



# Plagiarism Checker X Originality Report

**Similarity Found: 7%**

Date: Jumat, Desember 25, 2020

Remarks: Low Plagiarism Detected

---

DAMPAK TEKNOLOGI INFORMASITERHADAP KETAHANAN NASIONAL MASYARAKAT DI KABUPATEN BANGKALAN : SEBUAH PENDEKATAN MODEL SISTEM DINAMIKAhmedi, Adi Bando, Nur SafrudinProgram Studi Analisa Sistem dan Riset Operasi, Direktorat Pascasarjana Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan LautABSTRAKDalam rangka mencapai tujuan nasional bukanlah perkara yang mudah. Ancaman, hambatan, gangguan, dan tantangan akan senantiasa mengiringi. Sehingga diperlukan suatu kemampuan untuk menghadapi faktor penghalang tersebut.

Hal inilah yang dikenal dengan ketahanan nasional. Di era globalisasi seperti saat ini teknologi informasi (TI) merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi ketahanan nasional. Penggunaan teknologi informasi seperti pisau dibelah dua, satu sisi berdampak positif dan satu sisi berdampak negatif.

Dampak positif TI akan meningkatkan ketahanan nasional, sebaliknya dampak negatif akan menurunkan ketahanan nasional. Pada penelitian ini akan dibahas dampak TI terhadap ketahanan nasional dengan Kabupaten Bangkalan sebagai lokasi penelitian. Dalam penilaian ketahanan, variabel pokok yang digunakan adalah Indeks Pembangunan Manusia (IPM), partisipasi politik masyarakat (PPM), toleransi dan kerukunan masyarakat (TKM), dan keamanan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Decision Making Trial Evaluation and Laboratory(DEMATEL) untuk mendapatkan hubungan keterkaitan antar variabel, dalam bentuk grup dispatcher dan grup receiver, dan pendekatan sistem dinamik untuk menganalisa dampak TI terhadap ketahanan nasional di wilayah Kabupaten Bangkalan dengan menerapkan dua skenario kebijakan antara lain; skenario menurunkan prosentase pengakses pornografi(skenario 1) dan skenario peningkatan prosentase pengguna sosial

media(skenario 2). Hasil simulasi menunjukkan bahwa skenario2memiliki dampak yang paling baik terhadap variabel outputdari sistem pada penelitian ini.

Nilai ketahanan wilayah Kabupaten Bangkalan bernilai 0,77 pada periode akhir simulasi. Sedangkan skenario 1 mengakibatkan nilai ketahanan wilayah Kabupaten Bangkalan 0,76. Keywords: ketahanan nasional, teknologi informasi, DEMATEL, sistem dinamik

#### INTERNET SOURCES:

-----  
52% - <http://asrojournal-sttal.ac.id/index.php/ASRO/article/download/38/35/>

17% - <http://asrojournal-sttal.ac.id/index.php/ASRO/article/view/38>