

Cybers Broadcast System – CBS (2)

Agus Subardjo

multigraphica@yahoo.com

http://multigraphica.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

Apalah gunanya kita membangun Radio-streaming, kalau kita sendiri tidak tahu dimana kita akan mendengarkan.? Ada temen pemula saya yang membuat Radio-streaming, kelihatannya semua sudah OK, baik dari streaming-server sampai prosedur setting WinAmp dan DSP-pluginnnya. Maklum pemula, apalagi dalam tutorialnya tidak ada secara jelas me-merinci (wah bahasa apa lagi ini) review-outputnya (bahasanya semrawut, ma'af) nggak jelas atau kurang jelas. Pastinya setipa tutorial radio-streaming, disertakan pula syntax atau source-code atau listing ekstensi HTM, HTML atau PHP, serta kuncinya Cuma ada 2 yaitu IP Adress dan Port yang digunakan jalurnya oleh streaming anda.

Syntax / source-code / listing baku.

Listing yang perlu anda simpan untuk nantinya dipergunakan dalam mendengarkan dan memonitor Radio-streaming ada 2 yaitu.:

1. Player.
2. Data nama radio, judul lagu yang disiarkan, jumlah pendengar dllnya.
3. Kalau mau ditambah lagi, image / gambar dot gif yang menggambarkan equalizer.

Untuk player seperti dibawah ini.:

```
<embed height="20" width="200"  
flashvars="type=mp3&file=http://188.165.229.150:10586/  
stream.nsv&backcolor=0xe6e6e6&autostart="true" allowfullscreen="false"  
quality="high" name="streambaby" id="streambaby" style=""  
src="http://multigraphica.com/mediaplayer.swf"  
type="application/x-shockwave-flash"/>  
</embed>
```

Anda harus hati-hati menuliskannya, karena kurang 1 karakter saja atau salah 1 karakter saja tidak akan berfungsi, dan lagi kalau bias ditulis tanpa “enter” artinya dibuat mendatar satu baris atau sesuai kemauan teks-editornya.

Disini yang perlu diperhatikan, atau nanti di-ubah hanya IP dan Port (lihat tanda merah).

Kemudian simpan dengan ekstensi HTML atau PHP, kalau dengan HTML dimanapun bias dieksekusi, tetapi kalau PHP harus berada pada host (local ataupun host-server). Tampilan sbb:



Untuk mengetahui nama stasiun-radio, jumlah pendengar, nama lagu dan lainnya menggunakan listing berikut :

```
<iframe src=http://makeavoice.com/shoutcast/websitecodes/nowplaying.php?ip=188.165.229.150&port=10586&refresh=10&fontcolor=white&bgcolor=black&linkcolor=orange&hidestation=0&hidesong=0&hidelisteners=0&hidemaxlisteners=0&hidebitrate=0&hidewebsite=0 width=300 height=160 frameborder=0 scrolling=no>
</iframe>
```

Cara penulisannya demikian juga, tanpa enter atau dibuat satu baris. Perhatikan letak IP address dan Port-nya.

Keterangan.

- refresh = 10 artinya, halaman akan refresh setiap 10 detik
- font color = warna huruf
- bgcolor = background halaman
- linkcolor = warna teks hyperlink
- hidestation = nama stasiun akan diperlihatkan atau tidak, 0 = tidak disembunyikan, 1 = ya
- hidesong = judul lagu 0 = tidak disembunyikan, 1 = ya
- hidelister = jumlah pendengar
- hidemaxlisteneer = jumlah quota pendengar
- hidebitrate =setting bitrat-nya.
- Hidewebsite = nama URL atau situs yang dipunyai stasiun tersebut.

Sedangkan listing yang ke-3 hanya pemanis saja, bias digunakan, tidakpun nggak apa-apa. Karena hasilnya hanya sebuah gambar animasi equalizer .

