

Tutorial Aimsun

Anugrah Ilahi

Muhammad Zudhy Irawan



1. Untuk Membuat Jaringan Jalan

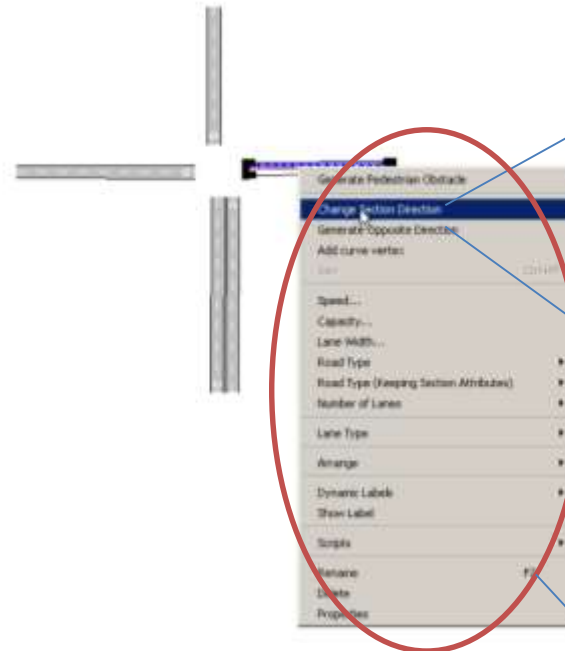
2. Untuk Membuat Simpang

3. Untuk Membuat Detektor

4. Untuk Membuat Halte

Pembuatan jaringan Jalan

Dengan menggunakan toolbar 1 di klik dan di letakkan pada daerah yang akan di buat sehingga diperoleh.



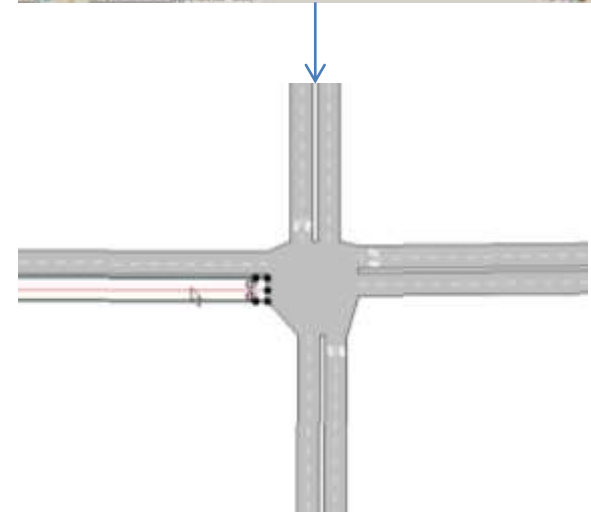
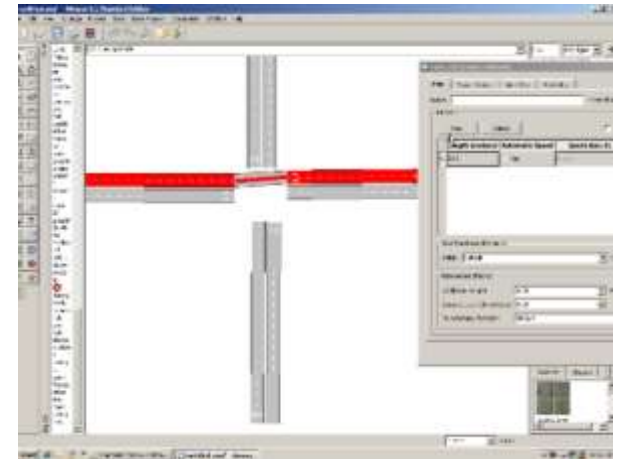
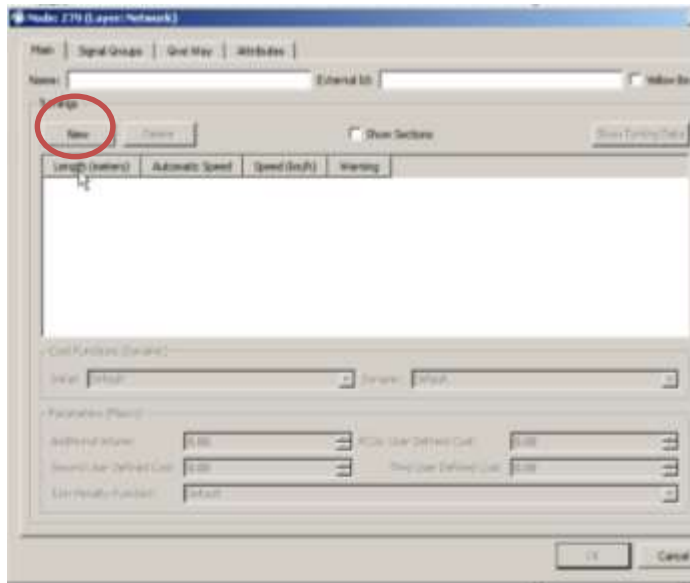
Untuk mengubah arah ruas

