

ABSTRAK

Frandika Situmorang, NIM. 7223240012, Pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi, Konsumsi Internet, dan Tenaga Kerja TIK terhadap PDRB Sektor Informasi dan Komunikasi di Indonesia, Skripsi, Jurusan Ekonomi, Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, 2026.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) menjadi salah satu faktor penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi *digital* di Indonesia, khususnya pada sektor Informasi dan Komunikasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), konsumsi internet, dan tenaga kerja sektor TIK terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor Informasi dan Komunikasi pada 34 provinsi di Indonesia periode 2018-2024. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari Badan Pusat Statistik (BPS) dengan metode regresi data panel melalui pendekatan Fixed Effect Model (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa IP-TIK berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB sektor Informasi dan Komunikasi dengan koefisien 0,121648 dan probabilitas 0,0004. Konsumsi internet juga berpengaruh positif dan signifikan dengan koefisien 0,760300 dan probabilitas 0,0000. Sementara itu, tenaga kerja sektor TIK berpengaruh negatif namun tidak signifikan dengan koefisien -0,019956 dan probabilitas 0,5243. Secara simultan, seluruh variabel berpengaruh signifikan terhadap PDRB sektor Informasi dan Komunikasi dengan nilai F-statistic sebesar 834,9562 dan probabilitas 0,0000. Temuan ini menunjukkan bahwa pembangunan infrastruktur *digital* dan peningkatan pemanfaatan internet menjadi faktor penting dalam mendorong pertumbuhan sektor Informasi dan Komunikasi serta mendukung penguatan ekonomi *digital* di Indonesia.

Kata Kunci: IP-TIK, Konsumsi Internet, Tenaga Kerja TIK, PDRB sektor Informasi dan Komunikasi, Regresi Data Panel.

ABSTRACT

Frandika Situmorang, NIM. 7223240012, *The Effect of the Information and Communication Technology Development Index, Internet Consumption, and ICT Labor on the Gross Regional Domestic Product of the Information and Communication Sector in Indonesia, Undergraduate Thesis, Departement of Economics, Economics Study Program, Faculty of Economics, State University of Medan, 2026.*

The development of information and communication technology (ICT) has become an important factor in supporting digital economic growth, particularly in the Information and Communication sector in Indonesia. This study aims to analyze the effect of the ICT Development Index (ICT-DI), internet consumption, and ICT sector labor on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the Information and Communication sector across 34 provinces in Indonesia during the period 2018-2024. This research uses secondary data obtained from Statistics Indonesia (BPS) and applies panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM). The results show that ICT-DI has a positive and significant effect on the GRDP of the Information and Communication sector with a coefficient of 0.121648 and a probability of 0.0004. Internet consumption also has a positive and significant effect with a coefficient of 0.760300 and a probability of 0.0000. Meanwhile, ICT sector labor has a negative but insignificant effect with a coefficient of -0.019956 and a probability of 0.5243. These findings indicate that strengthening digital infrastructure and increasing internet utilization are crucial for supporting the growth of the Information and Communication sector and enhancing Indonesia's digital economy.

Keywords: *ICT Development Index, GRDP of the Information and Communication Sector, Internet Consumption, Panel Data Regression, ICT Sector Labor.*