

ABSTRACT

Labor Productivity in the Digital Era: The Mediating Role of the Internet on the Effect of Capital Deepening and Human Capital (A Case Study of Five ASEAN Countries, 2011–2023)

By:

Fariq Parizal
NPM. 223401067

Guide I : Asep Yusup Hanapia
Guide II : Rifky Wahyu Ramadhan

This study aims to examine the impact of capital deepening, human capital, and internet adoption on labor productivity, as well as to investigate the mediating role of internet adoption in ASEAN-5 countries. This research employs a quantitative approach with an explanatory descriptive design. The study utilizes secondary panel data obtained from the publications of relevant international organizations. Data analysis was conducted using panel data regression with a Fixed Effect Model (FEM) approach, while the mediation effect was evaluated employing path analysis and the Sobel test. The results indicate that: (1) capital deepening, human capital, and internet adoption partially exert a significant positive effect on labor productivity; (2) capital deepening, human capital, and internet adoption simultaneously have a significant impact on labor productivity; and (3) internet adoption significantly mediates the effect of both capital deepening and human capital on labor productivity in the ASEAN-5 region.

Keywords: capital deepening, human capital, internet adoption, labor productivity, panel data regression.

ABSTRAK

LABOR PRODUCTIVITY DI ERA DIGITAL: PERAN INTERNET DALAM MEMEDIASI PENGARUH CAPITAL DEEPENING DAN HUMAN CAPITAL (Studi Kasus di Lima Negara ASEAN Tahun 2011–2023)

Oleh:
Fariq Parizal
NPM. 223401067

Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia
Pembimbing II : Rifky Wahyu Ramadhan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya pengaruh *capital deepening*, *human capital*, dan adopsi internet terhadap produktivitas tenaga kerja, serta menguji peran mediasi adopsi internet pada negara-negara ASEAN-5. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan desain deskriptif eksplanatori. Data yang digunakan merupakan data sekunder berstruktur panel yang diperoleh dari publikasi lembaga internasional yang relevan. Alat analisis data menggunakan regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) serta pengujian efek mediasi menggunakan analisis jalur dan Uji Sobel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) *capital deepening*, *human capital*, dan adopsi internet secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja; (2) *capital deepening*, *human capital*, dan adopsi internet secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja; dan (3) adopsi internet secara signifikan memediasi pengaruh *capital deepening* maupun *human capital* terhadap produktivitas tenaga kerja di kawasan ASEAN-5.

Kata kunci: *capital deepening*, *human capital*, adopsi internet, produktivitas tenaga kerja, regresi data panel.