

# Perancangan model sistem dinamis untuk menganalisis dampak penerapan strategi MP3EI secara berkelanjutan di Indonesia = Design of system dynamics model to analyze impact of the implementation of MP3EI strategies towards Indonesia sustainability

Arry Rahmawan Destyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347212&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) merupakan strategi yang dirumuskan berdasarkan inisiatif pemerintah untuk memajukan pertumbuhan ekonomi Indonesia dengan semangat not business as usual. MP3EI ini memiliki tiga pilar utama untuk mencapai tujuannya, yaitu dengan melakukan pengembangan potensi ekonomi melalui koridor ekonomi, penguatan konektivitas nasional, dan penguatan kemampuan SDM dan IPTEK nasional.

Melalui langkah ini, Indonesia diproyeksikan akan menjadi salah satu negara maju pada tahun 2025 dengan pendapatan per kapita sebesar US\$14.250-US\$15.500 dengan total pendapatan nasional berkisar antara US\$4,0 - 4,5 triliun dengan proyeksi pertumbuhan ekonomi riil sebesar 8 - 9% per tahun hingga tahun 2025. Penerapan MP3EI ini disebar ke dalam 6 Koridor Ekonomi (KE) yang dikelompokkan menurut kegiatan ekonomi dan kesamaan karakteristik wilayah yang membuat evaluasi strategi menjadi kompleks.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat model sistem dinamis yang dapat menganalisis dan mengevaluasi penerapan strategi MP3EI di Indonesia. Model dibuat berdasarkan karakteristik setiap wilayah berdasarkan pembagian koridor ekonomi. Dari simulasi model yang telah dibuat untuk tujuan validasi, dihasilkan keluaran dengan tingkat kesalahan lebih kecil dari 5%. Pada penelitian ini model ini digunakan untuk menganalisis dampak strategi MP3EI terhadap indikator ekonomi.

.....Masterplan for the Acceleration and Expansion of Indonesian Economic Development (MP3EI) is a strategy formulated by government initiatives to accelerate Indonesia economic growth with a spirit not business as usual. MP3EI has three main pillars to achieve its objectives, namely to undertake economic development potential through economic corridors, improving national connectivity and strengthening of human resources, science. and technology.

Through this step, Indonesia is projected to be one of the developed countries in 2025 with income per capita about U.S. \$ 14,250 to U.S. \$ 15,500 with total national income ranged from U.S. \$ 4,0 - 4,5 trillion and a projected real economic growth of 8-9% per year until 2025. The implementation of MP3EI distributed into 6 Economic Corridor (KE) which are grouped according to the similarity of economic activity and regional characteristics and make strategy evaluation become more complex.

This study aims to create a model of a system dynamics which can analyze and evaluate the implementation of MP3EI strategies in Indonesia. Models is built based on the characteristics of each region refer to the distribution of economic corridors. Based on simulation run on the model for validation purpose, this model has error rate less than 5%. In this study, the model was used to analyze the impact of the MP3EI strategy implementation to several economic indicators.