is Java with a programming editor using Android Studio. The type of database used in this system is MySQL. The system that is built also has a ship's departure schedule that can be seen by passengers if the passenger installs this application.

Key words: ASDP Merak, Operasional Kapal, Prototipe, Android Studio, MySQL

Sistem Informasi Rekapitulasi OperasionalPada ASDP Merak Banten

Oleh
MadonaSeptiana
1601030003

ABSTRAK

ASDP Merak Banten merupakan bagian dari PT. ASDP Indonesia Ferry (Persero) yang bergerak dalam bidang jasa penyeberangan di pelabuhan Merak-Banten.Dalam pelayanan jasa penyebrangan Pelabuhan Merak-Bakauheni, data operasional tiap kapal berbeda-beda. Data hasil operasional penyebrangan tiap kapal diolah oleh pihak ASDP Merak dengan cara mencatat di lembaran *form* operasional kapal dan direkapitulasi menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Pencarian data operasional kapal juga cukup menyulitkan, dikarenakan petugas melakukannya dengan cara membuka setiap *file* sampai ditemukannya data yang diinginkan. Untuk mempermudah dalam megolah rekapitulasi data operasional kapal, maka dibuatlah system berbasis Android.

Sistem yang dibangun terintergrasi dengan bagian-bagian yang berkaitan dengan pengolahan data operasional kapal. Sistem ini berbasis Android dengan versi system operasi minimal penggunaan adalah 5.0 (Lollipop). Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah prototipe dan metode pengumpulan data menggunakan wawancara dan studi pustaka. Bahasa pemoraman yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah Java dengan editor pemograman menggunakan Android Studio. Jenis *database* yang digunakan dalam sistem ini adalah MySQL.

Dengan adanya sistem ini, maka dapat memudahkan pengolahan data operasional kapal dan pencarian data.Adanya grafik operasional kapal dapat digunakan oleh pihak ASDP Merak dalam mengetahui operasional tiap kapal. Sistem yang dibangun juga terdapat jadwal keberangkatan kapal yang dapat di lihat oleh penumpang jika penumpang memasang aplikasi ini.

Kata Kunci : ASDP Merak, OperasionalKapal, Prototipe, Android Studio, MySQL