

ABSTRACT

Muhammad Nabil El Wafa. 200101030497. A Comprehensive Analysis of AI-Driven Websites for Grammar Correction. Thesis. English Education Department, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, Antasari State Islamic University. Advisors: Hidayah Nor, M. Pd

Keywords: Artificial Intelligence, Grammar

Under the heading "A Comprehensive Analysis of AI-Driven Websites for Grammar Correction," this paper seeks to investigate, in real-time feedback and grammatical error correction, the efficacy and pedagogical ramifications of AI-powered websites in raising language competency. The main goal is to measure how precisely these websites change sentence structure and meaning, thereby improving written communication. Using qualitative content analysis, the study meticulously gathers and examines data on the effectiveness of grammar correction websites driven by artificial intelligence, websites used as object for this research are ChatGPT, Grammarly, Quillbot, and ProWritingAid. The study aims to find out how closely these websites can do correction in English grammar; findings imply that these artificial intelligence technologies are quite helpful and resourceful for creating more coherence and clear written materials with many of their features, Grammarly is effective for omission error, ChatGPT for Addition Error, Quillbot for Misformation Error, ProWritingAid for Misordering Error. The insight gained from this study aims to give insightful direction on how best to maximise AI-driven websites for grammatical errors and the benefits from using AI-driven websites for grammatical correction.

ABSTRAK

Muhammad Nabil El Wafa. 200101030497. *A Comprehensive Analysis of AI-Driven Websites for Grammar Correction*. Skripsi. Jurusan Tadris Bahasa Inggris., Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Antasari Banjarmasin. Dosen Pembimbing: Hidayah Nor, M. Pd.

Kata kunci: Kecerdasan Buatan, Grammar

Dengan judul "Analisis Komprehensif Situs Web Berbasis AI untuk Koreksi Tata Bahasa", makalah ini berupaya menyelidiki, melalui umpan balik real-time dan koreksi kesalahan tata bahasa, kemanjuran dan dampak pedagogis situs web yang didukung AI dalam meningkatkan kompetensi bahasa. Tujuan utamanya adalah untuk mengukur seberapa tepat situs web ini mengubah struktur dan makna kalimat, sehingga meningkatkan komunikasi tertulis. Dengan menggunakan analisis konten kualitatif, penelitian ini dengan cermat mengumpulkan dan menguji data tentang efektivitas situs web koreksi tata bahasa yang didorong oleh kecerdasan buatan, situs web yang digunakan sebagai objek penelitian ini adalah ChatGPT, Grammarly, Quillbot, dan ProWritingAid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa dekat situs-situs tersebut dapat melakukan koreksi tata bahasa Inggris; temuan menyiratkan bahwa teknologi kecerdasan buatan ini cukup membantu dan banyak akal untuk menciptakan materi tertulis yang lebih koherensi dan jelas dengan banyak fitur, Grammarly efektif untuk kesalahan kelalaian, ChatGPT untuk Kesalahan Penambahan, Quillbot untuk Kesalahan Misformasi, ProWritingAid untuk Kesalahan Pengurutan. Wawasan yang diperoleh dari penelitian ini bertujuan untuk memberikan arahan mendalam tentang cara terbaik memaksimalkan situs web berbasis AI untuk mengatasi kesalahan tata bahasa dan manfaat menggunakan situs web berbasis AI untuk koreksi tata bahasa.