

Video Streaming Server Menggunakan VLC

Endi Dwi Kristianto

endidwikristianto@engineer.com

http://endidwikristianto.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2012-2013 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

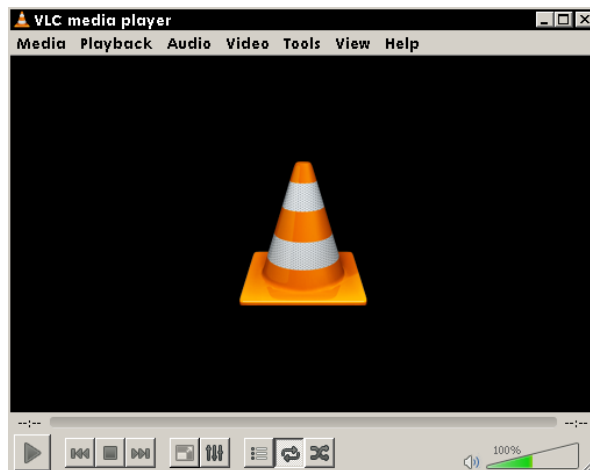
Pendahuluan

Streaming Server adalah sebuah web server atau aplikasi yang terinstal di dalam sebuah server yang digunakan untuk menjalankan file video atau audio secara real-time atau streaming di internet. Streaming server mengizinkan kita untuk meletakkan file-file audio atau video secara terpisah dari web server yang kita jalankan. Situs-situs yang menyediakan layanan streaming video atau audio menggunakan streaming server untuk menjalankan layanannya. Contoh situs-situs yang menggunakan streaming server diantaranya Youtube, Metacafe, dan Megavideo.

Salah satu software untuk membuat streaming server adalah VLC (Video Lan Client). VLC merupakan perangkat lunak (software) pemutar beragam berkas (file) multimedia, baik video maupun audio dalam berbagai format, seperti MPEG, DivX, Ogg, dan lain-lain. Salah satu kelebihan yang paling menonjol dari VLC Media Player adalah kelengkapan codec yang dimiliki. Dengan kata lain, VLC dapat memutar hampir seluruh jenis berkas audio maupun video yang ada. Bahkan, program ini juga bisa dijadikan sebagai server untuk kebutuhan streaming di jaringan lokal dan internet.

Untuk membuat video streaming server menggunakan VLC adalah sebagai berikut :

1. [Download](#) software VLC media player.
2. Install software VLC media player.
3. Konfigurasi di sisi server (VAP)
 - Buka VLC media player



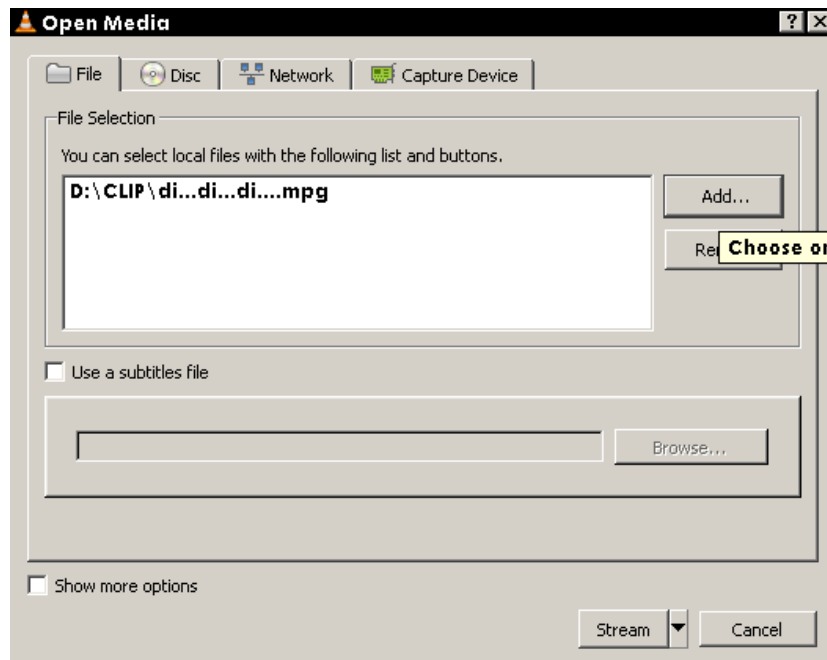
Gambar 1. Tampilan VLC

- Pilih media → stream.



