

## ABSTRAK

Batik merupakan hasil kebudayaan yang telah mengakar dalam kehidupan masyarakat Indonesia. Kini batik tidak hanya digunakan untuk industri pakaian saja. Keindahan motif batik sudah digunakan juga untuk perabotan dan aksesoris. Perkembangan ini membuat batik telah menarik perhatian masyarakat secara luas. Batik berhasil merambah berbagai kalangan maupun usia. Namun hal ini tidak dibarengi dengan informasi yang memadai tentang batik itu sendiri. Padahal informasi menyangkut motif maupun daerah penghasil batik mutlak diperlukan untuk menanggapi perhatian yang cukup besar dari masyarakat pada batik.

Salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah dengan memberikan informasi tentang batik melalui sistem informasi berbasis web tentang batik Indonesia. Data yang disajikan berupa informasi tentang ragam motif batik dan daerah-daerah penghasil batik serta berbagai produk berbahan batik.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan PHP untuk bahasa pemrograman dan MySQL untuk pengelola basis data. Metodologi pengembangan perangkat lunak adalah metode *waterfall*, yang meliputi : analisis, desain, implementasi, dan pengujian.

Dari kuesioner yang disebarakan kepada 20 responden dapat disimpulkan bahwa sistem informasi berbasis web tentang batik Indonesia yang dibuat mempunyai tampilan yang menarik, menu-menu yang disajikan sudah memenuhi kebutuhan dalam memberikan informasi tentang batik Indonesia, sistem ini sudah memberikan informasi yang lengkap tentang batik, serta cara menjalankannya mudah dan interaktif.

## ABSTRACT

Batik is a cultural product that has taken root among Indonesian people. Nowadays batik is not only used in clothes industry. The beauty of batik pattern is now also used in furniture and accessories. This development attracts the attention of many people widely. Batik is accepted by any realm and ages. However, there is no adequate information to support it. The information about patterns and sources of batik is absolutely needed as a response to the people attentions.

To overcome the problem, a web based information system of Indonesian batik was built in this thesis. The system provides data patterns as well as sources of Indonesian batik.

This system was built using PHP (PHP Hypertext Preprocessor) as programming language and MySQL as database manager. The software development methodology being used is *waterfall* method, which includes: analysis, design, implementation, and testing.

Based on the questionnaire distributed to 20 respondents, it can be concluded that the web-based information system of Indonesian batik has interesting interfaces; the contents provided has fulfilled the users needs; the system provides complete information about batik and it can be operated easily and interactively.