

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital mendorong transformasi signifikan dalam berbagai aspek kehidupan masyarakat Indonesia, dengan 69,21% penduduk Indonesia telah mengakses internet pada tahun 2023. Kondisi ini mencerminkan penerimaan teknologi dan potensi ekonomi digital. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara infrastruktur digital dan sumber daya manusia (SDM) terhadap ekonomi digital secara simultan antar variabel dengan menggunakan *Partial Least Squares* (PLS), sebuah pendekatan *Structural Equation Modeling* (SEM) yang berbasis varian. Infrastruktur digital dalam penelitian ini mencakup kepemilikan dan penggunaan perangkat teknologi, ketersediaan akses internet, dan konsumsi untuk telekomunikasi. Sementara itu, SDM direpresentasikan melalui pengeluaran per kapita, pendidikan, dan tenaga kerja formal. Ekonomi digital diukur melalui IMK pemanfaatan internet untuk promosi dan penjualan produk, serta aktivitas penduduk mengakses internet tujuan membeli, menjual, dan finansial. Hasil analisis PLS menunjukkan bahwa infrastruktur digital dan SDM berpengaruh signifikan terhadap ekonomi digital, dengan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,719. Selanjutnya, pendekatan *PLS-Prediction Oriented Segmentation* (PLS-POS) digunakan dalam mengelompokkan provinsi berdasarkan pola hubungan infrastruktur digital dan sumber daya manusia (SDM) terhadap ekonomi digital yang berbeda, dengan jumlah segmen terbaik berdasarkan *weighted R²* tertinggi. Hasil segmentasi terbaik diperoleh dengan membagi provinsi di Indonesia menjadi tiga segmen, yang masing-masing segmen menunjukkan perbedaan pola hubungan infrastruktur digital dan SDM terhadap ekonomi digital.

Kata Kunci: Ekonomi Digital, Infrastruktur Digital, SDM, *PLS*, *PLS-POS*