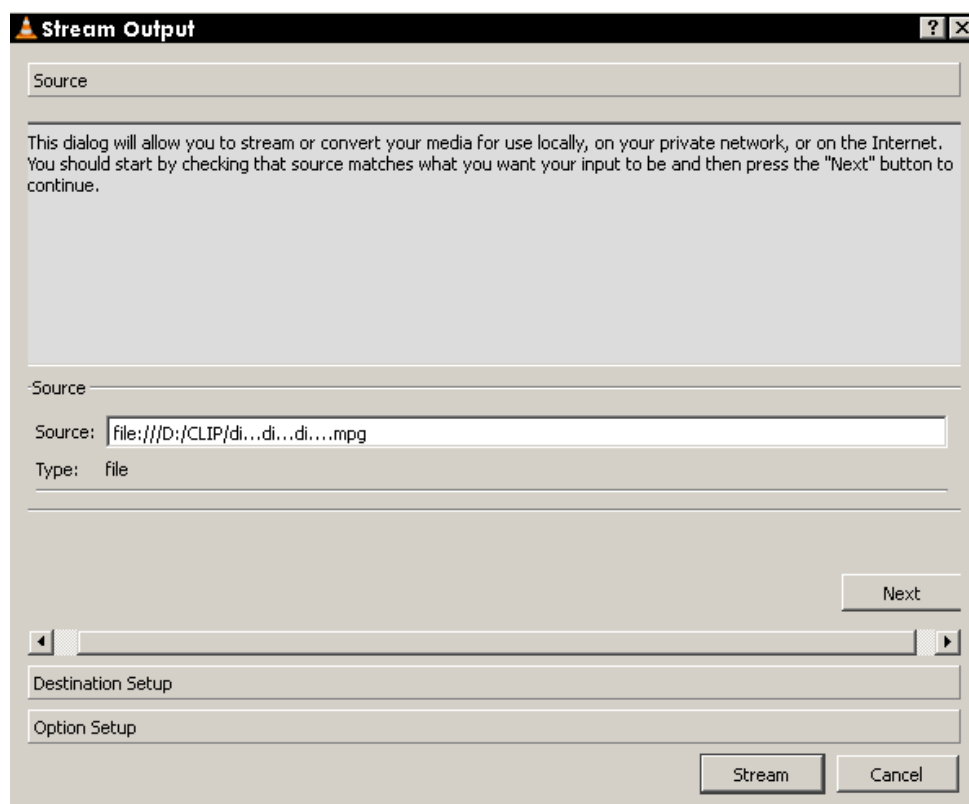
Gambar 2. Menu Stream

- Pilih file yang akan di streaming.



