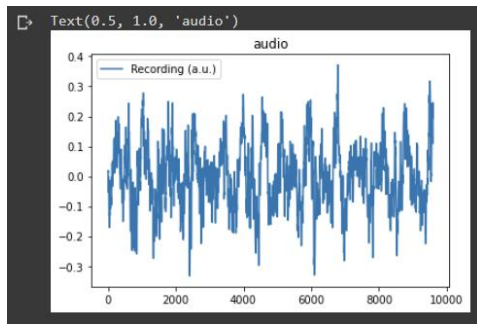


Laporan Milestone 2
Aldiyan Farhan N (1301180344)

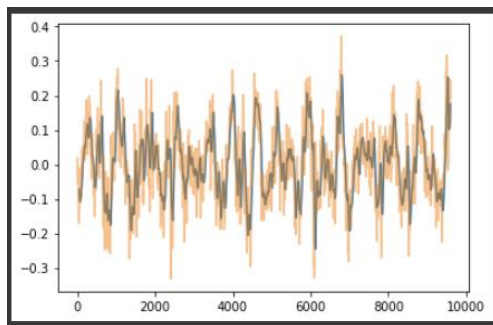
Pada laporan milestone 2 ini akan dilaporkan pekerjaan dari 2 mahasiswa yang masing masing menghitung nilai dari seismic dan audio

Pada pekerjaan yang dilakukan oleh Aldiyan Farhan N dan juga Muhammad Rifqi Wiliatama ada seismic dan audio yang di lakukan analisa, karena pengambilan data tidak dilakukan secara bersamaan maka akan ada sedikit perbedaan dalam data seismic dan juga audio yang tidak linear.

Data awal Audio

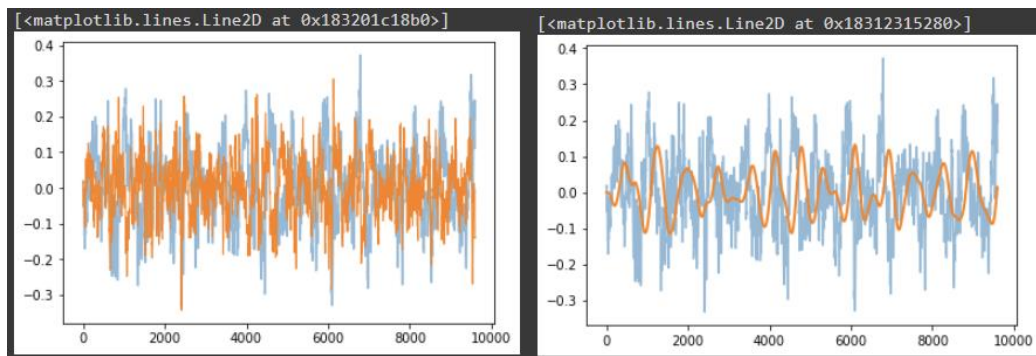


Applied MVA Filter pada audio

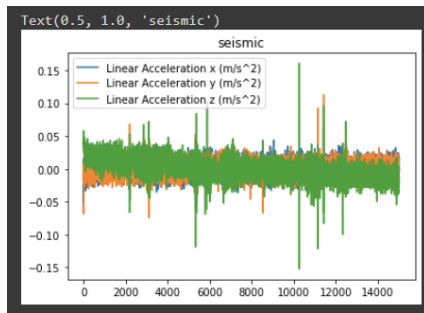


High Pass Filter (HPF) dan Low Pass Filter (LPF) pada audio

Pada HPF dan LPF parameter yang digunakan frekuensi sebesar 50Hz dan nilai cutoff nya 0.1 dan order 3 yang menghasilkan data berikut

