

Studi penerapan sistem telekomunikasi selular dect pada daerah pedesaan

Risa Adhipurwanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243672&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem telekomunikasi selular tak-bergerak digital adalah salah satu sistem telekomunikasi selular yang banyak mengisi kebutuhan telekomunikasi di Indonesia. Sistem standar yang akan dibahas dalam makalah ini yaitu DECT (Digital European Cordless Telecommunications). Beberapa parameter perangkat DECT digunakan dalam aplikasinya sebagai sistem standar telekomunikasi tak-bergerak dalam tulisan ini. Studi penerapan sistem telekomunikasi ini disusun dengan pertimbangan penghitungan propagasi pada daerah pedesaan dan analisis pemakaian jumlah sel yang sekecil-kecudnya dengan menganalisa parameter propagasinya terlebih dahulu berdasarkan teori telekomunikasi selular pada umumnya. Sehingga dalam tulisan ini dihasilkan perhitungan untuk menghasilkan jumlah sel minimum dan jumlah sel maksimum yang dipakai pada daerah layanan telekomunikasi telepon selular digital tak-bergerak DECT pada daerah pedesaan.