

# ANALISA PERFORMANSI JARINGAN LOKAL TELEKOMUNIKASI KANDATEL TANGERANG

## ABSTRAKSI

Dengan semakin tingginya tingkat kebutuhan komunikasi bagi pengguna sarana telekomunikasi, maka dibutuhkan operator penyedia jasa telekomunikasi yang mempunyai jaringan telekomunikasi yang memiliki kinerja yang handal dan dapat mengakomodir seluruh permintaan pelanggan. Untuk meningkatkan kinerja dari jaringan telekomunikasi ini maka dibutuhkan beberapa parameter yang dapat menilai kinerja dari jaringan telekomunikasi tersebut.

Konsep penilaian kinerja dari sebuah jaringan telekomunikasi sebenarnya tidak hanya dapat dinilai dengan menggunakan satu parameter, melainkan dengan mempertimbangkan beberapa parameter yang dapat dijadikan tolak ukur performansi jaringan tersebut apakah dapat dikatakan baik atau buruk.

Kondisi nyata yang ada di lapangan mungkin akan jauh berbeda dengan kondisi yang ideal sesuai dengan yang diinginkan, namun dapat juga terjadi kondisi yang sudah sesuai standar yang telah ditetapkan (WCO). Tetapi ada kemungkinan kondisi yang telah sesuai standar tersebut masih mungkin berubah untuk beberapa tahun kedepan. Oleh karena itu diperlukan peningkatan kualitas performansi jaringan tersebut, walaupun standar sudah dicapai, guna untuk mengamankan posisi performansi untuk jangka waktu tertentu kedepannya. Sehingga diharapkan jaringan telekomunikasi akan dapat bekerja dengan baik dan nantinya akan mendatangkan keuntungan lebih bagi operator penyedia jasa telekomunikasi.