Abstrak

Keberagaman *learning style* yang ada pada siswa menjadi salah satu faktor yang perlu dipertimbangkan dalam mengimplementasikan *e-learning*. Penyampaian materi pembelajaran harus dapat disajikan tidak hanya dalam bentuk *file* materi saja, tetapi juga harus mampu menyesuaikan dengan *learning style* masing – masing siswa. Kerangka kerja SILUENS yang merupakan sistem evaluasi berinteligensia dalam *e-learning* digunakan dalam memberikan rekomendasi strategi belajar berupa materi pembelajaran yang beragam yang disesuaikan dengan *learning style* atau preferensi belajar siswa dengan menggunakan metode *clickstream analysis* yang didasarkan pada *content visit* atau *view* dari masing – masing pengguna. Pengimplementasian rekomendasi materi ajar ini pada *Learning Management System (LMS)* yang bersifat *open source* mampu membantu menentukan gaya belajar siswa, merekomendasikan strategi belajar dan membantu perkembangan tingkat pemahaman siswa terhadap materi pembelajaran.

Kata kunci: *e-learning*, SILUENS, *learning style, learning management system.*