

## ABSTRAK

Untuk menuju World Class Operater Divre-IV (Jateng & DIY) telah membangun TMN yang dinamakan Senopati (Sistem Pendukung Operasi Terintegrasi) yang berfungsi mengontrol elemen jaringan di Divre-IV. Senopati bertanggung jawab terhadap seluruh pengawasan, operasional dan pemeliharaan elemen jaringan untuk seluruh Divre-IV yang dipusatkan.

Senopati mempunyai empat (4) fungsi :

1. Menerima message/alarm dari Network elemen.
2. Akses ke Sentral sesuai keadaan aslinya dengan menggunakan *Man Machine Language Command*.
3. Menerima data *Network Traffic Report*.
4. Mengirim dan mengeksekusi *Network Traffic Control* ke sentral.

Dari sejumlah message/alarm yang telah dikirimkan oleh Sentral ke Senopati, ternyata masih terdapat message/alarm yang belum dikirimkan oleh Sentral ke Senopati. Padahal message/alarm tersebut sangat diperlukan karena harus segera ditindak lanjuti. Message/alarm tersebut antara lain : respon perintah *Confltg*, *Confdlu*, *confmb* dan lain-lain.

Dari hasil pengukuran, pemakaian link untuk pengiriman message/alarm dari Sentral ke Senopati ternyata masih rendah. Oleh karena itu masih dapat dikirimkan message/alarm baru yang bermanfaat bagi sentral, message/alarm tersebut adalah group message *Mhw.actcmd.res*.