

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi digital meningkatkan produksi konten edukasi di media sosial, termasuk TikTok. Namun, banyaknya konten yang tersedia menyulitkan konten kreator dalam memilih referensi berkualitas. Oleh karena itu, penelitian ini mengembangkan sistem pendukung keputusan berbasis metode *Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk menilai dan menentukan peringkat video edukasi terbaik. Penelitian ini menggunakan 200 video edukasi dari TikTok, yang dinilai berdasarkan tujuh kriteria, yaitu *hook*, kualitas visual, kualitas audio, relevansi materi, narasi teks, durasi, dan jumlah *likes*. Setiap video diberi bobot berdasarkan wawancara dengan ahli, kemudian dianalisis menggunakan metode TOPSIS untuk menghasilkan peringkat konten terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa video dengan skor tertinggi 0.882562277 merupakan video edukasi yang paling sesuai dengan standar kualitas, sedangkan video dengan skor terendah 0.320872774 memiliki kualitas yang lebih rendah. Dengan adanya sistem ini, konten kreator dapat lebih efisien dalam merancang strategi konten yang menarik, informatif, dan memiliki dampak edukatif yang optimal.

Kata Kunci: Konten Edukasi, Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, Konten Kreator, TikTok

ABSTRACT

The rapid development of digital technology has increased the production of educational content on social media platforms, including TikTok. However, the abundance of available content makes it difficult for content creators to select high-quality references. Therefore, this study develops a decision support system using the Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method to evaluate and rank the best educational videos. This study utilizes 200 educational videos from TikTok, assessed based on seven criteria, namely hook, visual quality, audio quality, content relevance, text narration, duration, and the number of likes. Each video is weighted based on expert interviews and analyzed using the TOPSIS method to generate the best content rankings. The results show that the video with the highest score of 0.882562277 is the most suitable educational content according to the quality standards, while the video with the lowest score of 0.320872774 has lower quality. With this system, content creators can more efficiently design engaging, informative, and educationally impactful content strategies.

Keywords: *Educational Content, Decision Support System, TOPSIS, Content Creator, TikTok.*