ABSTRAK

Lampung Geh sering menerima laporan kehilangan barang atau penemuan barang dari masyarakat Bandar Lampung. Mereka menghubungi admin melalui *LINE* atau *WhatsApp* untuk menginformasikan laporan mereka ke *Insta Story* di *Instagram* Lampung Geh! *(@lampuung).* Masalah yang terjadi pada proses informasi di *Instagram Story* hanya berlaku sampai 24 jam saja , akibatnya tidak semua masyarakat mengetahui pada saat keesokan harinya atau lewat dari 24 jam. Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibuatkan aplikasi untuk menampung laporan kehilangan dan penemuan barang agar masyarakat Bandar Lampung dapat mengetahui laporan sebelumnya.

Sistem yang dapat dibangun yaitu Aplikasi Laporan Kehilangan dan Penemuan Barang Berbasis Android. Pengembangan aplikasi ini dibangun dengan menerapkan model *prototype (prototyping model)* dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Lalu dibuatlah program *prototype* agar pelanggan lebih terbayang dengan apa yang sebenarnya diinginkan. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode *blackbox* dan pengujian ISO 9126.

Adapun hasil pengujian *blackbox* diperoleh hasil pengujian sebesar 100% sehingga dapat dikatakan berhasil dan sistem dinyatakan layak untuk digunakan. Sedangkan, untuk pengujian ISO 9126 dilakukan oleh 30 orang responden yang dengan hasil pengujian pada kriteria *functionalty* sebesar 85,11% berada dalam kriteria sangat baik, *portability* dengan persentase 83,33% berada dalam kriteria baik, *usability* dengan persentase 80,67% berada dalam kriteria baik, dan *efficiency* dengan persentase 86% yang berada dalam kriteria sangat baik. Aplikasi laporan kehilangan dan penemuan barang berbasis Android ini selanjutkan akan digunakan oleh Lampung Geh Office and Ministore dalam mengelola laporan penemuan dan kehilangan masyarat Bandar Lampung, sehingga masyarakat dapat memperoleh informasi kehilangan barang ataupun informasi penemuan barang dengan lebih mudah.

Kata Kunci: *Aplikasi, Laporan, Penemuan, Kehilangan, Barang, Android, Lampung Geh.*