

# **LAPORAN PENGAMATAN STREAMING SIARAN RADIO**

Disusun untuk memenuhi tugas individu mata kuliah  
Teknik Broadcasting I tahun akademik 2023



**Disusun oleh :**

**Brian Rahmaditya**

**4.31.21.0.09/TE-2A**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**PROGRAM STUDI S.Tr TEKNIK TELEKOMUNIKASI**  
**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

**2023**

---

## JOBSHEET - 5

### STREAMING SIARAN RADIO

#### **I. Tujuan**

Setelah melaksanakan praktikum, diharapkan mahasiswa dapat :

- a. Membuat/realisasi acara siaran radio
- b. Melaksanakan streaming acara siaran radio

#### **II. Dasar Teori**

Siaran radio adalah proses penyiaran sinyal audio melalui frekuensi radio yang dapat diterima oleh alat penerima radio. Siaran radio biasanya digunakan untuk mengirimkan informasi, musik, berita, hiburan, atau program lainnya ke audiens yang terletak di wilayah yang dicakup oleh sinyal radio tersebut. Stasiun radio dapat menggunakan teknologi AM (Amplitude Modulation) atau FM (Frequency Modulation) untuk menyebarkan siaran radio mereka. Siaran radio dapat didengarkan melalui alat radio konvensional, seperti radio FM atau radio AM, atau melalui layanan streaming radio di internet. Siaran radio masih menjadi salah satu media yang populer dan penting dalam menyampaikan informasi dan hiburan di seluruh dunia.

Siaran radio dapat dilakukan dengan streaming, adalah cara mendengarkan siaran radio melalui internet dengan menggunakan perangkat seperti komputer, laptop, atau smartphone. Streaming radio memungkinkan pendengar untuk mendengarkan siaran radio dari seluruh dunia, tidak terbatas pada jangkauan sinyal radio lokal yang terbatas. Layanan streaming radio dapat disediakan oleh stasiun radio secara langsung melalui situs web mereka, atau melalui platform streaming radio seperti TuneIn, iHeartRadio, dan sportify. Pendengar dapat memilih dari berbagai stasiun radio dan jenis musik yang berbeda, serta mengakses siaran radio kapan saja dan di mana saja selama mereka terhubung ke internet.

#### **III. Pendahuluan**

Pelaksanaan siaran mengacu pada buku Modul Praktikum Radio terlampir

#### **IV. Alat dan Bahan yang Digunakan**

- a. Bacaan pada dasar teori dan buku Teknik Penyiaran 1
- b. Pedoman dari Buku Modul Praktikum Radio
- c. Alat perekam suara.
- d. Komputer/laptop dengan jaringan internet.

## **V. Langkah Kerja**

1. Bacalah dasar teori.
2. Pelajari cara membuat streaming siaran radio.
3. Buat akun streaming radio dan aktifkan.
4. Lakukan streaming siaran acara radio. Agar dimonitor oleh kelompok lain.
5. Lakukan monitoring siaran radio streaming dari kelompok lain.
6. Berikan komentar terhadap acara siaran dari kelompok yang anda monitor tersebut.
7. Upload hasil monitoring dan komentar anda.

## **VI. Tugas dan Pertanyaan**

### **A. Tugas**

1. Upload komentar ke elnino.
2. Sebutkan langkah pembuatan streaming radio pada kelompok anda.
3. Sebutkan alternatif situs penyedia streaming radio yang gratis dan yang berbayar.

### **B. Jawab**

- 1.
2. Berikut ini adalah cara upload podcast di Spotify:
  - a. Pastikan sudah memiliki akun Spotify dan sudah terdaftar sebagai pembuat konten podcast di Spotify for Podcasters. Jika belum, daftar di <https://podcasters.spotify.com/>.
  - b. Siapkan file audio podcast yang ingin di-upload ke Spotify. Pastikan file tersebut memenuhi persyaratan teknis seperti format file, durasi, dan bitrate yang diperlukan oleh Spotify. Detail teknis dapat dilihat di halaman <https://podcasters.spotify.com/technical-requirements>.
  - c. Buat metadata podcast, yaitu informasi tentang judul podcast, deskripsi, kategori, dan cover art. Pastikan metadata tersebut akurat dan relevan dengan konten podcast yang dibuat.
  - d. Masuk ke akun Spotify for Podcasters dan klik tombol "Add Your Podcast".
  - e. Masukkan feed podcast ke dalam kolom yang disediakan. Jika belum memiliki feed podcast, kamu bisa membuatnya menggunakan platform podcast hosting seperti Anchor, Buzzsprout, atau SoundCloud.

