

## Abstrak

Perkembangan *adaptive hypermedia* telah cukup pesat di masa sekarang, dimana aplikasi hypermedia yang statis telah banyak ditinggalkan. *Adaptive hypermedia* memungkinkan sistem hypermedia untuk dapat beradaptasi dengan berbagai karakteristik user dan lingkungannya kemudian membangun model pembelajaran yang sesuai dengan user. Sebagai contoh pada e-learning, setiap user atau pelajar akan mendapatkan presentasi dan navigasi yang sesuai dengan tingkat pemahamannya.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk menguji kemampuan IMS-LD dalam mendukung *adaptive navigation support*. Penelitian ini menganalisis kemampuan IMS LD untuk mengimplementasikan 3 teknik untuk adaptive navigation, meliputi: Direct Guidance, Link Sorting, dan Link Hide/Show. Uji coba dilakukan dengan cara menguji setiap teknik terhadap berbagai model user. Hasil analisis dan ujicoba menunjukkan bahwa IMS LD mampu mendukung penuh dua dari tiga teknik adaptasi yang diuji yaitu Direct Guidance dan Link Hide/Show. Sedangkan untuk teknik Link Sorting hanya didukung pada level aktivitas learning

Kata Kunci: *Adaptive Hypermedia, navigation support, IMS LD, e-learning*