

# Analisa penerapan intelligent network dalam mendukung location number portability pada sistem jaringan telepon PSTN

M. Asikin Ardiyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241979&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Sistem penomoran konvensional pada jaringan telepon PSTN maupun seluler menuntut perubahan nomor telepon yang digunakan pelanggan pada saat pelanggan tersebut berpindah tempat tinggal/memindahkan lokasi kegiatan bisnisnya, berpindah dari satu penyelenggara layanan telepon ke penyelenggara lain atau memutuskan untuk mengganti layanan telekomunikasi misalnya dari layanan analog ke layanan digital.

Number portability memungkinkan pelanggan untuk tetap dapat menggunakan nomor telepon yang telah digunakannya. Dalam layanan location number portability, meskipun pelanggan berpindah tempat tinggal/memindahkan lokasi bisnisnya ke tempat lain, nomor lama masih dapat digunakan oleh pelanggan. Location Number portability merupakan salah satu upaya operator jaringan untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan, dimana pelanggan dapat berpindah lokasi tanpa resiko perubahan nomor telepon.

Penerapan IN menjadi salah satu solusi pengimplementasian number portability pada jaringan telekomunikasi. Dengan konsep sentralisasi database dan kesederhanaan manajemen jaringan, penerapan IN memiliki nilai lebih untuk diterapkan sebagai pendukung number portability.