

ANALISIS KEBUTUHAN *E-MARKETPLACE* PRODUK BATIK MADURA BERDASARKAN ISO-IEC-IEEE-29148-2011

Sherlinda Mustika

(170441100120)

Pembimbing 1 : Dr. Fika Hastarita Rachman, S.T.,M.Eng

Pembimbing 2 : Husni, S.Kom.,MT.

ABSTRAK

E-marketplace merupakan salah satu pengembangan *e-commerce* yang menyediakan wadah untuk berjualan secara *online*. Dari hasil *survey* pada penelitian di toko batik Athaya, batik Lavega dan batik Alfath-kkg II belum memiliki *e-marketplace* khusus untuk batik Madura. Pembuatan *e-marketplace* membutuhkan analisis kebutuhan *e-marketplace* batik Madura untuk memudahkan pengembangan dalam implementasian *e-marketplace* Batik Madura. Penelitian ini menggunakan konsep pendokumentasian kebutuhan perangkat lunak berstandar Internasional yaitu ISO/IEC/IEEE 29148-2011. Standar ini membantu memaparkan hasil analisis kondisi saat ini dan spesifikasi kebutuhan sistem untuk *e-marketplace* batik Madura. Pendokumentasian tersebut terdiri dari identifikasi kebutuhan, kebutuhan pengelolaan, kebutuhan operasional bisnis, kebijakan dan aturan operasional, batasan-batasan operasional, struktur bisnis, kebutuhan pengguna, konsep sistem yang diajukan, analisa sistem yang sedang berjalan, Identifikasi masalah, kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional. Hasil akhir dari penelitian ini adalah dokumen Spesifikasi Kebutuhan *Stakeholder* berdasarkan ISO-IEC-IEEE-29148-2011 untuk *e-marketplace* Batik Madura yang telah divalidasi oleh *stakeholder* dalam hal ini Dinas Koperasi Usaha Mikro sebagai admin sistem, perwakilan 3 toko sebagai penjual dan 6 responden sebagai pembeli yang nantinya akan diberikan kepada *stakeholder* dan pengembang sistem *e-marketplace* Batik Madura untuk dilakukan pengujian sistem. Dengan hasil perhitungan *system usability scale* penyebaran kuisioner menggunakan 10 responden dengan hasil akhir mendapatkan skor 70.25 artinya jika dilihat dari interpretasi SUS dengan *acceptability ranges* bernilai “acceptable”. *Grade scale* termasuk dalam C dengan keterangan *adjective rating* yaitu *Ok*.

Kata Kunci: Batik Madura, ISO-IEC-IEEE-29148-2011, *E-marketplace*, Spesifikasi Kebutuhan *Stakeholder*.