



UNIVERSITAS ANDALAS

UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA**

SKRIPSI

AYA AURA ALIFIA

1910512016

Dosen Pembimbing: Dr. Fery Andrianus, SE, M.Si

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

DEPARTEMEN EKONOMI

PADANG

2023

ANALISIS PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

Oleh

Aya Aura Alifia
1910512016

Diajukan ke Departemen Ekonomi,
pada tanggal 18 Juli 2023, untuk memenuhi sebahagian
syarat dalam mencapai derajat
Sarjana Ekonomi

ABSTRAK

Teknologi, informasi dan komunikasi berkembang pesat dalam beberapa dekade belakang, hal ini mengartikan adanya stimulus pertumbuhan ekonomi yang potensial terutama para era ekonomi digital di masa sekarang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengkaji kondisi serta pengaruh keberadaan TIK terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Studi ini memanfaatkan data sekunder periode 2015-2021 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik. Kemudian disusun menjadi data panel dan diolah menggunakan teknik analisis *Two Step Generalized Method Moment (GMM)*. Variabel TIK yang digunakan adalah jumlah pengguna internet untuk bekerja per 100 orang, pengguna telepon seluler, dan Indeks Pembangunan TIK. Selain itu, ditambahkan variabel kontrol berupa Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) dan tenaga kerja yang bersesuaian dengan teori pertumbuhan ekonomi yang ada. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa kondisi perkembangan TIK di Indonesia terus mengalami perbaikan dan peningkatan dari segi infrastruktur maupun pengguna yang mengindikasikan bahwa masyarakat sudah terinklusi oleh teknologi dengan baik. Selain itu, TIK juga membawa pengaruh positif dan signifikan terhadap perekonomian jangka pendek, namun pada jangka panjang keberadaan telepon seluler belum mampu memperbaiki ekonomi secara signifikan. Oleh karena itu, pemanfaatan TIK yang baik dan tepat sasaran bisa menjadi salah satu strategi peningkatan pertumbuhan ekonomi yang potensial terutama dalam pemanfaatan efisiensi tenaga kerja sehingga output yang dihasilkan terus meningkat.

Kata Kunci: Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Pertumbuhan Ekonomi, GMM