

RINGKASAN

PEMANFAATAN *AUGMENTED REALITY* SEBAGAI PENGENALAN SITUS SEJARAH DI KABUPATEN MOJOKERTO, Nella Rengga Avisia Putri, NIM E31170734, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing).

Pada data statistik 2016 Mojokerto merupakan kabupaten yang memiliki luas wilayah terkecil di Jawa Timur yaitu 717.83 km². Namun, menyimpan sejarah yang besar karena zaman dahulu Mojokerto merupakan pusat dari kerajaan hindu kuno terbesar dalam sejarah Indonesia yang berdiri dari tahun 1293 hingga 1500 M yaitu Majapahit. Yang mampu menguasai kerajaan-kerajaan lainnya yang ada di semenanjung Malaya.

Pada penelitian di lapangan menghasilkan bahwa banyak pengunjung mancanegara yang berminat dalam mempelajari sejarah tersebut. Dengan demikian, Mojokerto memiliki peluang yang patut untuk di kembangkan pada destinasi pariwisatanya dan di tunjukan kepada wisatawan, bahwa Mojokerto merupakan pusat dari salah satu kerajaan terbesar yang memiliki banyak sejarah. Tetapi, pada praktik lapang yang ditinjau, media yang digunakan kurang efisien dan tidak mengikuti perkembangan era digital sekarang. Oleh sebab itu Mojokerto perlu mengembangkan pariwisata dengan memanfaatkan teknologi *Augmented Reality* yang merupakan sebuah ekologi visual yang menggabungkan objek dua dimensi atau tiga dimensi yang bersifat maya kedalam waktu yang nyata. Sehingga pada kegiatan Tugas Akhir ini bertujuan untuk membangun media yang dapat digunakan sebagai ajang promosi wisata dan membuat daya tarik setiap pengunjungnya dengan memanfaatkan era digital yang sudah berkembang sangat pesat.