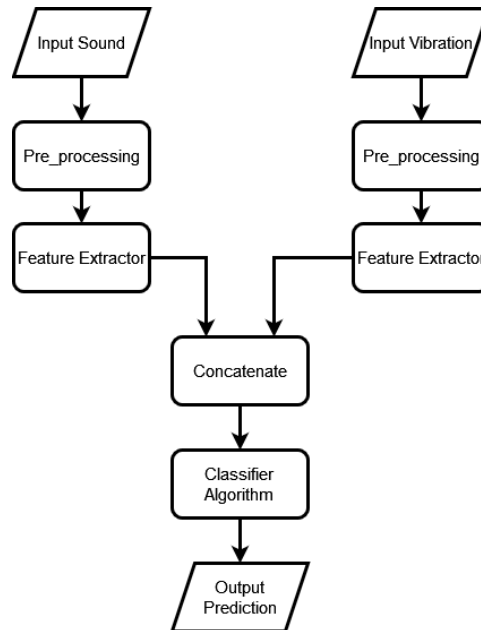
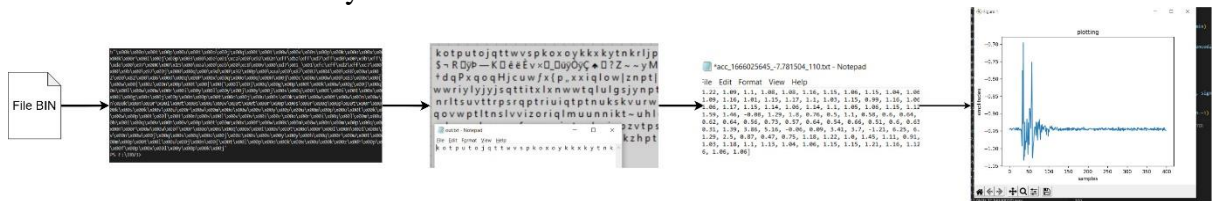


Progres Sistem AI

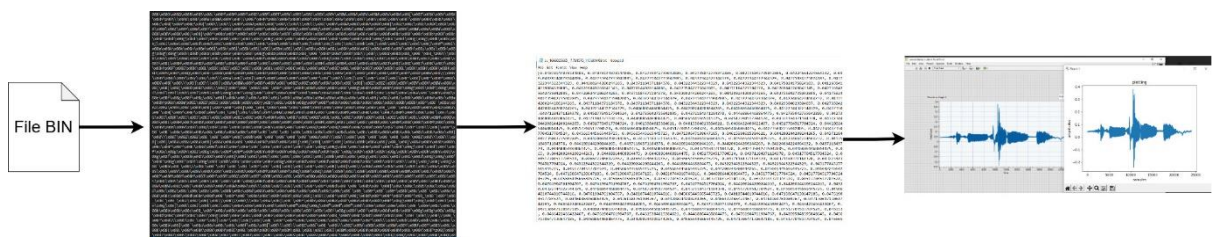
Gambaran Secara Umum Alur Proses Data



1. Proses konversi data binary dari sensor accelerometer



2. Proses konversi data binary dari sensor microphone



Progres dan Tindak Lanjut:

- Sudah berhasil melakukan rekonstruksi sinyal dari inputan sensor getaran dan suara sesuai dengan data aslinya.
- Tahap pre-processing ini selain digunakan pada proses utama, nantinya akan digunakan untuk pembuatan dataset
- Untuk selanjutnya akan dilakukan analisis terhadap kedua jenis data tersebut (getaran dan suara) untuk mengetahui pendekatan yang akan digunakan dalam ekstraksi fitur
- Collect data akan dilakukan setelah komponen akuisisi data dari elektronik dan simulasi rel selesai dibuat.