

SARI

Kota Yogyakarta dikenal sebagai kota yang mempunyai banyak lokasi wisata yang menjadi daya tarik turis. Kota Yogyakarta juga memiliki banyak tempat bersejarah yang mempunyai keunikan tersendiri dengan ciri khasnya masing-masing. Wisata di kota Yogyakarta yang banyak dikunjungi contohnya Jalan Malioboro, Tugu Jogja, Monumen Jogja Kembali, Benteng Vredenburg, Alun-alun dan Kraton.

Game Adventure atau Permainan dengan jenis petualangan adalah permainan yang dimainkan oleh satu pemain, dalam permainan ini pemain harus menyelesaikan tantangan dengan petunjuk yang ada pada beberapa lokasi agar bisa melangkah ke tahap yang selanjutnya sesuai dengan cerita yang ada sampai dengan akhir cerita.

Pembangunan aplikasi ini menggunakan Adobe Flash. Sedangkan untuk perancangannya menggunakan VTOC (*Visual Table Of Contents*) dan *storyboard*. Dalam penelitian dan pengembangan aplikasi, digunakan metodologi penelitian yang terdiri dari analisis kebutuhan aplikasi, perancangan antarmuka, desain, dan pengujian. Pengujian dilakukan dengan mengidentifikasi *Usability* dari permainan dengan cara menjalankan aplikasi dan kuesioner dengan menggunakan kriteria *Usability Testing*.

Pada tahap pengujian dan hasil kuesioner aplikasi pengenalan lokasi wisata Yogyakarta didapatkan nilai persentase sangat di atas 80% dengan pengujian kepada dua puluh orang yang berdomisili di Kota Yogyakarta dan di luar Kota Yogyakarta. Hasil ini menunjukkan bahwa aplikasi pengenalan lokasi wisata dapat berjalan sesuai perancangan, diterima dengan baik dan dapat memberikan pengetahuan tentang lokasi wisata yang ada melalui cerita dan tantangan.

Kata Kunci: Game, Game Adventure, Wisata Kota Yogyakarta.