

## ABSTRAK

SLiMS adalah sebuah *software open source* yang dibuat demi memenuhi semua kebutuhan otomatisasi perpustakaan SMA Negeri Sumatera Selatan juga telah mengadopsi teknologi informasi sebagai alat penyediaan informasi dan kemudahan dalam memberikan pelayanan, salah satunya dengan penerapan sistem manajemen perpustakaan SLiMS. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan sistem SLiMS dengan Hot-Fit Model. Delapan variabel yang diterapkan dalam studi ini meliputi kualitas sistem, kualitas informasi, kualitas layanan, penggunaan sistem, kepuasan pengguna, struktur organisasi, lingkungan organisasi, dan juga manfaat bersih. Data dikumpulkan melalui kuesioner yang disebar ke pustakawan dan siswa/i SMAN Sumsel menggunakan teknik *Random Sampling*. Analisis data dilakukan menggunakan PLS-SEM dengan bantuan SmartPLS 3.0. Dari hasil uji hipotesis terhadap semua variabel, ditemukan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan sistem SLiMS ialah KS (2,730), KI (3,797), KL (3,315), dan KP (23,870), yang semuanya berpengaruh terhadap PS. Selain itu, KS (3,541) dan KL (6,497) memiliki pengaruh terhadap KP. KS (5,774) dan KL (4,879) juga berpengaruh terhadap SO. PS (2,458), KP (2,945), SO (3,654), dan LO (1,602) berpengaruh terhadap NB. Namun, beberapa faktor ditemukan tidak berpengaruh terhadap keberhasilan sistem SLiMS, yaitu KI (1,730) tidak berpengaruh terhadap KP, KI (1,275) tidak berpengaruh terhadap SO, dan LO (1,602) tidak berpengaruh terhadap NB.

Kata Kunci : Sistem Informasi, SLiMS, *Human Organisasi Technology Fit Model*, PLS-SEM.