- f. Verifikasi feed podcast dengan mengikuti langkah-langkah yang ditampilkan di layar. Pastikan feed podcast sudah memenuhi persyaratan teknis yang diperlukan oleh Spotify.
  - g. Setelah feed podcast terverifikasi, tambahkan metadata podcast seperti judul, deskripsi, kategori, dan cover art.
  - h. Pilih tanggal rilis pertama podcast di Spotify.
  - i. Klik tombol "Submit" untuk mengirim podcast kamu ke Spotify.
  - j. Tunggu beberapa saat untuk proses review dan persetujuan podcast oleh tim Spotify. Jika podcast disetujui, maka akan mendapatkan notifikasi dari Spotify dan podcast akan tersedia di platform Spotify.
3. **Gratis:** TuneIn Radio, iHeartRadio, Radio Garden, SHOUTcast, Pandor, Last.fm, AccuRadio, Jango, Streema, Live365
- Berbayar:** SiriusXM, Spotify, Apple Music, Amazon Music, Tidal, Deeze, Google Play Music, Napster, Qobuz, Pandora Plus/Premium

## VII. Hasil Percobaan

Link streaming di platform Spotify

<https://open.spotify.com/show/5ycyaDeZeQxpsvFsevLjcO>

## VIII. Analisa

Pada praktikum kali ini yaitu membuat streaming siaran radio di platform penyedia layanan streaming. Streaming radio merupakan layanan penyiaran audio yang ditransmisikan melalui internet. Layanan streaming radio dapat diakses dari belahan dunia manapun, tidak terbatas pada jangkauan sinyal radio lokal yang terbatas. Stasiun radio dapat menawarkan layanan streaming radio kepada pendengarnya secara langsung melalui situs web mereka atau melalui layanan streaming radio pihak ketiga seperti TuneIn, iHeartRadio, dan Spotify. Teknologi streaming ini menggunakan lossy audio codec, yaitu program komputer yang berfungsi untuk mengompres audio maupun video berdasarkan data yang diformat melalui streaming suara ke radio internet. Format audio streaming termasuk MP3, Ogg Vorbis, Windows Media Audio, RealAudio dan HE-AAC (kadang-kadang disebut aacPlus).

Siaran radio yang diunggah ke platform spotify dapat dengan mudah dijangkau luas oleh audiens. Spotify adalah platform streaming musik dan podcast yang populer di seluruh dunia, dengan lebih dari 365 juta pengguna aktif bulanan dan 165 juta di antaranya adalah pengguna berbayar. Dengan mengunggah podcast atau siaran radio di Spotify maka kesempatan untuk menjangkau audiens sangat besar dan luas.

Layanan streaming radio yang kelompok kami pilih adalah Spotify for Podcasters karena mudah untuk diakses dan gratis. Untuk dapat diunggah maka format audio harus dalam bentuk MP3 atau OGG dan kualitas audio harus diperhatikan agar suara terdengar jelas dan berkualitas. Kemudian isikan data seperti judul, artis, dan gambar album serta deskripsi siaran acara agar pengguna dapat dengan mudah menemukan siaran radio tersebut. Setelah siaran berhasil diunggah maka link streaming siaran tersebut sudah dapat dibagikan kepada kelompok lain untuk didengar dan dikomentari.

## **IX. Kesimpulan**

Setelah melaksanakan praktikum maka dapat saya tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Streaming siaran radio merupakan layanan penyiaran audio yang ditransmisikan melalui internet supaya dapat diakses dari berbagai belahan dunia tanpa batasan jangkauan sinyal radio lokal yang terbatas.
2. Layanan platform streaming radio online antara lain TuneIn, iHeartRadio, Pandora, Spotify, dll.
3. Platform streaming siaran radio yang kami pilih adalah spotify karena mudah untuk diakses dan gratis. Spotify mudah dijangkau luas oleh banyak orang dari seluruh dunia karena merupakan aplikasi streaming musik dan podcast paling populer di dunia.
4. Mengunggah siaran radio kami di Spotify dapat memberikan keuntungan yang signifikan bagi kami dalam hal penjangkauan audiens, penemuan yang mudah, analitik yang komprehensif, monetisasi, dan interaksi dengan pendengar.