

## **ABSTRAK**

Penggunaan Teknologi pengiriman /penerimaan informasi di kota besar (Urban) berbeda dengan teknologi digunakan di daerah kota kecil (sub Urban). Teknologi transmisi yang digunakan PT Telkom untuk melayani pelanggan data khususnya speedy pada daerah perkotaan adalah jaringan metro. Jaringan metro ini sebagai alat transport yang dapat membawa data suara dan gambar dengan bandwitdh dan bit rate tinggi. Jaringan metro berbeda dengan jaringan hubungan antar sentral (HAS).

Jaringan metro menggunakan landasan teori yang berbeda dengan jaringan HAS, perbedaan tersebut terletak pada aplikasi dari berbagai jenis teori yang berkembang yang di kolaborasi dalam satu teknologi.

Kata kunci : Backbone, Broadband, dan Teknologi DWDM

---

## **ABSTRACT**

Usage technology delivery / acceptance of information in metropolis Urban technology used in small town area sub Urban. used Transmission technology PT Telkom to serve customer / client of data specially speedy [at] urban area is network metro. Network metro this as a means of transport able to bring the data voice and draw with bandwidth and beet rate high. Network metro differ from the relation/link network between central ( HAS).

Network metro use the different theory base with network HAS, the difference lay in application from various the theory type expanding the in kolaborasion in one technology.

Keyword : Backbone, Broadband, and technology DWDM