Untuk membuat lajur da jalur berbeda

Ruas dapat diatur dengan menu ini terkait jenis jalan, lebar jalan, jumlah ruas dan sebagainya

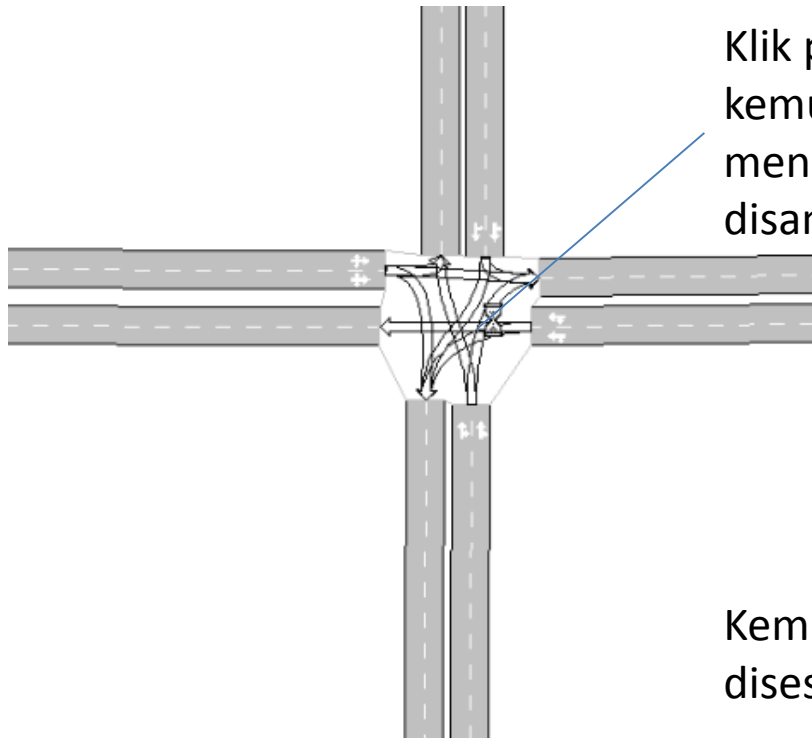
Pembuatan Simpang

Kemudian dengan menu 2 dibuat simpang dari ke empat lengan yang terpisah



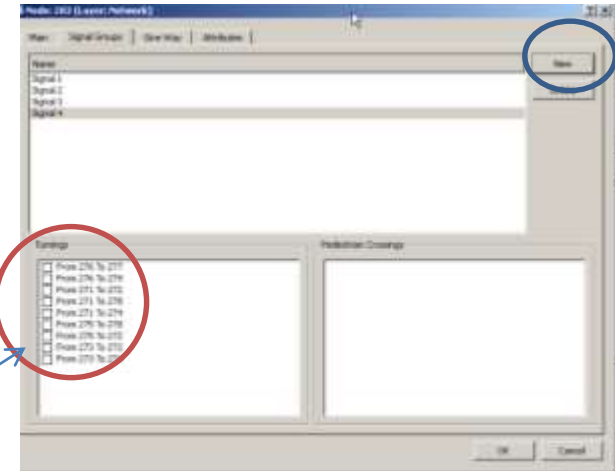
Akan muncul menu seperti diatas dan klik New dan pilih arah pergerakan dari tiap lengan yang diinginkan

