

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE VIRTUAL TOUR* WISATA WADUK MALAHAYU MENGUNAKAN METODE *MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*

Oleh

Syahrul Dwiky Ramadhani

19102155

Kabupaten Brebes yang terletak di perbatasan antara Jawa Tengah dan Jawa Barat, menawarkan beragam destinasi wisata, salah satunya Waduk Malahayu sebagai objek utama yang membanggakan. Meskipun mencatat lonjakan pengunjung hingga 120.260 orang pada tahun 2022, terdapat tren penurunan minat belakangan ini. Tantangan terkait minimnya informasi menjadi fokus, dan dalam mengatasi permasalahan ini, pemanfaatan teknologi terkini seperti virtual tour menjadi solusi efektif. *Virtual tour* memungkinkan pengunjung menjelajahi lokasi dengan sudut pandang 360 derajat melalui perangkat seperti *smartphone*. Ini memungkinkan destinasi wisata memperlihatkan detail lokasi dan pengalaman yang dapat dinikmati. Penelitian ini bertujuan mengembangkan situs web *virtual tour* Waduk Malahayu dengan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC). Website ini diharapkan akan meningkatkan aksesibilitas dan promosi Waduk Malahayu, mengatasi kekurangan informasi, dan memungkinkan calon pengunjung untuk menjelajahi keindahan lokasi tersebut secara virtual. Penelitian ini membahas perancangan dan pengembangan *website virtual tour* untuk objek wisata Waduk Malahayu dengan menerapkan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC). Penggunaan MDLC dalam tahapan perancangan, pengujian, serta evaluasi *website* bertujuan untuk meningkatkan kualitas informasi dan respons pengguna. Hasil pengujian *Black box* dan *System Usability Scale* (SUS) menunjukkan tingkat fungsionalitas sebesar 78% dan kepuasan pengguna yaitu okay, menandakan tingkat kegunaan yang positif.

Kata kunci: *Multimedia Development Life Cycle, Virtual tour, Wisata Waduk Malahayu, Website.*