

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN BATIK  
BERBASIS WEB  
(Studi Kasus Pada Toko Batik Manggur Kota Probolinggo)**

Nama Mahasiswa : Agung Satriyo  
NIM : 185430020  
Pembimbing 1 : Dyah Ariyanti, S.Kom., M.Kom  
Pembimbing 2 : Hermin Arista, S.Pd., M.Pd

**ABSTRAK**

Batik manggur merupakan industri kecil menengah yang bergerak di bidang industri busana dimana batik manggur ini memproduksi kain batik dengan motif utamanya yaitu manga dan anggur. Sistem yang digunakan oleh toko batik manggur masih mengandalkan media sosial seperti Instagram dan whastapp atau datang langsung ke toko. Aplikasi Penjualan batik Manggur Berbasis web yang diharapkan dapat membantu pengelolaan tingkat penjualan secara online dalam menunjang pengoptimalan tingkat penjualan produk. Kelebihan utama dari aplikasi batik berbasis web ini dapat mempermudah pembeli untuk membeli produk batik secara online tanpa harus datang ke toko. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode air terjun (waterfall) yang terdiri dari analisis sistem, desain sistem, pembuatan sistem, perancangan sistem, uji coba dan pemeliharaan. aplikasi yang dibuat menggunakan Bahasa pemogram PHP dan database MYSQL sebagai media penyimpanan data. Aplikasi “Batik Manggur” telah dilakukan uji kelayakan menggunakan kuesioner oleh beberapa kategori responden Toko Batik Manggur. Didapat nilai presentase pelanggan 83,1% dengan kategori sangat setuju, dan nilai presentase penjual 70,8% dengan kategori sangat setuju.

Kata Kunci : Aplikasi, PHP, Mysql, Waterfall

***BATIK SALES APLICATION DESIGN WEB-BASED  
(Case Study at the Manggur Batik Shop, Probolinggo City)***

*Student name : Agung Satriyo*

*NIM : 185430020*

*Advisor 1 : Dyah Ariyanti, S.Kom., M.Kom*

*Advisor 2 : Hermin Arista, S.Pd., M.Pd*

***ABSTRACT***

*Batik Manggur is a small and medium industry engaged in the fashion industry where it produces batik cloth with the main motifs being manga and grapes. The system used by the Manggur batik shop still relies on social media such as Instagram and WhatsApp or come directly to the store. Web-based Manggur batik sales application which is expected to help manage sales levels online in supporting the optimization of product sales levels. The main advantage of this web-based batik application is that it makes it easier for buyers to buy batik products online without having to come to the store. The software development method uses the waterfall method which consists of system analysis, system design, system creation, system design, testing and maintenance. applications created using the PHP programming language and MYSQL database as data storage media. The “Batik Manggur” application has been tested for feasibility using a questionnaire by several categories of respondents from the Batik Manggur Shop. The percentage value of the customer is 83.1% in the strongly agree category, and the percentage value of the seller is 70.8% in the strongly agree category.*

*Keywords: Application, PHP, Mysql, Waterfall*