Pembuatan Sinyal Lalu Lintas



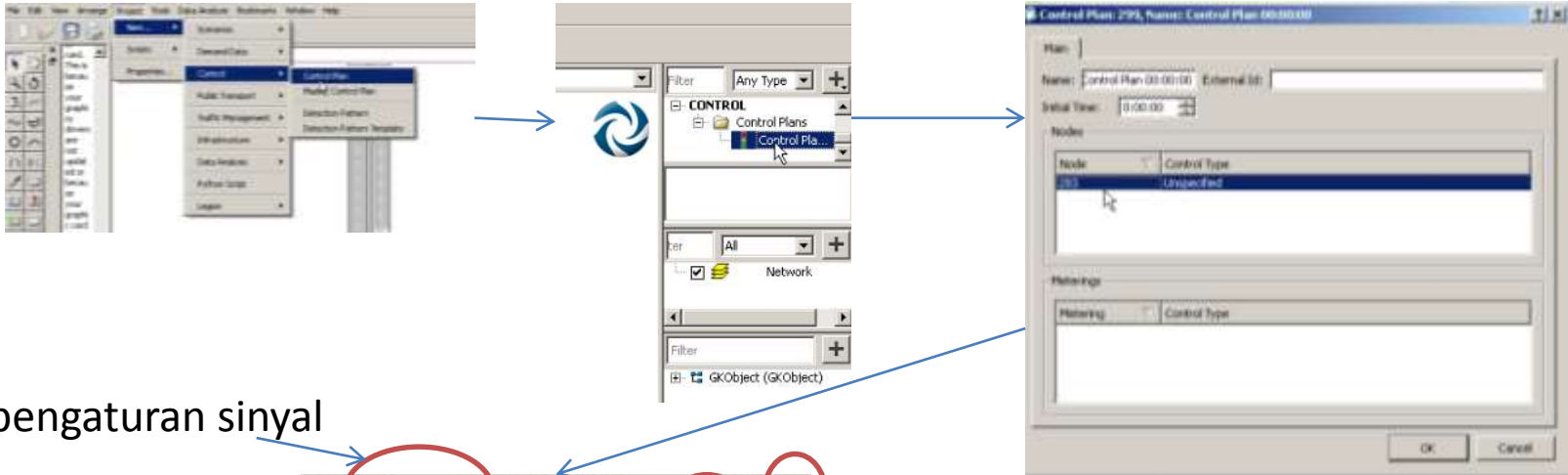
Klik pada simpang kemudian muncul menu seperti disamping

Dibuat jumlah sinyal yang diinginkan misal tiap lengan mempunyai lampu lalu lintas di buat 4 dengan menekan tombol new

