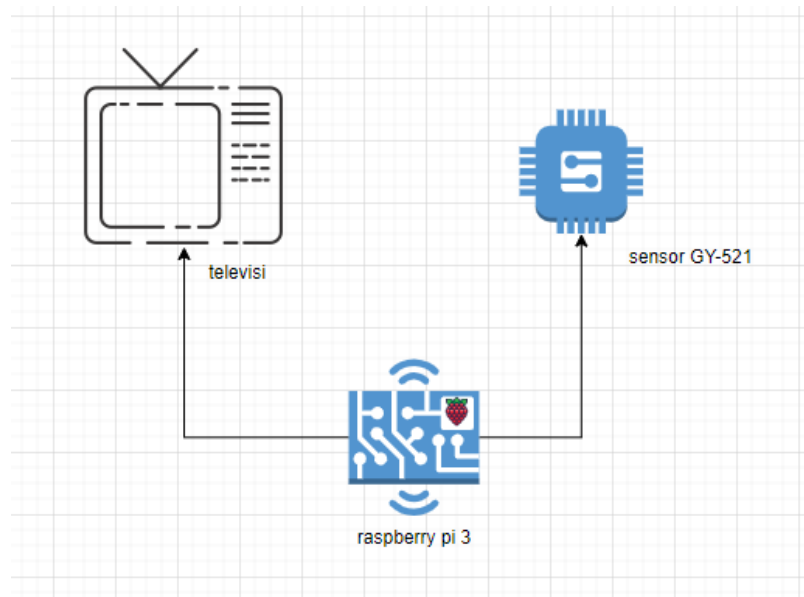
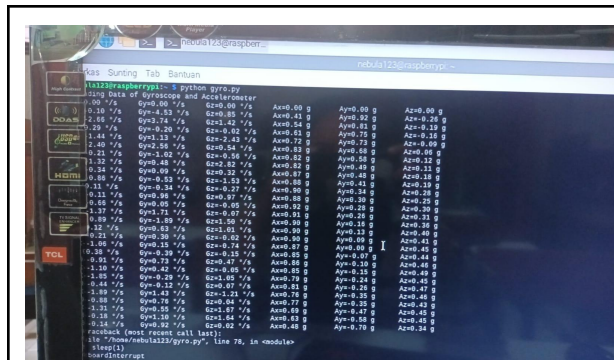


Nama : Mutiara Hasna  
Tim : 1\_NEBULA  
Technical Assignment Week 5



Sensor GY-521 diintegrasikan dengan Raspberry pi. Sensor GY-521 ini berfungsi sebagai pendeteksi gerakan dan kecepatan. Pada praktikum menggunakan sensor GY-521 ini, kami bereksperimen dengan 3 hal, yaitu: 1. Sensor dalam keadaan diam 2. Sensor digerakkan secara stabil 3. Sensor digerakkan secara kasar.

Gambar	Penjelasan
	<p>Output yang dihasilkan ketika sensor dalam keadaan diam</p>



Output yang dihasilkan ketika sensor digerakkan secara stabil



Output yang dihasilkan ketika sensor digerakkan secara tidak stabil

Dari praktikum yang telah kami lakukan, dapat disimpulkan bahwa ketika sensor dalam keadaan diam, maka angka yang muncul pada output akan bernilai sama dan beberapa perubahan yang terjadi dapat disebabkan oleh sedikit goyangan ketika program sedang berjalan. Sedangkan, pada praktik kedua dapat disimpulkan bahwa angka pada output yang dihasilkan memiliki perubahan yang tidak begitu besar. Hal tersebut dikarenakan sensor digerakkan secara stabil (kecepatan gerakan yang konsisten). Begitupun pada praktik ketiga, jika sensor digerakkan secara kasar, kecepatan gerakan serta kemiringan sensor akan terdeteksi secara cepat sehingga angka pada output yang dihasilkan akan memiliki perubahan yang sangat besar.