**Bagian take-home**

Info: Gunakan berkas WAV dan PNG sesuai dengan NIM masing-masing.

url <https://github.com/dudung/fi6004-01-2022-2/blob/main/note/08/README.md>

1. Unduh berkas WAV.
2. Tuliskan ukuran berkas.
3. Tuliskan durasi audio yang tersimpan pada berkas.
4. Tuliskan sample rate berkas audio yang tersimpan pada berkas.
5. Lakukan FFT 1-D untuk dengan rfft dari scipy.fft dan tentukan frekuensi-frekuensinya.
6. Sarikan semua langkah yang dilakukan beserta hasilnya sesuai dengan petunjuk di  
   <https://github.com/dudung/fi6004-01-2022-2/issues/4>.
7. Unduh berkas PGN.
8. Tuliskan ukuran berkas.
9. Tuliskan ukuran citra yang tersimpan dalam berkas.
10. Tuliskan format pixel citra yang tersimpan dalam berkas.
11. Lakukan FFT 2-D dengan ifftshift dan fft2 dari numpy.fft dan tentukan frekuensi-frekuensinya.
12. Sarikan semua langkah yang dilakukan beserta hasilnya sesuai dengan petunjuk di  
    <https://github.com/dudung/fi6004-01-2022-2/issues/4>.