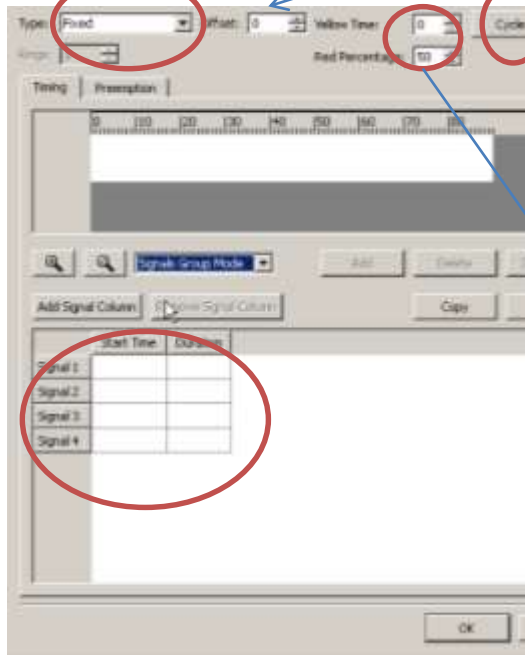


Kemudian arah arahnya disesuaikan

Pembuatan Sinyal Lalu Lintas



Tipe pengaturan sinyal

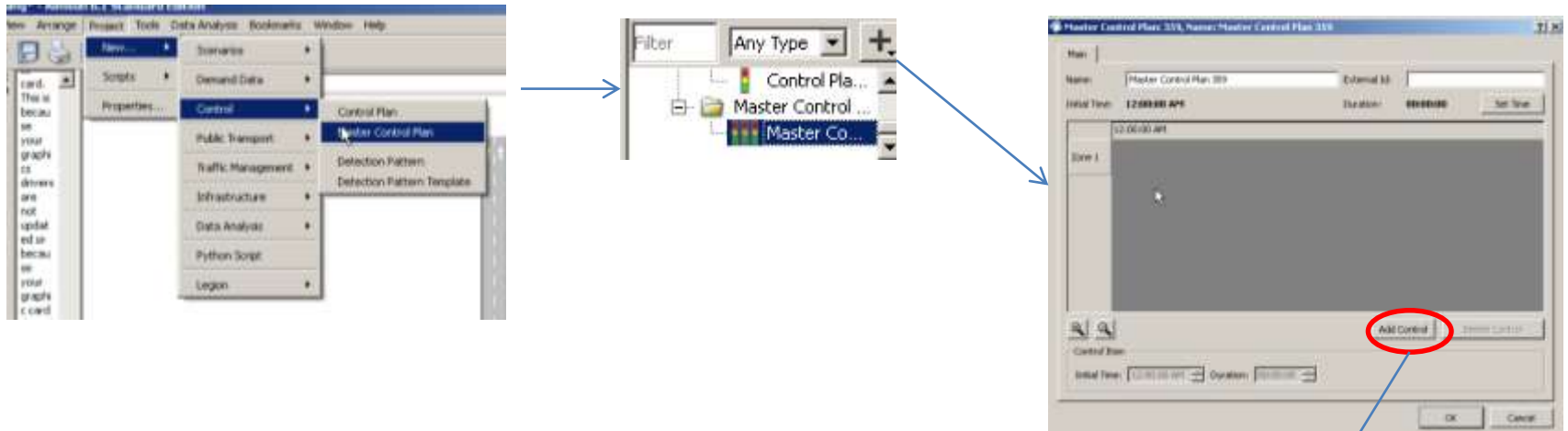


Cycle time

Durasi Kuning

Durasi Setiap signal

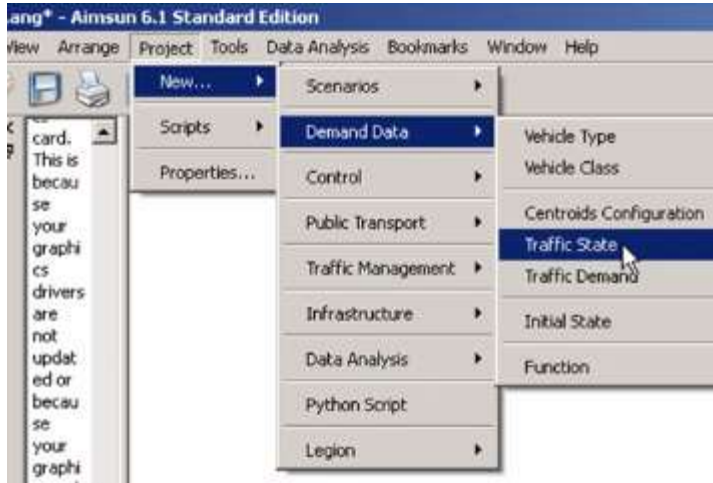
Pembuatan Sinyal Lalu Lintas



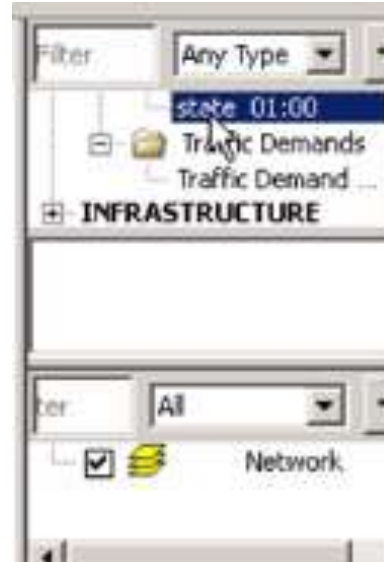
Kemudian dilakukan Add control yang telah dibuat sebelumnya

Master control plan berisi control plan yang telah kita buat pada menu sebelumnya.

