Pelatihan Raspberry 2019

Anggota Kelompok :

1. Kindy Rahma A. (A017009)
2. Wignyatyasa T. (A017010)
3. Aisyah Nur. A. U. Z. (A017037)

Projek 1 : Membuat Simulasi Lampu Lalu Lintas 4 Persimpangan Otomatis dengan Pergantian Lampu Setiap 3 Detik.

Skema :

Pada projek kali ini, terdapat 4 persimpangan lalu lintas. Sistem pergantian yang digunakan yaitu menggunakan sistem APILL (Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas) yang terbaru. Setiap pergantian dimulai dari lampu warna merah menyala. Ketika ingin pindah ke lampu warna hijau, didahului lampu warna kuning menyala dimana lampu merah tidak mati (tanda siap-siap untuk *driver* jalan). Kemudian kedua lampu (lampu kuning dan merah) akan mati sekitar 1 sekon dan lampu hijau akan menyala. Ketika lampu hijau telah selesai, maka lampu hijau akan mati dan akan berpindah ke lampu kuning. Terakhir, lampu kuning akan mati dan kembali ke lampu merah kembali. Lampu APILL ini dimulai dari lampu hijau yang kearah atas. Untuk skema telah diceritakan di setiap pergantiannya. APILL ini berjalan searah dengan jarum jam. Pergantian lampu dilakukan selama 3 detik.