

ABSTRAK

Hashfi Andira Putra, 2024. **PERSONALISASI THUMBNAIL MEDIA SOSIAL DENGAN METODE STACKED ID EMBEDDING**. Tugas Akhir, Program Studi Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Meivi Kartikasari, Co. Pembimbing: Mukhlis Amien.

Kata kunci: *Thumbnail*, *Stacked ID Embedding*, Konten Kreator, Kecerdasan Buatan, *Text-to-Image Generation*

Konten kreator media sosial memiliki tantangan dalam menciptakan *thumbnail* menarik di platform seperti Instagram, YouTube, dan TikTok, di mana keterampilan desain grafis menjadi kendala utama. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan model generasi gambar berbasis teks, PotionPix, yang memungkinkan pengguna menghasilkan *thumbnail* dengan cepat melalui deskripsi teks dan gambar relevan, menggunakan metode “*Stacked ID Embedding*”. Hasil pengujian yang didapatkan adalah, kualitas gambar hasil generasi sangatlah bergantung pada input gambar dan prompt. Serta model AI tidak terlatih dalam pembuatan thumbnail sehingga hasil generasi kurang maksimal. Sebanyak 83,8% responden menyatakan bahwa PotionPix membantu mereka dalam proses pembuatan *thumbnail*.

ABSTRACT

Hashfi Andira Putra, 2024. **PERSONALISASI THUMBNAIL MEDIA**

SOSIAL DENGAN METODE STACKED ID EMBEDDING. Final

Project, Study Program Informatic Engineering S1, Sekolah Tinggi

Informatika & Komputer Indonesia, Advisor 1: Meivi Kartikasari, Advisor

2: Mukhlis Amien.

Keyword: *Thumbnail, Stacked ID Embedding, Content Creator, Artificial*

Intelligence, Text-to-Image Generation

Social media content creators face challenges in creating engaging thumbnails on platforms like Instagram, YouTube, and TikTok, where graphic design skills are often a key barrier. To address this issue, a text-based image generation model called PotionPix was developed, allowing users to quickly generate thumbnails through text descriptions and relevant images using a "Stacked ID Embedding" method. The test results showed that the quality of the generated images heavily depends on the input image and prompt. Additionally, the AI model was not specifically trained for thumbnail creation, so the generated results were not optimal. A total of 83.8% of respondents stated that PotionPix helped them in the process of creating thumbnails.