

# Music Streamer – Spoticho

By : Nicholas Rianto Putra - 13516020

## A. Introduction

Music streamer ini terdiri dari 2 file utama, yaitu client.py dan server.py. File client memiliki fitur untuk subscribe dan unsubscribe server, retrieve list lagu yang tersedia pada server, dan play & pause music saat streaming. Demonstrasi program terdapat pada video yang dilampirkan.

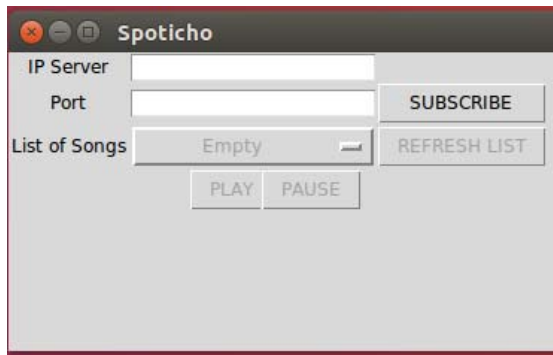
## B. Interface & Tutorial

Untuk menjalankan program, dependency yg dibutuhkan adalah pyaudio dan pydub untuk keperluan play music, dan TKinter untuk GUI. Untuk start client, commandnya python client.py. Untuk start server, commandnya python server.py. OS yang digunakan Ubuntu. File music yg digunakan .mp3 ya.

Berikut adalah interface dari music streamer yang dibuat.

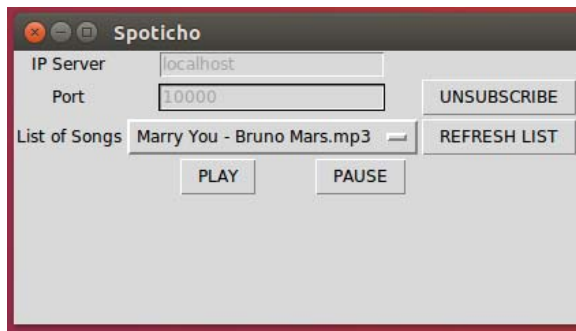
- Client

Before Subscribe



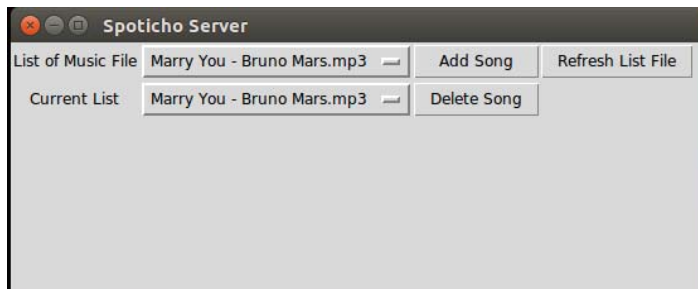
Masukkan IP Server dan Portnya untuk subscribe.

After Subscribe



Setelah subscribe, klik refresh list untuk mendapatkan list lagu yang bisa diplay, lalu klik play and pause untuk memulai dan mematikan lagu.

- Server



List File adalah file music yang berada di folder music. Current List adalah list lagu yang bisa diplay oleh client. Klik Add Song untuk menambahkan lagu dari directory kepada current list. Klik Delete Song untuk menghapus lagu dari list yang ada.