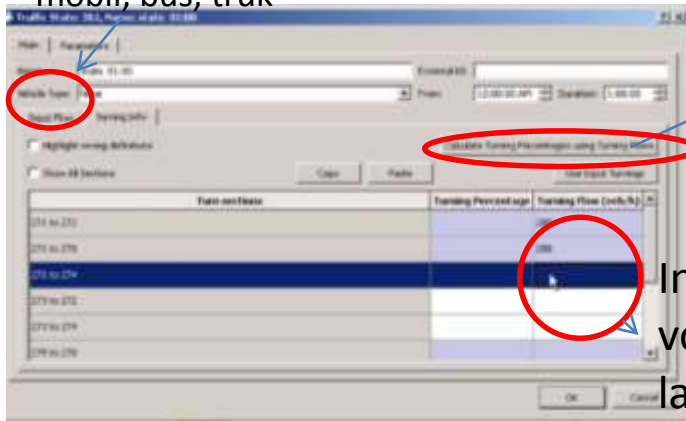
Input Volume Lalu Lintas



Tipe kendaraan di definisikan mobil, bus, truk

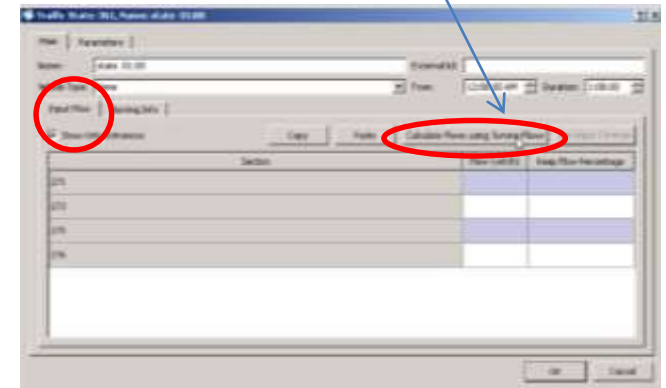


Pada menu input flow klik

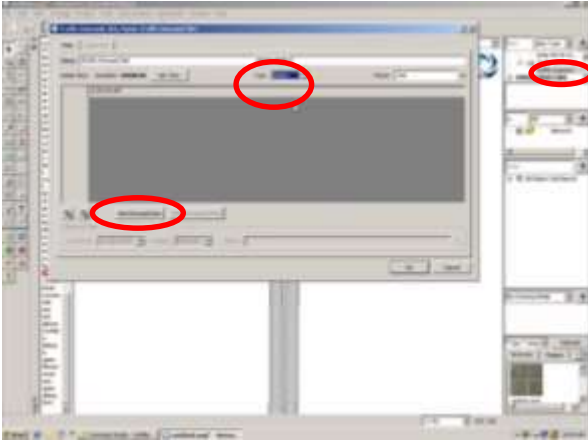


Klik menu ini setelah selesai input

Input volume lalu lintas

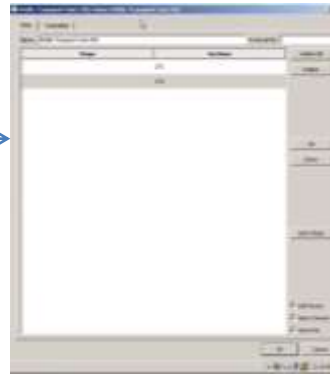
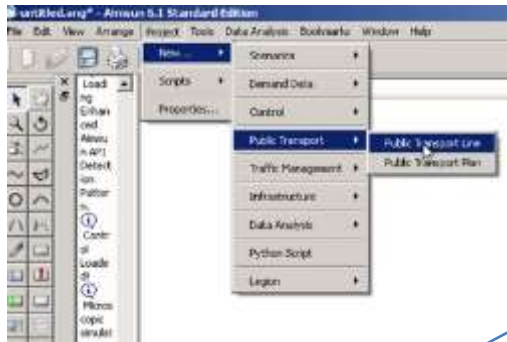


Input Volume Lalu Lintas

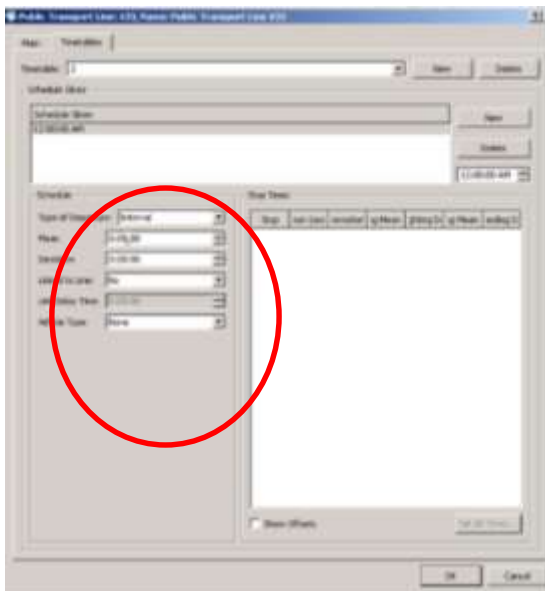


Pada menu demand data di tetapkan jenis Volume yang dimasukkan, berbentuk matrix Atau state. Kemudia klik add demand data berdasarkan traffic state yang telah di buat sebelumnya

