

ABSTRACT

Title : **Designing a Web-Based Batik Sales and Marketing Information System at the Istana Batik Center Company Using the Php Programming Language and MySQL Database**
Name : **Fajri Eka Saputra**
No Bp : **19101152610334**
Study Program : **Information System**
Degree Gtranted : **Strata 1 (S1)**
Advisors : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**
2. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom

The development of information technology spurred to enter the modern era in life, this kind of life is known as e-life. The rapid development of the trading business at this time makes information very important in supporting the operation of the technology system in order to achieve the desired goals. Istana Batik Center to process data on orders, promotions and existing financial reports. The system that is currently running to carry out all forms of operations does not involve too much technology in its operations. both from the user and admin side. In software design using database modeling using ERD (Entity Relationship Diagram).

Based on the analysis of the current system and the data obtained from the results of the research and the proposed solutions to the problems that have been proposed, the authors conclude and make an analysis and design of a new system according to the needs of the palace batik center shop. By designing and building a sales system at the palace batik center, it can help operate sales at the palace batik center. By designing and building a sales system at the palace batik center, it can help and speed up transactions at the palace batik center. With the support of using a database in the design of existing data stored safely, easy to find in the future and making reports more accurate, effective, complete and optimal.

Keywords : Technology, E-Life, Waterfall, Entity Relationship Diagram, Sales

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pemasaran Batik Berbasis Web Pada Perusahaan Istana Batik Center Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql
Nama : Fajri Eka Saputra
No BP : 19101152610334
Program Study : Information System
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi memacu untuk memasuki era modern dalam kehidupan, kehidupan seperti ini dikenal dengan *e-life*. Berkembangnya usaha perdagangan yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting dalam menunjang jalannya operasi sistem teknologi demi tercapainya tujuan yang diinginkan. Istana Batik Center untuk mengolah data pemesanan, promosi dan laporan keuangan yang ada. Sistem yang sedang berjalan untuk melakukan segala bentuk pengoperasian belum terlalu melibatkan teknologi dalam operasinya. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian dengan model waterfall yang bertujuan untuk menganalisis kebutuhan yang dibutuhkan dalam perancangan baik berupa dokumen maupun sumber lain yang dapat membantu dalam menentukan solusi permasalahan yang ada baik dari sisi user maupun admin. Dalam desain perangkat lunak menggunakan permodelan basis data dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

Berdasarkan analisa sistem yang sedang terjadi dan data yang didapat dari hasil penelitian serta usulan pemecahan permasalahan yang telah diusulkan, maka penulis menyimpulkan dan membuat analisa dan perancangan sistem yang baru sesuai dengan kebutuhan toko istana batik center. Dengan dirancang dan dibangunnya sistem penjualan pada istana batik center ini dapat membantu pengoperasian penjualan pada istana batik center. Dengan dirancang dan dibangunnya sistem penjualan pada istana batik center ini dapat membantu dan mempercepat transaksi pada istana batik center. Dengan dukungan penggunaan database dalam perancangan data-data yang ada tersimpan dengan aman, mudah ditemukan dikemudian harinya dan pembuatan laporan menjadi lebih akurat, efektif, lengkap dan optimal.

Kata Kunci : Teknologi, *E-Life*, *Waterfall*, *Entity Relationship Diagram*, Penjualan