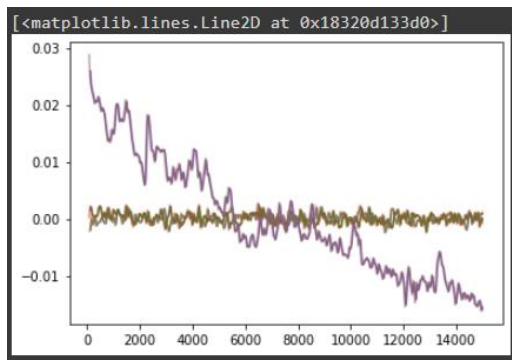


Data awal Seismic

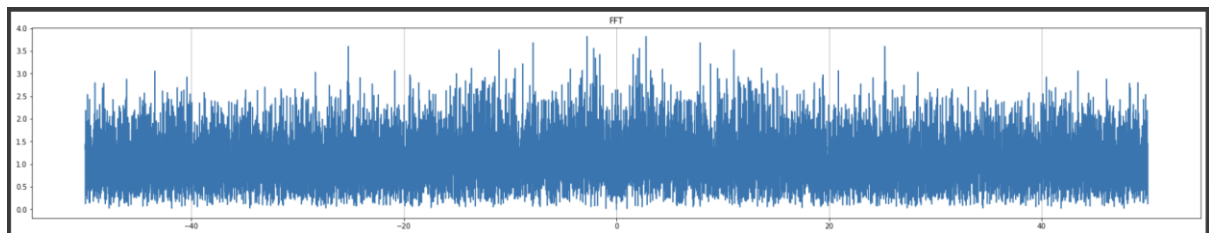


MVA Filter

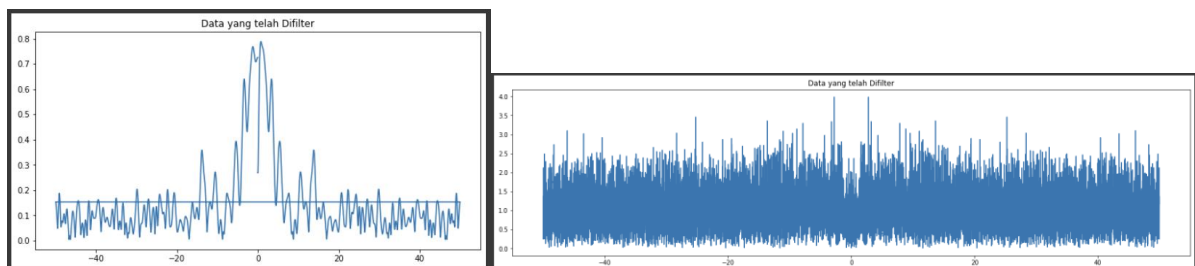
Tidak diketahui kenapa sumbu Z bergerak dari atas ke bawah (Have no idea pak 😞)



