

ABSTRAK

Proses pembelajaran di jaman berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi (TIK) seperti saat ini memungkinkan ketidakhadiran dosen dalam kelas. Proses pembelajaran tidak lagi bergantung pada dosen sebagai satu-satunya sumber belajar dan dapat berlangsung kapan saja dan di mana saja. Dengan pesatnya perkembangan TIK di dunia pendidikan dan internet sebagai bagian integral di dalamnya sehingga banyak lembaga pendidikan yang menawarkan pembelajaran berbasis *web* atau yang sering disebut dengan perkuliahan *online* atau *E-Learning*. *Smart TV* adalah sebuah pembaruan dan revolusi dari dunia pertelevisian yang dapat terhubung secara leluasa dengan internet.

Penggunaan *Hypertext Markup Language* (HTML) 5 memungkinkan untuk membangun sebuah aplikasi pembelajaran yang interaktif dengan menggunakan televisi smart. Penyediaan informasi seperti fakultas, program studi, tahun ajaran, mata kuliah dan bab per mata kuliah dapat mempermudah mahasiswa untuk mengetahui video pembelajaran yang ingin dipelajari. Tidak hanya itu tercantumnya sebuah fitur komentar yang disediakan disetiap video pembelajaran.

Pembaruan dalam dunia pembelajaran diharapkan dapat meningkatkan keinginan mahasiswa untuk belajar. Dengan adanya aplikasi interaktif yang di tanamkan pada *smart-tv* dapat memudahkan mahasiswa untuk berinteraksi.

Kata kunci : *Smart TV, e-learning, Interaktif*