

## Next generation network (NGN) dan rencana implementasinya di Indonesia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242440&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Next Generation Network (NGN) merupakan hal yang paling menarik perhatian dunia telekomunikasi saat ini. Pengembangan NGN bertujuan untuk menyediakan suatu jaringan yang terbuka dan mampu memberikan layanan yang terintegrasi. NGN akan dibangun dan dikembangkan untuk mendukung seluruh layanan yang sudah ada maupun layanan-layanan baru yang dikembangkan dari layanan yang telah ada atau baru karena adanya teknologi dan desakan pasar.

<br><br>

NGN tersusun atas blok-blok kerja, dimana setiap blok memiliki pengembangan yang terbuka lebar, namun juga harus dapat dikomunikasikan dengan pengembangan blok lainnya. Untuk pensinyalan multimedia digunakan I-1.323 atau SIP. Untuk pengendalian digunakan standar bersama yaitu H248 atau MEGACO. Transportasi data harus dioptimasi sesuai dengan jenis trafik yang digunakan dan salah satu yang digunakan adalah teknologi MPLS. Layanan dan aplikasi dikembangkan dengan standar seperti JAIN dan Parlay/OSA.

<br><br>

Pada skripsi ini dilakukan pembahasan mengenai konsep NGN, layanan NGN baik karakteristik dan arsitekturnya, serta bagaimana implementasi NGN di Indonesia dimana teknologi softswitch dapat diharapkan menjadi jawaban bagi strategi evolusi PSTN -yang konvensional menuju ke jaringan masa depan berbasis paket dalam konsep NGN