

## ABSTRAK

### Video Live Streaming Proses Pembelajaran

Sistem pembelajaran saat ini sudah berkembang menjadi media pembelajaran yang berbasis komputer, bahkan berbasis *online* menggunakan intranet dan internet. Akan tetapi, seringkali penggunaan media online hanya sebatas memberikan modul ajar berupa ringkasan dokumen, sehingga mahasiswa yang tidak hadir di kelas tidak mendengar penjelasan tambahan dari dosen yang mengajar matakuliah tersebut. Selain itu juga, kurangnya tenaga pengajar membuat sebuah matakuliah harus diajar oleh dosen yang berbeda-beda sehingga sering menimbulkan perbedaan persepsi atas modul ajar yang telah diberikan.

Salah satu teknologi *online* yang perlu dikembangkan adalah teknologi video *live streaming*. Teknologi ini memungkinkan untuk menciptakan sistem perkuliahan dimana dosen dan mahasiswa tidak perlu berhadapan secara langsung serta proses perkuliahan dapat berlangsung tanpa terikat tempat. Dengan sistem berbasis *web* yang bisa diakses dari semua jenis *browser* dan dibuka dari jaringan lokal (LAN) serta internet, hal ini dapat memudahkan mahasiswa untuk dapat mengikuti perkuliahan seolah-olah ia sedang berada di dalam kelas.

Kata Kunci: pembelajaran, video *streaming*, web, LAN, internet.