

ABSTRACT

The information system is a service that provides information to support decision-making or in carrying out operational company. Implementation of information systems is very useful for companies because of the demands of increasingly sophisticated millennial era.

In this final project designed a web marketing batik cloth with the aspect of cognitive ergonomics in human and computer iteration or better known by the acronym IMK. Cognitive ergonomics related to human mental processes of perception, memory and reaction. Web development is viewed suitability and ease of the system to the needs of the user, the information system is built is an e-commerce website.

The programming language used in information systems are the PHP programming language with supporting software that is bootstrap. To design a database using MySQL. The Development of this system is expected to help enable customers to transact or just know the profile of SMEs Batik Mantaran.

Keywords: Information Systems, Cognitive Ergonomics, Marketing Systems, Database Design

Sistem informasi merupakan suatu layanan yang menyediakan informasi guna menunjang dalam pengambilan keputusan atau dalam menjalankan operasional perusahaan. Penerapan sistem informasi ini sangat berguna untuk perusahaan karena tuntutan zaman milenial yang semakin canggih.

Pada Tugas akhir ini dirancang sebuah web pemasaran kain batik dengan memperhatikan aspek ergonomi kognitif dalam interaksi manusia dan komputer atau lebih dikenal dengan singkatan IMK. Ergonomi kognitif berkaitan dengan proses mental manusia yaitu persepsi, ingatan dan reaksi. Pembangunan web ini melihat kesesuaian dan kemudahan sistem dengan kebutuhan *user*, sistem informasi yang dibangun adalah *website e-commerce*.

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem informasi ini adalah bahasa pemrograman PHP dengan *software* pendukung yaitu *bootstrap*. Untuk perancangan *database* menggunakan *MySQL*. Pembangunan sistem ini diharapkan dapat membantu memudahkan konsumen dalam bertransaksi atau hanya sekedar mengetahui profil dari UMKM Batik Mantaran.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Ergonomi Kognitif, Sistem Pemasaran, Perancangan Database