

## Simulasi feature jada ODR dan TDR sebagai salah satu jasa nilai tambah jaringan cerdas pada layanan bebas pulsa internasional

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243578&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

"Routing bergantung pada asal panggilan (Origin-dependent routing/ODR) dan routing bergantung pada waktu (Time-dependent routing/TDR) merupakan salah satu dari beberapa feature tambahan dari layanan bebas pulsa internasional yang bersifat optional (dapat diaktifkan atau boleh juga tidak diaktifkan). Kedua feature tambahan tersebut merupakan kelebihan dari layanan bebas pulsa internasional dengan sistem berbasis jaringan cerdas dibandingkan dengan layanan bebas pulsa yang sudah ada sebelumnya (sistem collect call). Skripsi ini merupakan simulasi dari kedua feature tambahan tersebut (ODR dan TDR) serta feature jasa (service feature) One Number yang merupakan salah satu inti (core) dari feature jasa layanan bebas pulsa Internasional berbasis jaringan cerdas disamping feature jasa Reverse Charging. Simulasi dilakukan dengan menggunakan dua buah komputer dimana komputer pertama sebagai Jaringan Cerdas dan komputer lainnya sebagai jaringan telepon yang mewakili jaringan sentral dan terminal telepon. Dari uji coba simulasi dapat dilihat bahwa layanan bebas pulsa internasional dengan sistem berbasis jaringan cerdas lebih menguntungkan dibandingkan layanan bebas pulsa internasional biasa (collect call) baik untuk pihak penyelenggara maupun pihak pelanggan serta dapat mengurangi beban kerja dari sentral penyambung karena penambahan fungsi ""kecerdasan"" tersebut ke dalam jaringan dan feature-feature jasa yang ditawarkan seperti yang akan disimulasikan. Simulasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa program Borland Delphi for Windows."