

## Rancangan sistem telepon gedung bertingkat tinggi sebagai gedung komersial sampai dengan tahun 2002

Panjaitan, Manampin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244295&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Sebuah gedung pencakar langit harus memiliki fasilitas - fasilitas penunjang yang memadai. Salah satu fasilitas penting yang harus disediakan adalah fasilitas Telekomunikasi baik hubungan telepon , fax , telek , dan komunikasi data serta gambar. Dalam tulisan tugas akhir ini dirancang suatu sistem telepon untuk gedung pencakar langit yang terdiri dari 80 lantai dengan total area kurang lebih 152.000 m<sup>2</sup> unMR perkantoran yang menyediakan sambungan telepon kabel maupun tanpa kabel ( wireless ) pada setiap lantai. Perkiraan kebutuhan sambungan telepon dilakukan dengan membuat kategori penyewa gedung dan faktor penetrasi dari masing-masing kategori penyewa. Dalam pembuatan kategori penyewa digunakan data survei gedung World Trade Center Newyork sebagai data pembanding dan faktor penetrasi dari masing-masing kategori didapat dari survei penyewa di dalam gedung World Trade Center (WTC) Jakarta. Dengan data-data penetrasi yang diWtung / dianalisa dan dengan beberapa asumsi untuk Rancangan Sistem Jaringan Telepon Gedung Bertingkat Tinggi sebagai gedung komersial untuk perkantoran sampai dengan tahun 2002 diperoleh jumlah kebutuhan sambungan pokok telepon sebanyak 3239 SST dan untuk G.O.S sama dengan 1% diperlukan kanal komunikasi 1000 kanal.