Pembuatan PT Lines (Public Transport)



Rute public transport didefinisikan

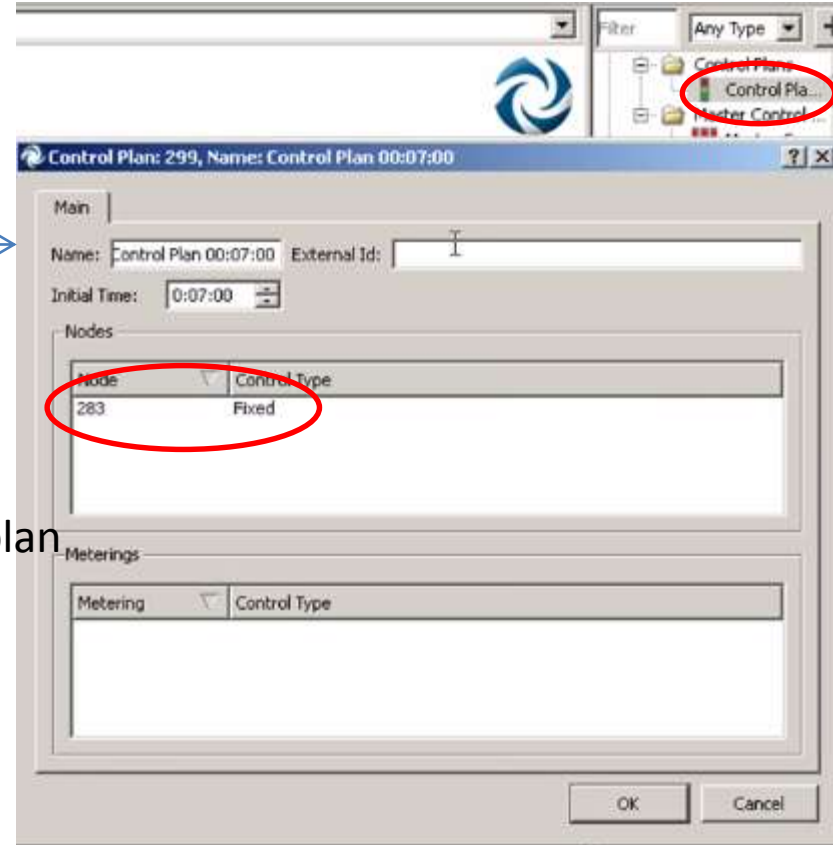


Kemudian ditetapkan jadwal perjalanan public transport

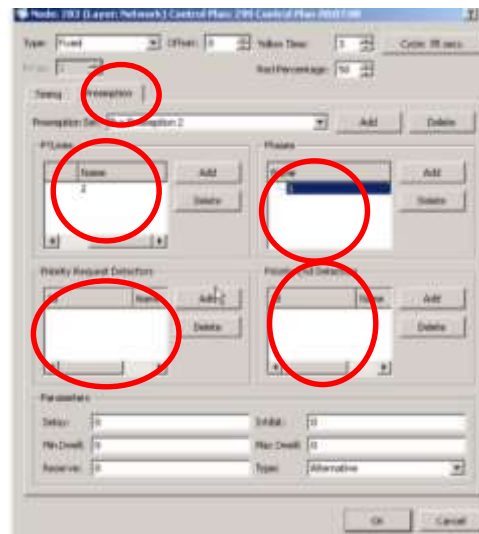
Pembuatan Prioritas Sinyal Lalu Lintas



Pada menu control plan Lokasi control plan

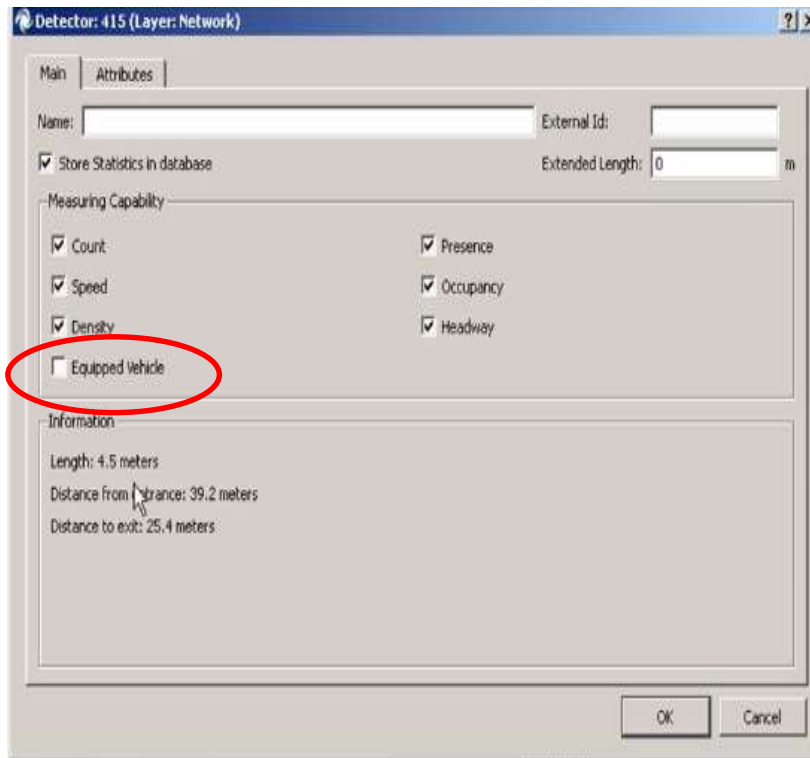


Pada menu Pre-emption Ditetapkan PT Lines (publictransport lines) dan phase sinyal yang dilaluinya dengan tombol add