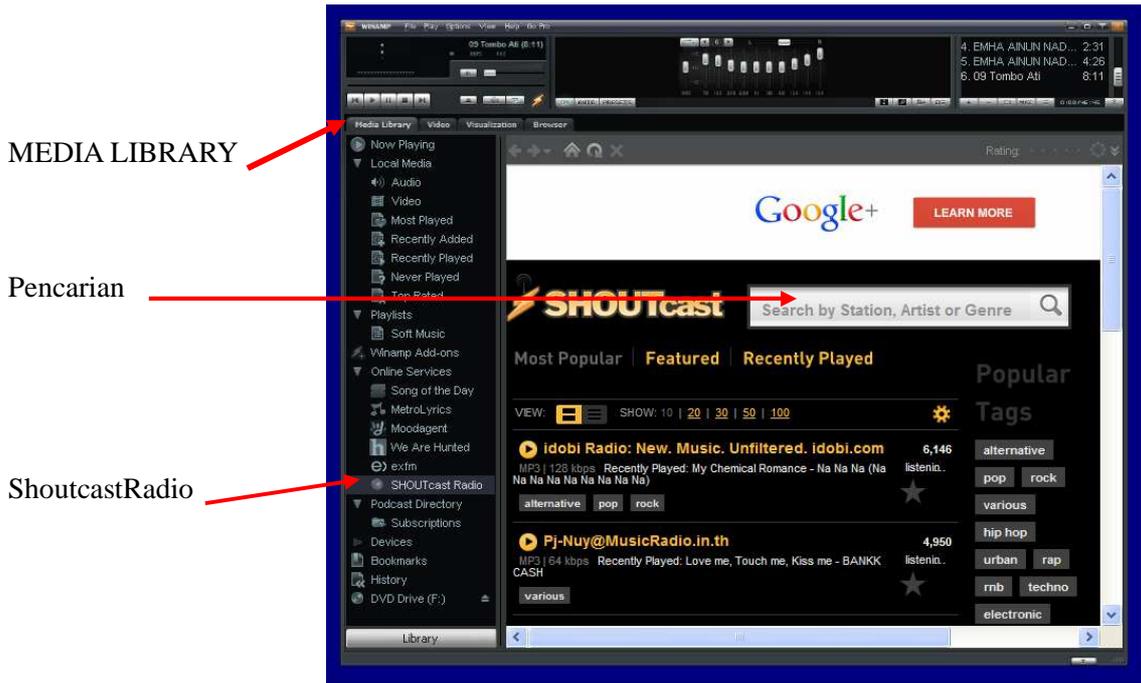


```

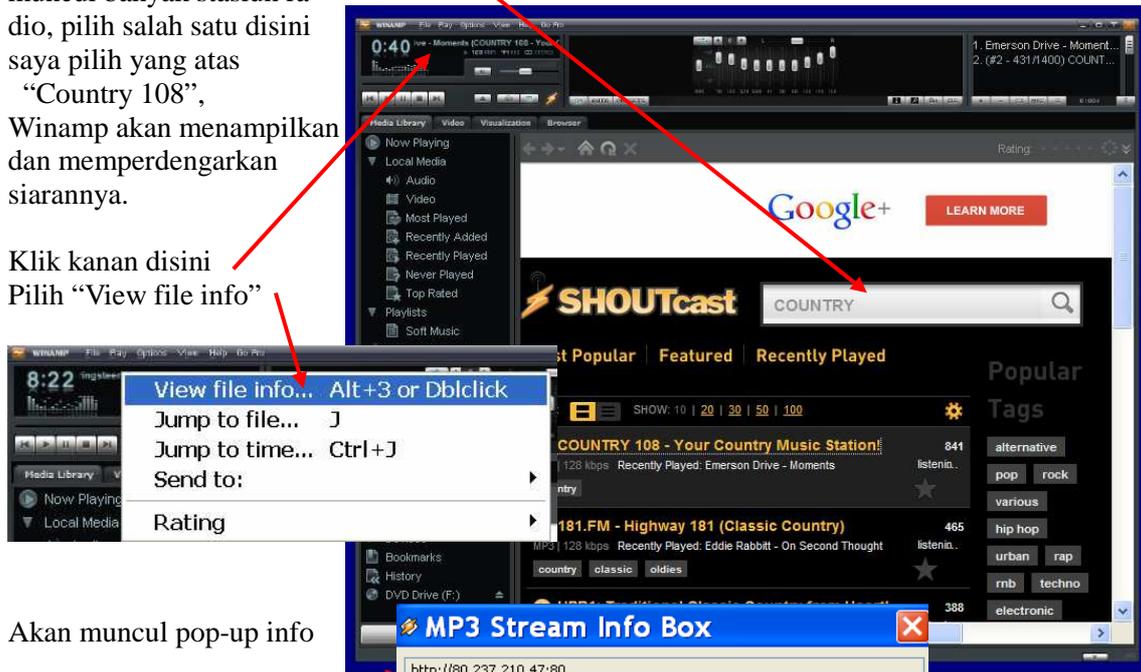
```

