

Peran Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Perekonomian Indonesia = The Role of the Information and Communication Technology Sector in the Indonesian Economy

Karina Maryana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20513989&lokasi=lokal>

Abstrak

Kontribusi TIK pada sistem produksi secara keseluruhan dalam ekonomi dianggap sebagai salah satu faktor pertumbuhan dan perkembangan perekonomian nasional. Tujuan penelitian ini adalah menyelidiki kontribusi sektor TIK terhadap perekonomian Indonesia melalui peran sektor TIK dalam mendorong pertumbuhan sektor lain dengan analisis keterkaitan, analisis nilai pengganda dan analisis matriks kausatif. Lebih lanjut, penelitian ini menyelidiki sumber pertumbuhan sektor TIK dengan mendekomposisi sumber perubahan outputnya. Secara khusus, pendekatan input-output diadopsi untuk menggambarkan aktivitas produksi dan difusi sektor TIK pada perekonomian Indonesia periode 2000-2014. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selain memiliki pengganda output yang besar, sektor Manufaktur TIK juga mendorong ekspor. Hasil dekomposisi diketahui bahwa pengaruh koefisien teknologi sebelumnya memberikan kontribusi yang cukup signifikan terhadap output sektor TIK. Namun, nilai-nilai tersebut telah berkurang dalam beberapa periode terakhir sehingga peran sektor TIK Indonesia sebagai sektor GPT menjadi kurang optimal

.....The contribution of ICTs to the overall production system in the economy is considered as one of the factors for growth and development of the national economy. The purpose of this research is to investigate the contribution of the ICT sector to the Indonesian economy through the role of the ICT sector in encouraging the growth of other sectors with linkage analysis, multiplier analysis and causative matrix analysis. Furthermore, this study investigates the sources of growth in the ICT sector by decomposing the sources of change in its output. In particular, the input-output approach is adopted to describe the production activities and diffusion of the ICT sector in the Indonesian economy for the period 2000-2014. The results show that apart from having large output multipliers, the ICT Manufacturing sector also encourages exports. The results of the decomposition show that the influence of the previous technology coefficient has a significant contribution to the output of the ICT sector. However, these values have diminished in recent periods so that the role of the Indonesian ICT sector as a GPT sector has become less than optimal.