

SARI

Penelitian ini untuk membuat Sistem Informasi *marketplace* jual-beli barang bekas kos yang bertujuan untuk mempertemukan mahasiswa baru yang ingin membeli kebutuhan kos yang ekonomis dan para lulusan sarjana yang hendak menjual barang bekas kos secara *online*. Subjek dari penelitian ini adalah para mahasiswa dan para lulusan sarjana yang merantau di kota Yogyakarta. Sistem informasi *marketplace* ini menerapkan sistem *bargaining* pada jual-beli barang kos. Sistem *bargaining* ini dipilih karena secara ekonomi dapat memberikan kepuasan bertransaksi bagi pembeli. Diawali dengan melakukan penelitian terhadap beberapa responden. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi ini, sebagian besar mahasiswa baru yang hendak mencari kebutuhan merasa puas dengan menggunakan sistem *bargaining* sedangkan dari sudut pandang lulusan sarjana yang hendak menjual barang-barang bekas kos miliknya, sebagian besar merasa lebih efektif dengan menggunakan sistem informasi ini sebagai ruang untuk bertemu dengan calon pembeli secara *online*. Proses bisnis pada sistem informasi ini digambarkan dalam bentuk *activity diagram* yang merupakan sesuatu yang menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana proses bisnis atau sistem berakhir. Proses implementasi *coding* pada *back-end* menggunakan bahasa pemrograman *Programming Hypertext preprocessor* (PHP) sedangkan pada *front-end* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hyper Text Markup Language* (HTML) yang dilengkapi dengan *frameworknya* dan *database MySQL*.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Marketplace*, *Bargaining*, *Transaksi Online*.