

PENGGUNAAN SISTEM DECT PADA LAYANAN CORDLESS PABX

MOHAMMAD YAZID, HARTONO SISWONO

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Sistem PABX senantiasa berkembang seiring dengan perkembangan bisnis dalam bidang telekomunikasi. Perkembangan terkini mengarah ke dalam era dimana komunikasi wireless menjadi alternatif penuh bagi akses kawat. Mobilitas komunikasi akan menjadi sangat penting bagi setiap orang yang tidak ingin kehilangan informasi. Untuk itu pula kini diperkenalkan sistem Cordless PABX yang didesain untuk lingkungan yang memiliki mobilitas tinggi misalkan kantor, pabrik, bandar udara serta pusat-pusat konferensi atau pameran. DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) merupakan suatu bentuk teknologi cordless digital yang menawarkan daya yang kecil untuk akses antara handset dengan infrastruktur, memiliki jangkauan pelayanan suara lebih dari beberapa ratus meter dan sudah menggunakan Dynamic Channel Selection. Dengan alokasi frekuensi radio sebesar 1,88-1,90 GHz, teknologi DECT biasanya dipakai untuk komunikasi pada daerah perkantoran yang memiliki kepadatan trafik yang tinggi. Sistem DECT juga sudah menggunakan metode akses TDMA (Time Division Multiple Access) sehingga jumlah kanalnya semakin besar.