

ABSTRAK

Teknologi Cordless pada system telekomunikasi digunakan oleh banyak pemakai. Dua diantaranya adalah DECT (Digital Enchanced Cordlees Telephone) dan PHS (Personal Handyphone System). Persaingan diantara kedua system ini tidak dapat dielakkan lagi karena meskipun menggunakan system dengan basis yang sama yaitu system Cordless, tetapi keduanya memiliki konfigurasi system yang berbeda.

Dalam Tugas Akhir ini akan dibahas analisis perbandingan terhadap keduanya yang cukup menarik untuk dibahas terutama dari aspek teknologis yaitu : Interface, keamanan, Arsitektur system, kapasitas system, dari DECT dan PHS dapat dianggap sebagai awal dari teknologi PCS (Personal Communication Service).

Sehingga dapat diketahui bahwa kesuksesan DECT di negara-negara Eropa sangat bergantung kepada kemampuan system DECT untuk menangani daerah dengan kapasitas trafik yang tinggi seperti daerah perkantoran dan bisnis. Sedangkan kepopuleran PHS di Jepang lebih populer dikarenakan PHS sangat cocok untuk diaplikasikan didaerah perumahan maupun publik.