

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak penggunaan teknologi Artificial Intelligence (AI) ChatGPT terhadap efektivitas tugas coding pada mahasiswa Program Studi Sistem Informasi IWP Angkatan 2022. Fokus utama penelitian ini adalah menguji pengaruh dimensi intensitas penggunaan dan tingkat ketergantungan mahasiswa terhadap efektivitas penyelesaian tugas pemrograman. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan survei terhadap 120 responden. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linear berganda melalui aplikasi JASP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa instrumen penelitian valid dan reliabel. Secara parsial, baik intensitas penggunaan maupun ketergantungan berpengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas tugas coding ($p < 0,05$). Temuan mendalam menunjukkan bahwa pada variabel ketergantungan, indikator validasi diri untuk meningkatkan rasa percaya diri (X7) merupakan kontributor paling dominan dengan nilai Standardized Beta sebesar 0,353. Secara simultan, penggunaan ChatGPT memberikan kontribusi sebesar 51,7% terhadap variasi efektivitas tugas coding mahasiswa, sementara sisanya dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian ini. Kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa ChatGPT berperan penting sebagai alat validasi logika yang meningkatkan efisiensi kerja mahasiswa.

Kata Kunci : ChatGPT, Tugas Coding, Mahasiswa Sistem Informasi, Regresi Linear