

## Analisa perbandingan SIP dengan H-323 sebagai protokol pensinyalan dalam jaringan selular generasi ketiga

M. Indra Rizal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242161&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Sistem telekomunikasi selular generasi ketiga akan menggunakan jaringan berbasis internet protocol (IP) untuk melayani pengguna di masa yang akan datang khususnya layanan multimedia. Untuk itu diperlukan suatu protokol pensinyalan untuk dapat memulai, mengakhiri dan menjaga suatu hubungan pada jaringan tersebut.

Beberapa badan standar tengah mengembangkan penelitian untuk jaringan berbasis IP tersebut dan menggunakan protokol pensinyalan yang telah berkembang dalam internet telephony seperti H.323 dan SIP.

Skripsi ini akan membandingkan kedua protokol pensinyalan pada internet telephony tersebut pada kompleksitas, ekstensibilitas, skalabilitas sistem dan Quality of Service (QoS), untuk melihat protokol pensinyalan yang sesuai untuk dipakai pada jaringan generasi ketiga.

Dari hasil perbandingan terlihat bahwa SIP mempunyai beberapa kelebihan dari H.323, sehingga membuat protokol tersebut sesuai bagi jaringan generasi ketiga.