

ABSTRACT

Lukman Hakim. 200101030078. *An Analysis of Artificial Intelligence of Powered Tools on English Speaking Practice.* Thesis. English Education Department, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, Antasari State Islamic University. Advisors: Hidayah Nor, M.Pd

Keywords: Artificial Intelligence, Speaking, Duolingo, Elsa Speak, Rosetta Stone

This study explores how artificial intelligence (AI)-based technologies such as Rosetta Stone, ELSA Speak, and Duolingo can improve English speaking skills, particularly in vocabulary, grammar, pronunciation, and comprehension. Duolingo, with its gamification approach and interactive tasks, helps enrich vocabulary and comprehension, although it provides little feedback on pronunciation and grammar. ELSA Speak, which uses advanced speech recognition technology, is very effective in improving pronunciation with real-time feedback, but lacks depth in developing grammar and vocabulary. Rosetta Stone, with its Dynamic Immersion and TruAccent technologies, provides a comprehensive learning experience, helping to improve pronunciation, grammar, and vocabulary. The study shows that the combination of these three platforms offers a holistic approach to improving English speaking skills, leveraging their respective strengths in different aspects of language, to achieve more confident and fluent conversations. In addition, the study highlights the potential of AI to transform language teaching and improve international communication.

ABSTRAK

Lukman Hakim. 200101030078. *An Analysis of Artificial Intelligence of Powered Tools on English Speaking Practice*. Thesis. Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Antasari. Pembimbing: Hidayah Nor, M.Pd.

Keywords: Artificial Intelligence, Speaking, Duolingo, Elsa Speak, Rosetta Stone

Penelitian ini mengeksplorasi bagaimana teknologi berbasis kecerdasan buatan (AI) seperti Rosetta Stone, ELSA Speak, dan Duolingo dapat meningkatkan kemampuan berbicara bahasa Inggris, terutama dalam aspek vocabulary, grammar, pronunciation, dan comprehension. Duolingo, dengan pendekatan gamifikasi dan tugas interaktif, membantu memperkaya kosa kata (vocabulary) dan pemahaman (comprehension), meskipun memberikan sedikit umpan balik tentang pengucapan dan tata bahasa (grammar). ELSA Speak, yang menggunakan teknologi pengenalan suara canggih, sangat efektif dalam memperbaiki pengucapan (pronunciation) dengan umpan balik real-time, namun kurang mendalam dalam mengembangkan aspek grammar dan vocabulary. Rosetta Stone, dengan teknologi Dynamic Immersion dan TruAccent, menyediakan pengalaman belajar yang komprehensif, membantu meningkatkan pengucapan (pronunciation), tata bahasa (grammar), dan kosa kata (vocabulary). Penelitian ini menunjukkan bahwa kombinasi ketiga platform ini menawarkan pendekatan holistik untuk meningkatkan kemampuan berbicara bahasa Inggris, dengan memanfaatkan keunggulan masing-masing dalam berbagai aspek bahasa, untuk mencapai percakapan yang lebih percaya diri dan lancar. Selain itu, penelitian ini menyoroti potensi AI untuk merubah pengajaran bahasa dan memperbaiki komunikasi internasional.