

**APLIKASI PEMESANAN KAIN TENUN BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN METODE SCRUM : AGILE PADA SENTRA KAIN
TENUN IKAT MEKAR WIJAYA JEPARA**

RINTAN FERNANDA HARIYONO

(Pembimbing : Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email :

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini tumbuh dengan sangat pesat, terutama perkembangan teknologi pada bidang Android. Pembangunan sistem menggunakan Android juga diharapkan dapat membantu dalam mengolah data secara cepat, tepat dan dapat diakses dimana saja. Salah satu pengembangan sistem dalam android adalah menggunakan Metode Scrum : Agile yang merupakan kerangka kerja menggunakan prinsip agile sehingga memberikan fleksibilitas bagi tim pengembang dalam mengerjakan proyek. Sentra Kain Tenun Ikat Mekar Wijaya adalah salah satu sentra yang memproduksi kain tenun ikat yang terletak di desa Troso, Jepara. Sentra ini menjual berbagai jenis kain tenun seperti kain rangrang, kain jangkar, kain antik, kain endek dan kain misris. Dengan bertujuan untuk memudahkan produsen dalam mempromosikan dan mendistribusikan produk secara cepat serta memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian tanpa harus datang ke tempat produksi, maka dibuatlah aplikasi pemesanan kain tenun berbasis mobile yang terintegrasi dengan webserver menggunakan Metode Scrum : Agile. Aplikasi ini dibangun pada platform Android yang mudah dibawa dan digunakan dimanapun berada sehingga dapat melakukan transaksi jual beli kapan saja.

Kata Kunci : android, webservice, pemesanan, agile

**TEXTILE WOVEN ORDERING APPLICATION BASED ON ANDROID
USING SCRUM : AGILE METHODS IN CENTER OF TEXTILE WOVEN
MEKAR WIJAYA JEPARA**

RINTAN FERNANDA HARIYONO

(Lecturer : Wijanarto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email :

ABSTRACT

Development of technology is currently being intensified, mainly the technological developments in the field of Android. Development using the Android system is also expected to assist in processing data quickly, accurately and can be accessed anywhere. One of development in the android system is using the Scrum Method: Agile is a framework using agile principles that provide the flexibility for a team of developers working on projects. Sentra Kain Tenun Ikat Mekar Wijaya is one of the centers that produce woven fabrics located in Troso, Jepara. This center sells various types of woven fabrics such as rangrang fabric, jangkar fabric, antik fabric, endek fabric and misris fabric. With the purpose to facilitate owner in promoting and distributing the products quickly, and enable consumers to make purchase transaction without having to come to production place, then made ordering woven fabrics based mobile applications integrated with webservice using Scrum Method : Agile. This application is built on the Android platform that is easy to carry and use wherever they are, so that they can buy anytime.

Keyword : android, webservice, ordering, agile