

**SIGNALLING SYSTEM PADA SENTRAL TELEPON  
ELECTRONIC WAHLERSWITTING DIGITAL ( ESWD)  
DIPT. TELKOM DIVRE II JAKARTA**

**RR. BUDIARTI, IR. IRWAN NIMARA, MMSI**

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 Switching Digital), yang diproduksi Jerman. Sentral telepon EWSD terbagi menjadi beberapa unit fungsional yang merupakan suatu kesatuan yang saling berhubungan. Signalling system (system pensinyalan) merupakan bagian yang penting dalam hubungan telekomunikasi. Signaling system merupakan kumpulan signal yang dibutuhkan pada perangkat EWSD, dimana fungsi utamanya adalah mengirim sebuah alamat, dan mengontrol dalam menyambungkan suatu panggilan telepon. Dalam hal ini signaling system memiliki lebih banyak kelebihan yaitu efisien terhadap pemakaian kanal.