

## Penerapan sistem dect pada gedung bertingkat

Marpaung, Paulus H. M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243518&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

DECT (Digital European Cordless Telecommunications) adalah merupakan teknologi alternatif pada sistem telekomunikasi. Penerapan sistem DECT bukan hanya pada gedung bertingkat saja tetapi pada daerah publik, untuk daerah urban dan suburban yang mempunyai kepadatan trafik yang tinggi. DECT ini lebih mudah dalam hal perencanaan dan pemasangan, disamping itu tidak memerlukan perencanaan yang rumit. Dengan demikian dapat mempercepat pembangunan fasilitas telekomunikasi di perkantoran pada gedung-gedung bertingkat. Pada tugas akhir ini, penulis membahas penerapan sistem DECT pada sebuah gedung bertingkat dengan empat lantai dimana luas setiap lantai adalah 2500 m<sup>2</sup> (50×50m), Perencanaan ini menentukan besar radius sel setiap lantai yang tergantung dari jenis material yang ada pada setiap lantai. Serta penentuan letak stasiun basis dari masing-masing lantai.

---