

## Abstrak

Salah satu contoh aplikasi video on demand yang telah tersedia adalah aplikasi yang disediakan dari youtube ([www.youtube.com](http://www.youtube.com)). Youtube dapat diakses jika terhubung jaringan internet. Di internet tersedia juga beberapa aplikasi video on demand berbasis web. Beberapa diantaranya harus daftar sebagai member dengan biaya tertentu untuk dapat mengaksesnya.

Proyek akhir ini mencoba menyelesaikan permasalahan yang ada dengan membangun aplikasi video on demand yang dapat diakses melalui jaringan lokal. Aplikasi video on demand ini berbasis web sehingga lebih mudah diakses oleh user jika dibandingkan dengan aplikasi. User tidak perlu menginstal aplikasi ini terlebih dahulu, aplikasi ini menggunakan fasilitas windows media player pada komputer user untuk memainkan video. Pengujian video on demand ini dilakukan pada jaringan lokal atau LAN (*Local Area Network*) dengan sebuah server sebagai penyimpanan data file video on demand. User browsing alamat web dari server video on demand ini. Jika user terhubung jaringan lokal dengan server dan server valid maka user dapat mengakses web video on demand. Proyek akhir **Aplikasi Video on Demand Berbasis Web** ini dibangun dengan menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP.

Hasil analisis mampu menyediakan aplikasi video on demand yang dapat diakses melalui web dalam jaringan lokal.

**Kata Kunci : user, server, LAN.**