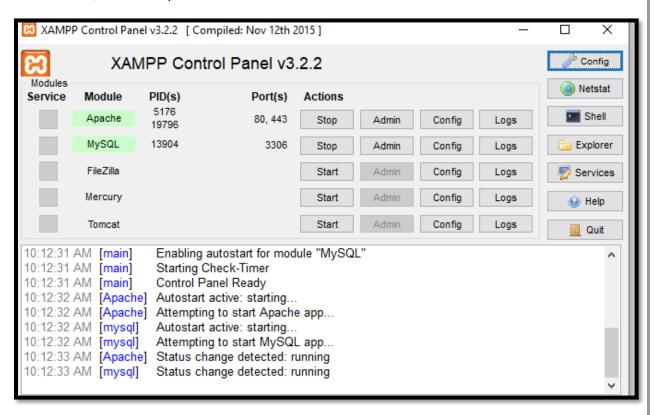
Nama: Iwan Santoso

NIM : 1814321037

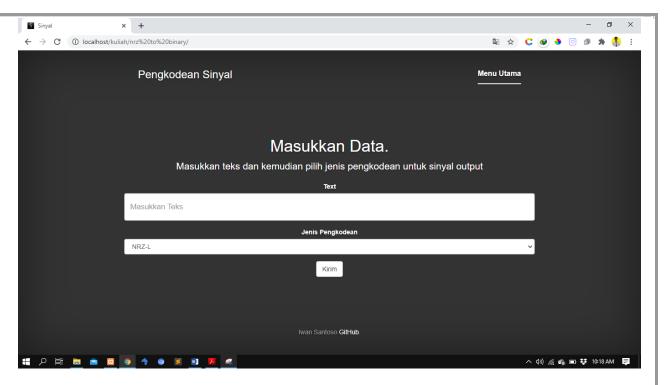
Kelas: Teknik Informatika Malam (D)

Tutorial Menjalankan Encoding Data Digita Menjadi Signal Digital

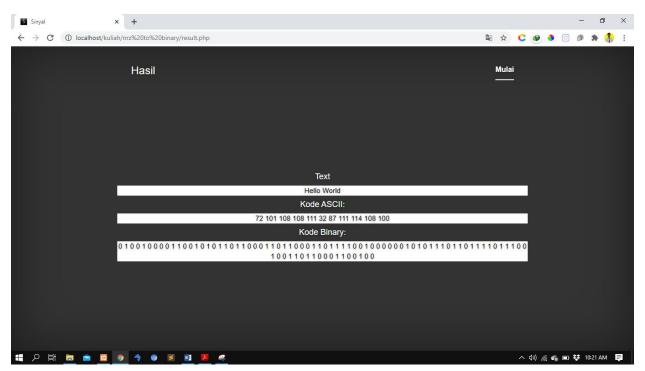
1. Buka XAMPP, dan Run Apache



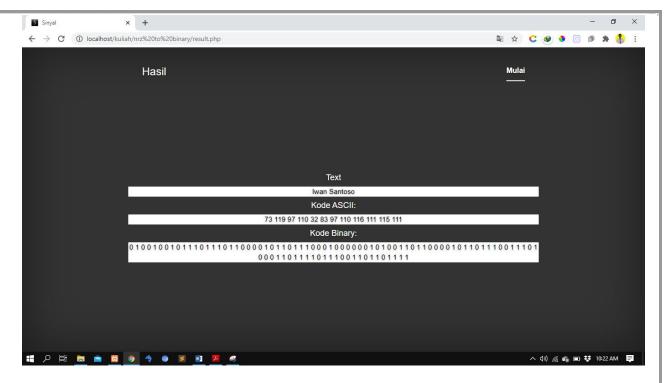
2. Berikut tampilan aplikasi yang saya buat



- 3. Untuk menjalankan nya ada 2 form, yang pertama form inputan teks dan yang kedua opsi jenis pengkodean sinyal (NRZ-L dan NRZ-I). Saya akan mencobanya satu persatu.
- 4. Pertama saya akan mencoba Teks "Hello World" dengan pengkodean "NRZ-L" berikut outputnya:



5. Kedua saya akan mencoba Teks "Iwan Santoso" dengan pengkodean "NRZ-I" berikut outputnya:



6. Terlihat jelas output dari NRZ-L dan NRZ-I, **Nonreturn to Zero-Level (NRZ-L)**: kode dimana tegangan negatif dipakai untuk mewakili suatu binary dan tegangan positif dipakai untuk mewakili binary lainnya. Sedangkan **Nonreturn to Zero Inverted (NRZI)**: kode dimana suatu transisi (low ke high atau high ke low) pada awal suatu bit time akan dikenal sebagai binary '1' untuk bit time tersebut; tidak ada transisi berarti binary '0'.