FTT

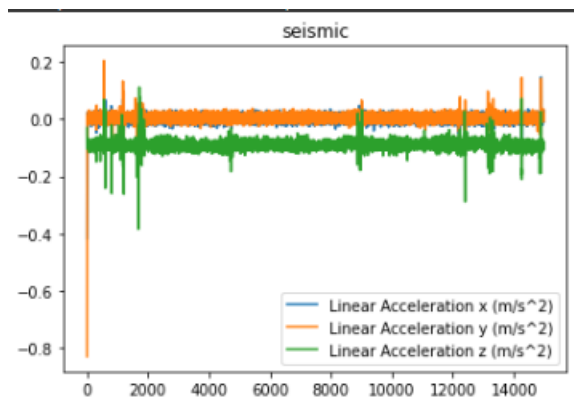


LPF dan HPF

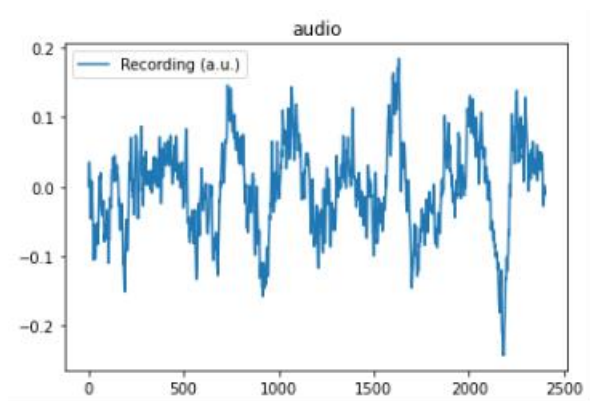


Muhammad Rifqi Wiliatama

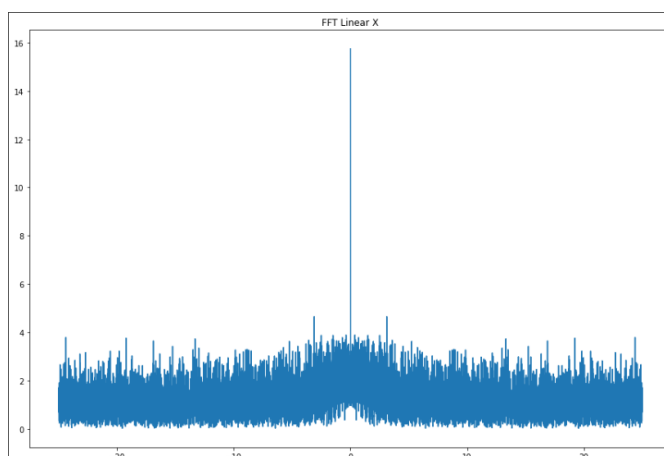
Data Awal Seismic



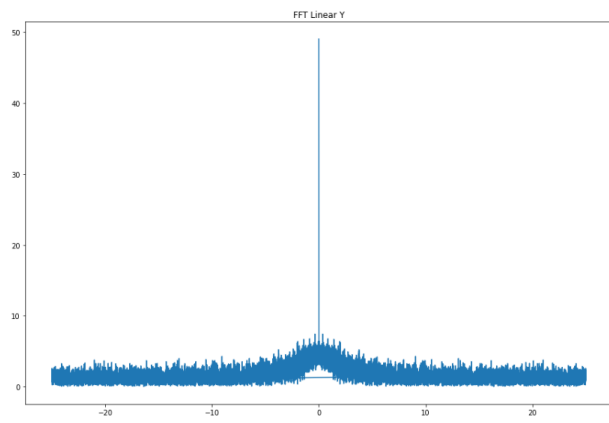
Data Awal Audio



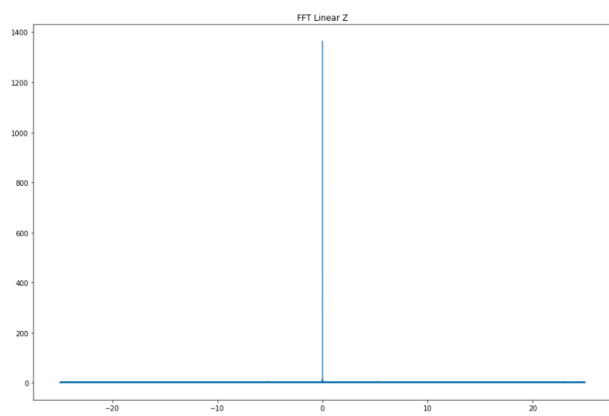
FFT Linear X



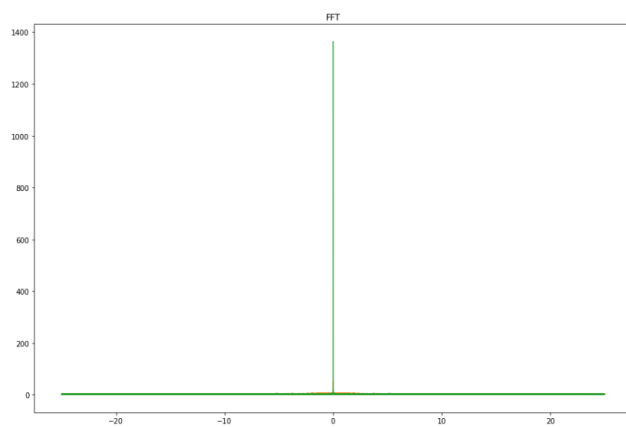
FFT Linear Y



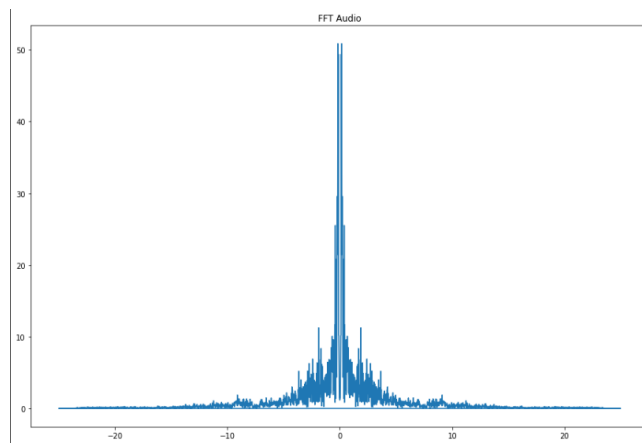
FFT Linear Z



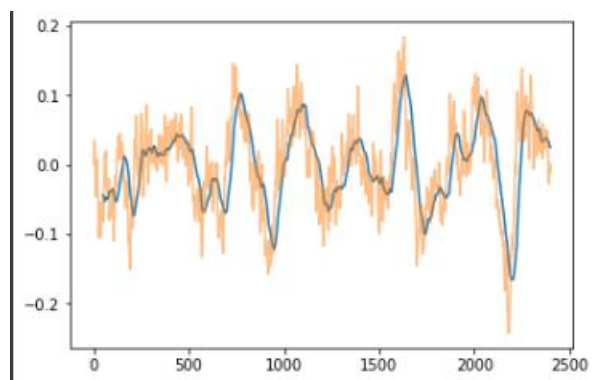
FFT Total Seismic



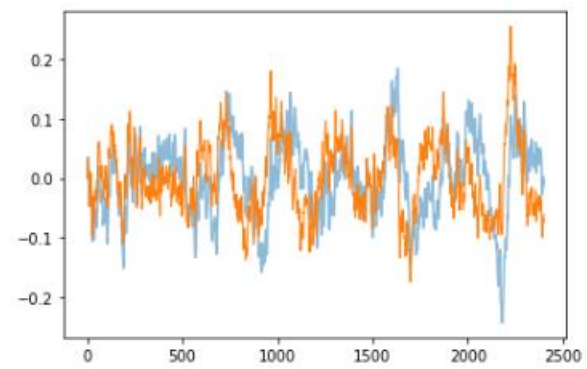
FFT Audio



MVA



HPF



LPF

