

Studi enum, manfaat dan antisipasinya

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242394&lokasi=lokal>

Abstrak

Jaringan telepon dan jaringan internet memiliki perbedaan karakteristik, baik dari segi data yang dikirim maupun sistem pengalamatan yang digunakan. Adanya perbedaan ini membuat kedua jaringan menjadi sulit untuk diintegrasikan. Integrasi kedua jaringan ini diperlukan untuk membuat kedua jaringan menjadi terpadu. ENUM sebagai suatu teknologi protokol dalam bidang pengalamatan mampu menjembatani perbedaan-perbedaan ini sehingga integrasi dapat dilakukan. ENUM akan melakukan proses mapping penomoran telepon ke dalam sistem DNS sehingga setiap pesawat telepon akan memiliki alamat IP masing-masing. Dengan adanya alamat IP, setiap pesawat telepon akan dapat berhubungan dengan jaringan internet. Pada skripsi ini dilakukan pembahasan tentang prinsip kerja ENUM, Manfaat ENUM dan bagaimana implementasi ENUM sehingga dapat terintegrasi dengan jaringan internet serta dampak yang akan timbul. Setelah melakukan proses pembahasan dilakukan analisa untuk mengantisipasi permasalahan yang akan timbul pada saat penggunaan ENUM.