

## Perencanaan jaringan telepon pada gedung Graha ISTAKA

Sinaga, Nasan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244279&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Masalah yang dihadapi dalam melakukan perencanaan jaringan telepon perkantoran gedung bertingkat yang statusnya untuk disewakan dan sebahagian dipakai sendiri adalah prakiraan kebutuhan banyaknya satuan sambungan telepon (sst) dan titik outlet telepon dilokasi ruangan kerja serta pemilihan jaringan dan peralatannya untuk mendukung kecepatan dan keandalan dalam melakukan pertukaran informasi dari setiap pelanggannya seoptimal mungkin.

untuk mendukung perencanaan jaringan yang optimal terlebih dahulu dihitung banyaknya sst yang diperhitungkan berdasarkan total luas efektif bangunan, sedangkan untuk penentuan jumlah titik outlet telepon setiap lantai ditetapkan sesuai standard cipta karya. Selanjutnya untuk media traasmisi memilih menggunakan kabel Unshielded Twisted Pair (UTP) kategory 5 serta perlengkapannya yang sanggup mendukung transfer data dengan kecepatan 155 Mbps.

Dengan optimasi perencanaan jaringan yang dilakukan, diharapkan kesesuaian antara perencanaan dan kebutuhan terutama dalam menyongsong konsep pengembangan jaringan dan pelayanan dengan akan diterapkannya ISDN oleh PT. Telkom, makes suatu jaringan dapat digunakan bermacam-macaw pelayanan, seperti . Data, suara, gambar dan perpaduan antara ketiganya sehingga fasilitas yang tersedia menjadi nilai tambah dari gedung Perkantoran yang disewakan khususnya bust gedung Graha Istaka.