

## Telepon internet: dampak penyelenggaraannya

Nazaruddin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=79626&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pokok bahasan pada Tesis ini adalah dampak penyelenggaraan jasa Telepon Internet. Penelitian dilakukan dengan mempelajari pertumbuhan pemakai, penyelenggara dan perkembangan teknologi Telepon Internet yang akan memberikan dampak terhadap penyelenggaraan jasa telekomunikasi. Pada Tesis ini juga dihitung dampak penyelenggaraan Telepon Internet terhadap trafik telepon internasional di Indonesia.

Pada awalnya, Telepon Internet digunakan sebagai sarana komunikasi komputer ke komputer diantara para pemakai Internet. Saat ini Telepon Internet telah menjadi sarana komunikasi suara yang dipergunakan oleh para pemakai telepon. Telepon Internet oleh kalangan bisnis dan kalangan konsumen telah dijadikan sarana untuk melakukan panggilan telepon internasional dengan tarif yang rendah. Bagi penyelenggara Telekomunikasi, Telepon Internet merupakan ancaman karena dapat mengambil sebagian pendapatannya dan bagi bukan penyelenggara telekomunikasi, Telepon Internet merupakan peluang untuk menyelenggarakan jasa telepon secara global dengan menggunakan jaringan komunikasi data sebagai sarannya.

Sebagai hasil dari penelitian memperlihatkan bahwa, (1) dampak penyelenggaraan Telepon Internet terhadap trafik telepon internasional kecil, tetapi jika regulator mengizinkan adanya penyelenggara jasa Telepon Internet akan memberikan dampak yang cukup serius sebab mereka dapat menawarkan tarif pungut yang lebih rendah dan akan mem-bypass tarif akunting dan (2) tumbuhnya penyelenggara jasa Telepon Internet secara global telah menyebabkan terjadinya perubahan tatanan pada penyelenggaraan telekomunikasi. Pemisahan penyelenggaraan jasa telekomunikasi yang berdasarkan kepada dasar dan non dasar, saat ini sudah tidak dapat dilakukan lagi karena keduanya sudah dikirimkan dalam bentuk digital. Di masa depan pemisahan penyelenggaraan jasa telekomunikasi dapat dipisahkan berdasarkan jaringan dan isinya.

<hr>The effect of growth Internet Telephony is a subject in this thesis. Observation in this thesis made by study the growth of user, service provider and development of the technologies in the Internet Telephony that can give effect on telecommunication services. In this thesis, the effect of Internet Telephony on the international telephone traffic in Indonesia are also presented.

From being seen as a hobbyist's activity for Internet user to their friend via computer, Internet telephony has become a competing method of voice transmission for all telephony user. Internet Telephony for business and consumers, it promises to provide international calling with low tariff. For Telecommunications Company, Internet Telephony threatens to take revenues away. For non telecommunications company, Internet telephony is the opportunities to offer worldwide telephone service using data network as a backbone.

The result show that (1) the effect of Internet Telephony on the International telephone traffic is not significant, but if the regulator allow Internet Telephony Service Provider offer Internet Telephony services in Indonesia the effect will be significant because they can offer with low tariff and bypass the accounting rate system and (2) the growth of the global Internet Telephony is causing a major paradigm shift in the telecommunications. The present day technology does not allow a distinction between basic and non basic telecommunication services, since both are transmitted in digital. The distinction in the future is in the infrastructure and content telecommunication services.