

## **ABSTRAK**

**Bimo Febrianto, 51419361**

### **APLIKASI LAPORAN PENGADUAN MASYARAKAT BERBASIS ANDROID**

**PI. Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri. Universitas**

**Gunadarma, 2023**

**Kata kunci: Laporan Pengaduan, Android, Java**

**(xi + 39 + Lampiran)**

Seiring perkembangan teknologi informasi yang semakin maju, Android menjadi sistem operasi yang paling banyak digunakan di antara sekian banyak pilihan sistem operasi untuk perangkat *mobile*. Sifatnya yang *open source* memudahkan pengembang untuk membuat aplikasi Android, seperti aplikasi informasi pembelajaran, hiburan, tutorial, pengaduan dan lain-lain. Penulisan ilmiah ini berisi tentang pembuatan aplikasi laporan pengaduan masyarakat berbasis android sebagai media pelaporan berbasis android. Aplikasi laporan pengaduan masyarakat ini membantu masyarakat dalam menangani masalah atau kejadian disekitar lingkungan seperti keamanan, banjir dan sampah. Tahapan pembuatan aplikasi terdiri dari tahapan pengumpulan data yang bersumber dari buku, jurnal, artikel dan beberapa sumber referensi lainnya berupa tulisan, perancangan struktur navigasi, perancangan UML, perancangan tampilan, pengkodean program, Dari hasil Uji Coba Aplikasi Pada Smartphone menghasilkan ketika aplikasi dijalankan pada android versi 7 keatas maka aplikasi dapat berjalan dengan baik digunakan dengan kata lain semua tampilan sesuai dengan ukuran layar, gambar dan teks terlihat jelas dan sesuai ukurannya. Aplikasi ini menampilkan menu untuk melaporkan kejadian keamanan, banjir, dan sampah, pembuatan aplikasi laporan pengaduan masyarakat menggunakan operasi windows 10, Android Studio, dan Android SDK.

Daftar Pustaka (2002-2020)