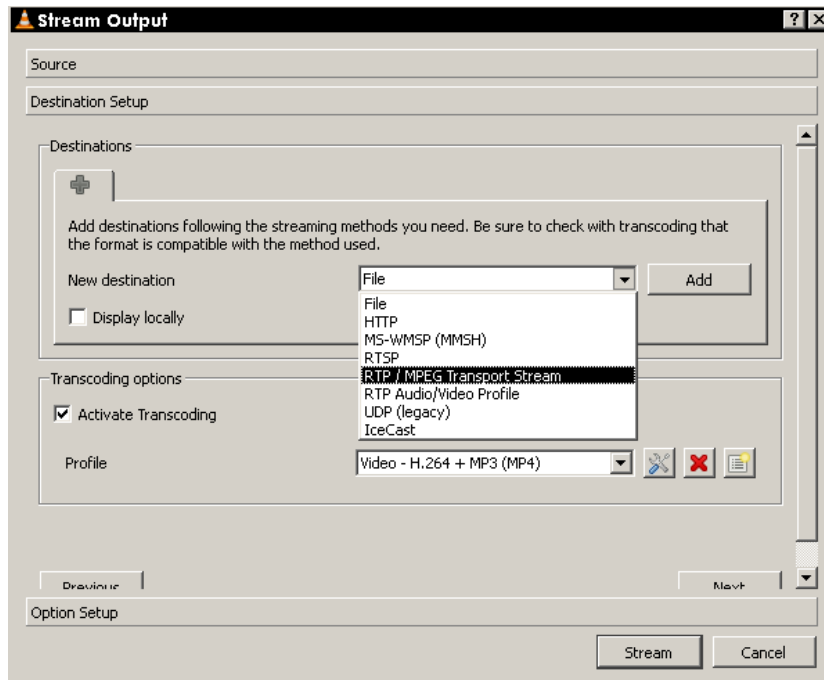
Gambar 3. Pilih file

- Muncul detail video yang akan di streaming, kemudian next



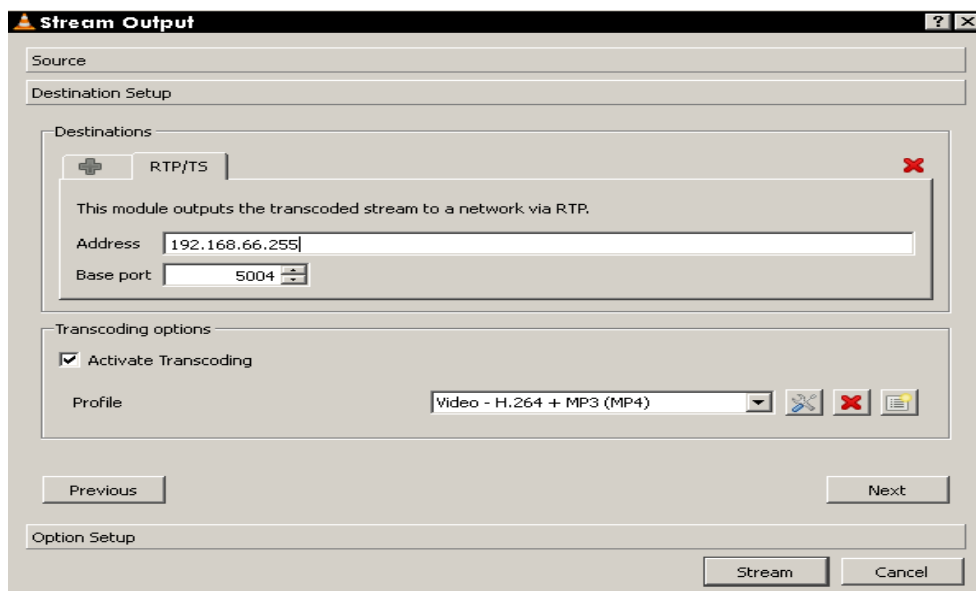
Gambar 4. Detail file

- Pilih pengiriman streaming dengan menggunakan prokol RTP, kemudian add



Gambar 5. Pilih Protokol

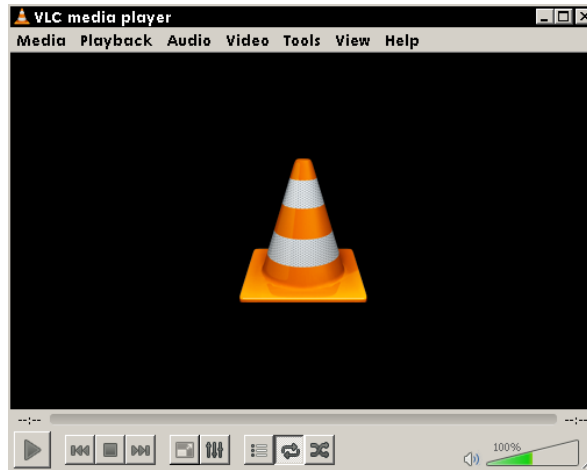
- Masukan IP broadcast jaringan.



Gambar 6. Masukan IP Broadcast

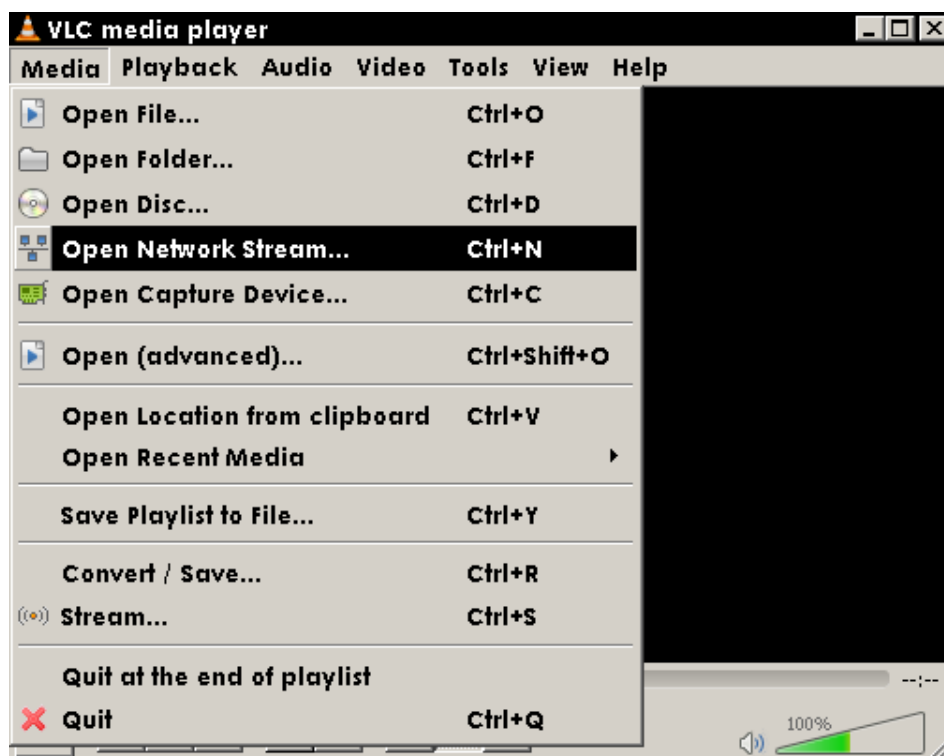
4. Konfigurasi di sisi client (laptop)

