

Abstrak

Perkembangan aplikasi web *Rich Internet Application* (RIA) saat ini yang makin pesat menyebabkan banyaknya *vendor-vendor* pembuat aplikasi web menyempurnakan aplikasinya agar dapat mendukung semua kemampuan aplikasi dalam menciptakan suatu aplikasi yang dapat membangun web RIA dengan mudah dan maksimal. Microsoft Silverlight dan Adobe Flash adalah salah satu teknik aplikasi web yang paling banyak digunakan dalam pembuatan aplikasi web RIA. Terlebih dalam pembuatan aplikasi web yang mengandung media video.

Untuk menentukan teknik yang paling baik diperlukan pengujian untuk meload konten video, pengujian untuk meload data *tunggal*, data *jamak*, dan pengujian terhadap menjalankan animasi sederhana. Flash dan Silverlight sama-sama memiliki keterbatasan dari kemampuan *plugins* mereka terhadap *browser*. Dalam melakukan penyajian data pada *playlist video gallery*, data bertipe tunggal dan data bertipe jamak Flash memiliki kemampuan lebih cepat, tetapi dalam melakukan animasi sederhana Silverlight lebih baik.

Kata kunci: Rich Internet Application, Microsoft Silverlight, Adobe Flash, kompatibilitas.