

## Finding a new source of growth impact of internet towards labor productivity in Indonesia = Mencari sumber baru pertumbuhan: pengaruh internet terhadap produktivitas pekerja di Indonesia

Muhammad Mufid Martami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20474353&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Internet becomes more integrated to our life as many of our daily activities are connected by the internet. This technological advancement should bring many benefits to people as the purpose of technology itself is to make people do things easier. In economic theory, Solow Growth Theory captured this issue by stating that production is affected by technology, labor, and capital. In this context, internet also can be interpreted as a form of technology, in a sense that internet helps people to get and deliver information better, faster, and more efficient so that the production process can be done better. Indonesia with its poor internet aspects in the country but has a huge participation in social media making the country very interesting for the object of the study to determine whether internet is bringing good impacts towards its economy or internet is only used for entertainment and social media which could hamper productivity and impact negatively in economic sense. The purpose of the study is to explain the relationship between internet and productivity in Indonesia. This study uses Fixed Effect and Feasible Generalized Least Squares Model to comprehend the relationship between Internet in the scope of penetration and quality and Productivity. The level of data used is municipality level for all municipalities in Indonesia in 2011 and 2014. The result of the study shows that internet penetration and quality affect productivity significantly and positively.

Internet menjadi lebih terintegrasi dengan kehidupan kita karena banyak dari kegiatan sehari-hari kita terhubung oleh internet. Kemajuan teknologi ini mendatangkan banyak manfaat bagi orang-orang karena tujuan teknologi itu sendiri adalah untuk membuat orang melakukan hal-hal lebih mudah. Dalam teori ekonomi, Solow Growth Theory menangkap isu ini dengan menyatakan bahwa produksi dipengaruhi oleh teknologi, tenaga kerja, dan modal. Dalam konteks ini, internet juga dapat diartikan sebagai bentuk teknologi, dalam arti internet membantu orang untuk mendapatkan dan menyampaikan informasi dengan lebih baik, lebih cepat, dan lebih efisien sehingga proses produksi dapat dilakukan dengan lebih baik. Indonesia dengan aspek internetnya yang buruk namun memiliki partisipasi besar dalam media sosial, membuat negara ini sangat menarik bagi objek penelitian untuk menentukan apakah internet membawa dampak yang baik terhadap ekonomi atau internet hanya digunakan untuk hiburan dan media sosial yang dapat menghambat produktivitas dan berdampak negatif terhadap ekonomi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan hubungan antara internet dan produktivitas di Indonesia. Penelitian ini menggunakan Fixed Effect dan Feasible Generalized Least Squares Model untuk memahami hubungan antara Internet dalam cakupan penetrasi dan kualitas dan Produktivitas. Tingkat data yang digunakan adalah tingkat kabupaten untuk semua kabupaten di Indonesia pada tahun 2011 dan 2014. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penetrasi dan kualitas internet mempengaruhi produktivitas secara signifikan dan positif.