

ABSTRACT

The development of interactive websites for live streaming is an innovative solution aimed at simplifying the process for individuals to engage in live streaming while fostering real-time interaction between streamers and their viewers. This project integrates cloud computing and AI assistants to enhance user experience and ensure seamless functionality across multiple platforms, including PCs and mobile devices. The methodology includes the implementation of a responsive website architecture, integration with real-time data processing technologies, and the use of AI to provide recommendations and interactive features. The results demonstrate that the proposed system improves the accessibility and interactivity of live streaming, offering a practical and scalable solution for streamers. This research contributes to advancing live streaming technology and sets a foundation for future innovations in the field.

Keywords: *live streaming, interactive website, cloud computing, AI assistant, multi-platform, real-time interaction*



ABSTRAK

Pengembangan *website* interaktif untuk *live streaming* merupakan solusi inovatif yang bertujuan untuk mempermudah proses bagi individu yang ingin melakukan *live streaming* sekaligus mendorong interaksi *real-time* antara streamer dan penonton. Proyek ini mengintegrasikan *cloud computing* dan asisten AI untuk meningkatkan pengalaman pengguna serta memastikan fungsionalitas yang lancar di berbagai *platform*, termasuk PC dan perangkat seluler. Metodologi yang digunakan meliputi penerapan arsitektur *website* yang responsif, integrasi dengan teknologi pemrosesan data secara *real-time*, dan penggunaan AI untuk memberikan rekomendasi serta fitur interaktif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan meningkatkan aksesibilitas dan interaktivitas dalam *live streaming*, menawarkan solusi praktis dan skalabel bagi streamer. Penelitian ini berkontribusi pada pengembangan teknologi *live streaming* dan menjadi dasar untuk inovasi di masa depan.

Kata Kunci: *live streaming*, *website* interaktif, *cloud computing*, asisten AI, *multi-platform*, interaksi *real-time*