

## Perencanaan jaringan telepon di dinas teknis Jatibaru

Ari Asmoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243606&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada skripsi ini dibuat perencanaan jaringan telepon di lingkungan Dinas Teknis Jatibaru. Dalam perencanaan ini ditentukan letak-letak dan kapasitas dari PABX (Private Automatic Branch Exchange) yang direncanakan. Dalam skripsi ini juga dirancang jenis hubungan Dinas Teknis Jatibaru dengan PABX di 5 Walikota DKI, seraa jenis transmisi yang digunakan. Dalam menentukan kapasitas dan letak PABX diperlukan antara lain data kebutuhan pcsawat cabang dan data trafik balk trafik originating dan trafik terminating dari masing-masing dinas di Jatibaru, Balaikota, Walikota dan publik. Setelah didapatkan beberapa kemungkinan pola jaringan telepon di Dinas Teknis Jatibaru yang memenuhi secara teknis melalui data trafik dan jarak. kemudian dianalisa pola jaringan yang lebih murah berdasarkan analisa biaya saluran sewa jenis transmisi twisted pair dan serat optik.