

# **DLU (DIGITAL LINE UNIT) PADA SENTRAL TELEPON DIGITAL EWSD(ELECTRONIC WAHLER DIGITAL SWITCHING)**

**DESY MARYATI, BETTY SAVITRI,ST.,MT.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Sistem sentral sangat berperan dalam proses pembentukan hubungan komunikasi antar para pengguna jasa telekomunikasi. Sentral telepon yang menggunakan teknologi digital memiliki lebih banyak kelebihan, yaitu diantaranya lebih cepat dan lebih efisien pada saat terjadi suatu proses penyambungan. Salah satu jenis sentral telepon digital yang digunakan adalah EWSD (Electronic Wahler Dygital Switching), yang diproduksi Jerman. Sentral telepon EWSD terbagi menjadi beberapa unit fungsional yang merupakan suatu kesatuan yang saling berhubungan. Unit akses yang dipergunakan pada perangkat sentral EWSD yaitu DLU (Digital Line Unit) yang berfungsi sebagai saluran penghubung dengan perangkat telekomunikasi lainnya. Dalam hal ini DLU memiliki lebih banyak kelebihan yaitu lebih efisien karena dapat menampung kanal pembicaraan yang lebih besar.