- Buka VLC media player



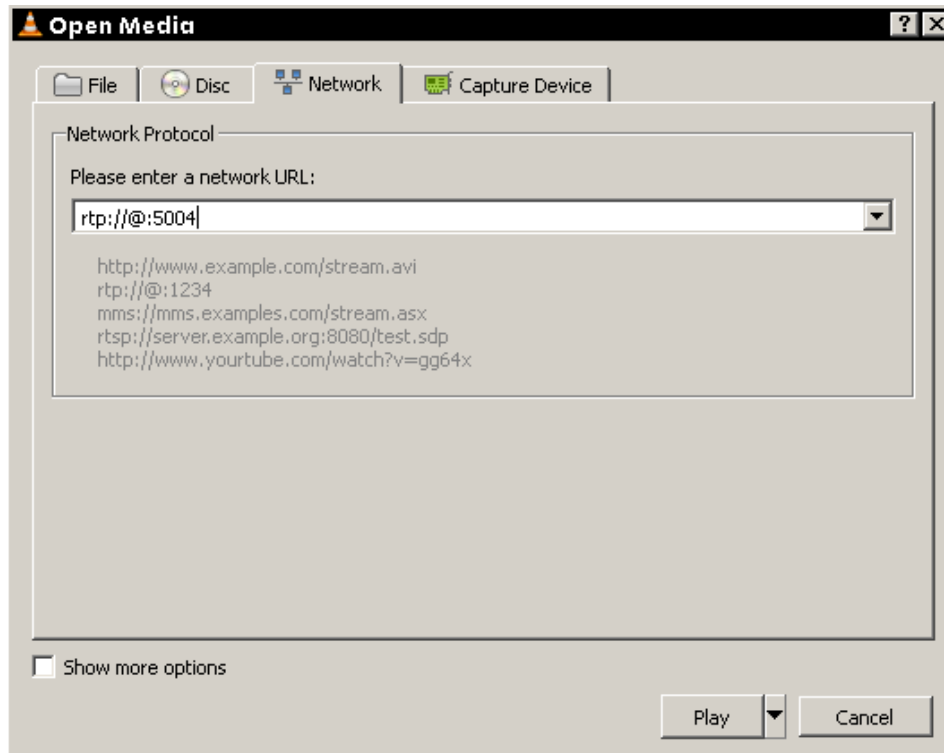
Gambar 7. Tampilan awal VLC

- Pilih media → open network stream



Gambar 8. Menu Open Network Stream

- Masukan alamat rtp dan portnya



Gambar 9. Masukan alamat rtp dan port

- Play video streaming



Gambar 10. Play video

Sumber : - Wikipedia.org
- Dokumentasi Pribadi

Biografi Penulis



Endi Dwi Kristianto. Biasa dipanggil Endi. Penulis lahir di Tegal, 28 Oktober 1991. Menyelesaikan pendidikan vokasi di SMK Telkom Sandhy Putra Purwokerto Jurusan Teknik Komputer Jaringan, dan sekarang masih terdaftar sebagai mahasiswa tingkat akhir Politeknik Negeri Semarang, Program Studi D4 Teknik Telekomunikasi. Bidang kesukaan adalah Networking, Komunikasi data, Linux RedHat, WLAN, Security Network, dan Jaringan Powerline atau PLC (lagi belajar). Kegiatan saat ini adalah melakukan penelitian tentang virtual access point dan implementasi thin client (diskless) pada jaringan powerline.