Kalau yang mau kita monitor Stasiun Radio kita sendiri, berarti kita sudah tahu IP Adress dan Port, bagaimana kalau Radio lainnya.? Misalnya di kota anda ada 5 stasiun radio, sudahkah mereka menggunakan fasilitas Radiostreaming.? Untuk mengetahui sangat mudah, apalagi kalau menggunakan Shoutcast-server. Bahkan anda bias membuat player-player Radio Negara lain dengan genre Pop, Country atau lainnya.

Caranya. : Anda masih konek/conect dengan internet, buka WINAMP anda.cari menu-tab Media Library, arahkan ke Shoutcast-Radio, biarkan proses sebentar (tergantung kualitas koneksi anda) setelah muncul halaman-list radio seantero jagad, pada searching ketikkan apa yang anda kehendaki



Contoh saya ketikkan “COUNTRY” saya mencari Radio-stasiun yang memperdengarkan lagu-lagu country. akan muncul banyak stasiun radio, pilih salah satu disini saya pilih yang atas “Country 108”, Winamp akan menampilkan dan memperdengarkan siarannya.



Akan muncul pop-up info

IP dan Port

Dan lain2nya

Judul lagu dan artisnya
 (tergantung info dari stasiun ybs)



Masukkan IP Adress dan Port pada 2 listing diatas, simpan dan jalankan. Anda dapat mendengarkan siaran tanpa membuka WINAMP atau Website Radio ybs. Dapat juga anda tempelkan ke Blog anda, website, atau sebagai simpanan di PC/Laptop anda.

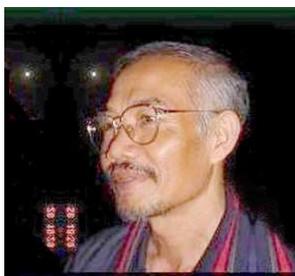
Penutup

OK semoga berhasil, artikel lanjutannya adalah Cara membuat Radio-streaming sendiri yang gratis.

Referensi

Dari berbagai sumber dan dikembangkan.

Biografi Penulis



Agus Subardjo. Menyelesaikan S1 di STMIK-Widya Pratama Pekalongan pada tahun 2006, pada usia 55 tahun. Pernah ikut mengajar pada Sekolah Tinggi tersebut mulai tahun 2007 , untuk mata Kuliah Pemrograman web, Design Publish dan Delphi.

Karier di Birokrasi, dimulai tahun 1974 sebagai Juru Penerang di sebuah Kecamatan (Talun Kab.Pekalongan) yang dahulunya merupakan daerah terisolir. Tahun 1980 dipromosikan sebagai Kepala sub Seksi pada Kantor Deppen Kab.Pekalongan dan 1984 menjadi Kasi Penerangan Masyarakat.. Bubarnya Deppen RI, ditarik sebagai salah satu pejabat eselon IV Kantor PDE-Arsipda, dimana saya ikut membidani kelahirannya. Tahun 2005 diangkat menjadi eselon III pada Kantor Pengelola Data dan Informatika Kab.Pekalongan(dulunya PDE-Arsipda) dan pensiun pada September 2007. Dirumah menjalankan perusahaan jasa dibidang computer dan masih memberikan bimbingan ala kadarnya.