

ABSTRAK

Dinas Perhubungan DKI Jakarta merupakan salah satu Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang berfungsi dalam pelayanan masyarakat urusan perhubungan. Salah satu fungsi dari Dinas Perhubungan DKI Jakarta yaitu pelaksanaan pengujian kendaraan bermotor angkutan umum dan barang, serta pemeriksaan mutu karoseri kendaraan bermotor. Dalam proses pelayanannya, pengemudi terkendala pada pencarian informasi alur pengujian kendaraan. Sehingga Dinas Perhubungan DKI Jakarta membutuhkan media interaktif berbasis Augmented Reality sebagai fitur aplikasi. Adapun metode pengujian yang digunakan penulis yaitu Multimedia Development Life Cycle (MDLC). Metode testing menggunakan *Black Box Testing*, dan *Likert Methods*. *Multimedia Development Life Cycle (MDLC)* adalah siklus pengembangan produk multimedia dimulai dengan analisis produk, pengembangan produk, dan tahap peluncuran. Metode *Black Box Testing* merupakan teknik pengujian perangkat lunak yang berfokus pada spesifikasi fungsionalitas dari perangkat lunak. Sementara itu, *Likert Methods* merupakan merupakan skala penelitian yang digunakan untuk mengukur pendapat dari responden. Pengujian *Likert* dilakukan menggunakan media kertas berisikan pertanyaan yang diisi oleh Responden. Pengujian menggunakan Likert mendapatkan 25 Responden dengan rincian 10 karyawan Dinas Perhubungan DKI Jakarta dan 15 pemilik kendaraan bermotor. Hasil dari pengujian beta aplikasi menunjukkan bahwa aplikasi informasi pengujian kendaraan masuk dalam kategori Sangat Layak dengan persentase 89,14%

Kata Kunci: *Augmented Reality*, Informasi, Kendaraan Bermotor, *Multimedia Development Life Cycle (MDLC)*