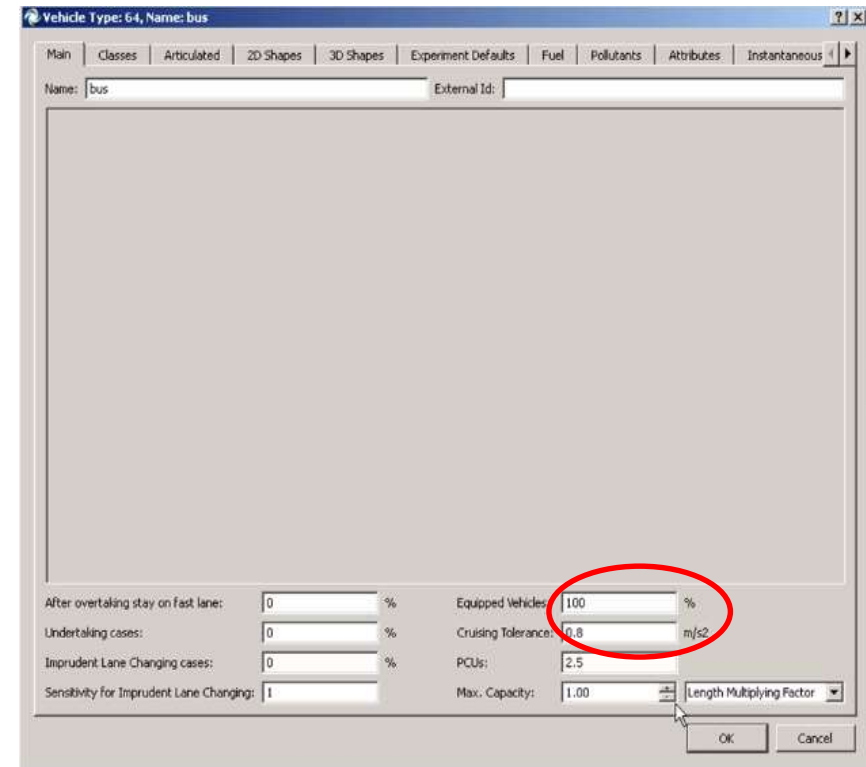


Priority request dan priority end berdasarkan detektor dan arah public transport

Pembuatan Prioritas Sinyal Lalu Lintas



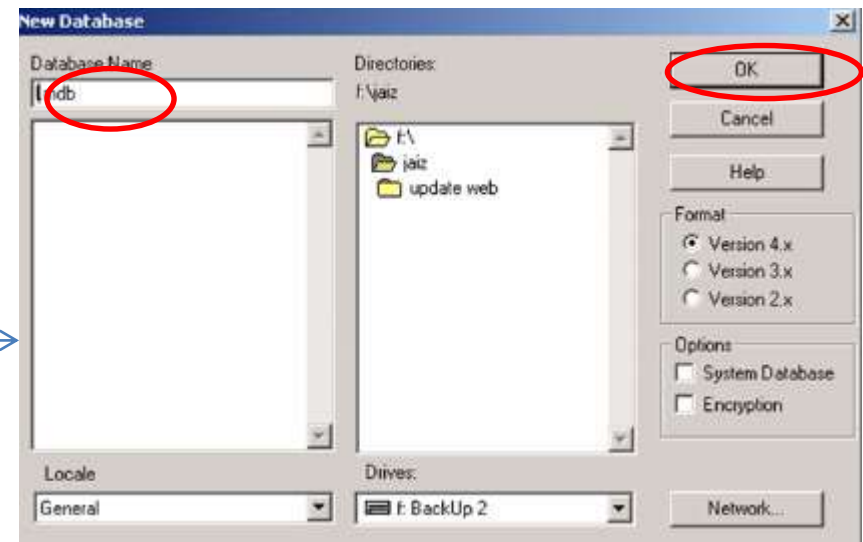
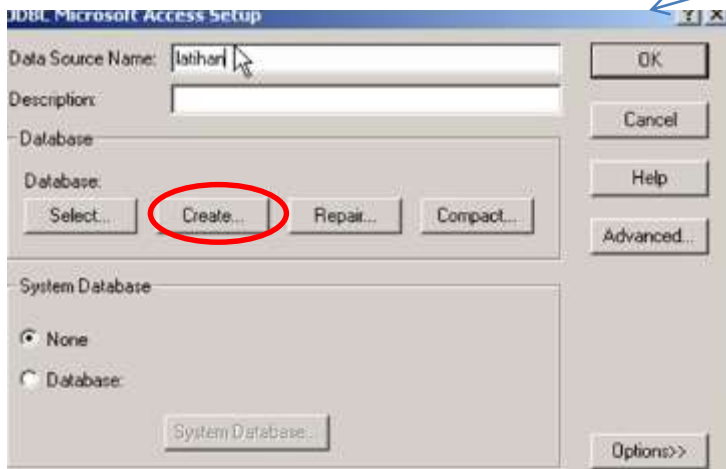
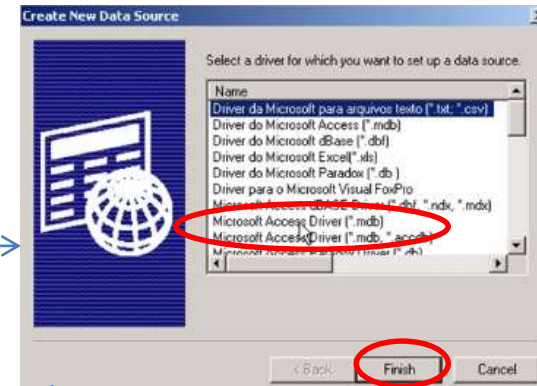
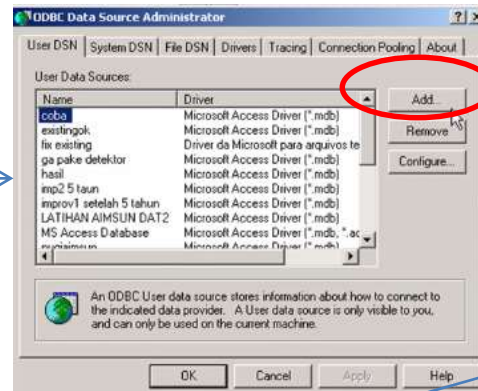
Pada Detector mesti ditandai
Equipped vehicle



Equiped vehicle mesti dibuat 100%
bagi public transport

Simulasi dan Output

-Persiapan Lokasi output



Pembuatan Jalur Khusus Busway

Klik 2 kali pada ruas jalan kemudian seperti pada gambar dibawah:

