

Nama: Dimas Andhika Diputra
NRP: 5027231074

Laporan Penugasan 2:

1. Setup Workspace
 - a. Seperti sebelumnya karena saya sudah ada workspace dan sudah clone saya langsung buat package dengan bahasa python
 - b. Package saya beri nama tugas_2
2. Coding Publisher
 - a. Saya buat 2 publisher dengan 1 node dengan cara membuat multiple subscriptions
 - b. Lalu saya set timer_period nya dengan 1 agar terpanggil callback setiap 1 detik sekali, dan saya set value inisial untuk counternya menjadi 1 agar mulai dari detik 1
 - c. Pada callback saya buat 2 variabel dengan nama param1 dan param2, param1 menentukan apakah counter tersebut terbagi habis dengan 2 sedangkan param2 untuk pembagian dengan 3. Saya buat statement tersebut dengan operasi not karena yang dihasilkan sisa pembagiannya (jika habis dibagi maka sisa 0 yang mana false maka saya balik) dan saya ubah menjadi string
 - d. Lalu saya publish satu per satu
3. Coding Subscriber
 - a. Saya buat 2 subscription dengan 1 node untuk subscribe ke topic1 dan topic2 menggunakan callback yang berbeda
 - b. Lalu saya buat variabel dengan value kosong terlebih dahulu untuk class tersebut dengan nama param1 dan param2
 - c. Pada callback pertama hanya saya set param1 dengan msg.data
 - d. Untuk callback kedua saya set param2 dengan msg.data dan lakukan operasi AND setelah itu saya output dan reset param1 dan param2
4. Kendala
 - a. Kendalanya ada di 2 publisher, awalnya saya bingung dan kira harus ada 2 file buat publisher