

2.7 Sequence

Sequence adalah kumpulan dari beberapa subdiagram yang dieksekusi secara sekuensial atau berurutan. Jadi hasil perhitungan dari proses sebelumnya dapat dipakai dalam perhitungan berikutnya. Pada Sequence, data dari frame sebelumnya dapat disimpan dalam **Sequence Local** agar dapat dipakai pada frame selanjutnya. **Sequence Local** berupa kotak kuning yang berada pada sisi frame.

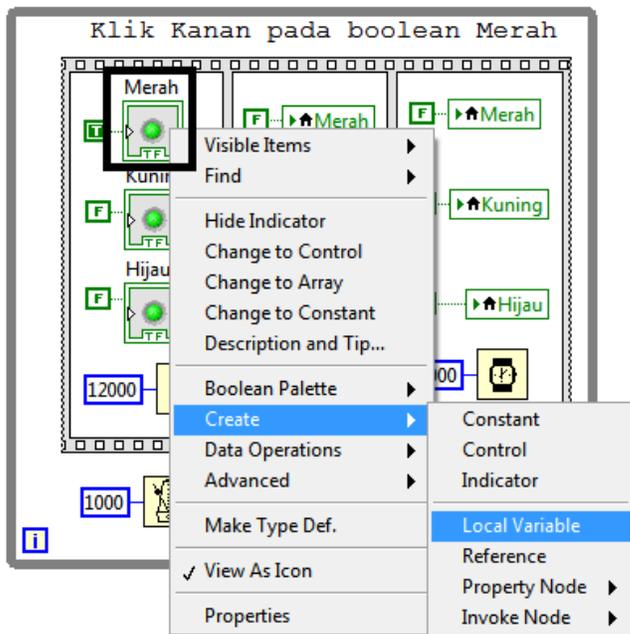


Gambar 2.12. Sequence

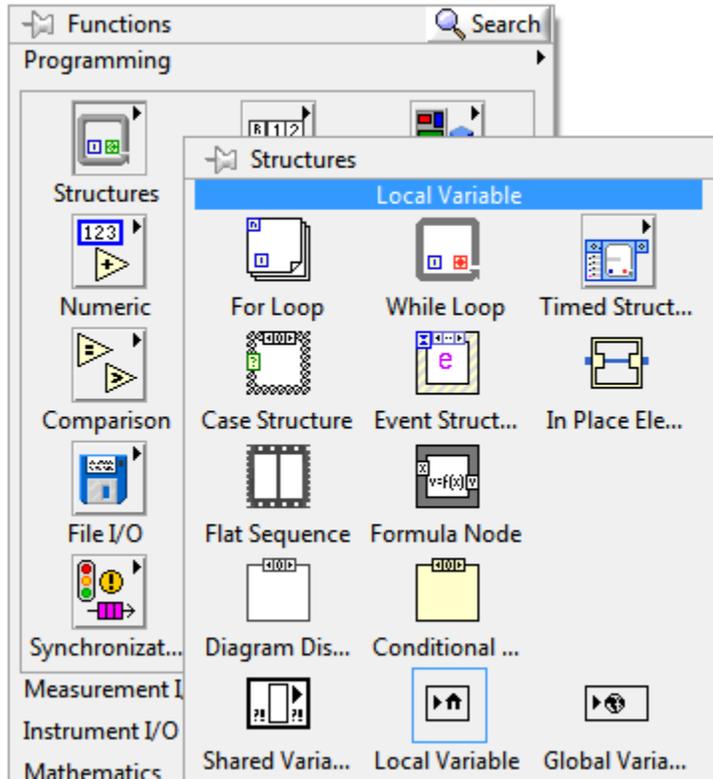
Local Variable:

Local Variable mentransfer data dalam VI tunggal dan memungkinkan data untuk dilewatkan antara ruang dalam sequence seperti yang ditunjukkan pada Gambar pada contoh dibawah. Hal ini mungkin mematahkan paradigma pemrograman aliran data. Dua cara untuk membuat variabel lokal adalah klik kanan pada terminal objek atau pada function >> Structure >> pilih Buat » Local Variable.

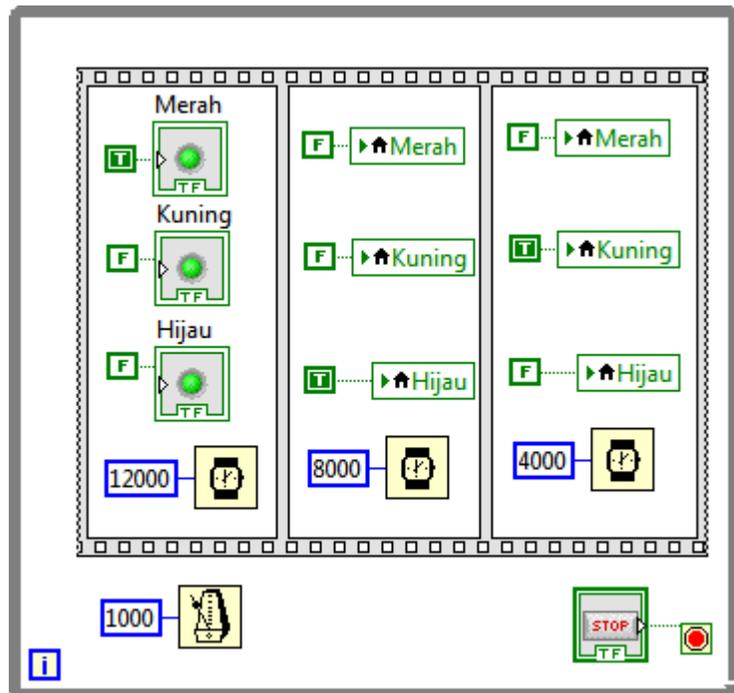
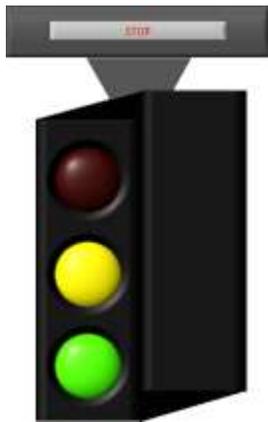
Cara 1:



Cara 2:



Contoh: Traffic Light dengan menggunakan Sequence



Tugas 4:

1. Buatlah program untuk mengontrol enam buah LED melalui *data line* agar berfungsi seperti lampu *traffic light*. Dengan aturan sebagai berikut :

MERAH		HIJAU	KUNING	MERAH	
HIJAU	KUNING	MERAH			
8 detik	4 detik	1	8 detik	4 detik	1