

JARLOKAR SEBAGAI ALTERNATIF JARINGAN KONVENSIONAL KABEL TEMBAGA

EDISON TAMPUBOLON, LUSSIANA.,SSI.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : komunikasi elektronika

Abstraksi :

Masalah jaringan lokal yang berfungsi menghubungkan antara sentral telekomunikasi dengan pengguna jasa telekomunikasi, merupakan masalah yang cukup penting, karena keberhasilan suatu hubungan dalam suatu sistem telekomunikasi sangat ditentukan oleh kualitas dan kinerja dari jaringan lokal tersebut. Dalam upaya meningkatkan kinerja jaringan lokal, maka PT TELKOM terus berusaha mencari alternatif-alternatif lain yang bisa meningkatkan kinerja jaringan lokal. Jaringan lokal yang ada sekarang berupa jaringan konvensional kabel tembaga yang sering memiliki kelemahan dan kekurangan. Salah satu alternatif yang diharapkan dapat mengurangi kelemahan-kelemahan yang dimiliki oleh jaringan konvensional kabel tembaga adalah dengan pemanfaatan dari teknologi sistem komunikasi radio yang saat ini dikenal dengan istilah jaringan lokal akses radio (JARLOKAR). Dari pengalaman dan penelitian di lapangan, serta melihat segala keuntungan yang dimilikinya, maka sistem JARLOKAR dapat dipergunakan sebagai salah satu alternatif pengganti jaringan lokal kabel tembaga, khususnya sebagai jaringan tanpa kabel (non fisik) yang dipergunakan untuk daerah-daerah dengan karakteristik pelanggan yang terkonsentrasi.