

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Rancangan yang telah dinyatakan dapat dipasangkan pada smartphone berbasis operating sistem Android yang dapat memfasilitasi 91% pengguna yang menggunakan smartphone android. Proses konversi menjadi IPA akan berlanjut menunggu keputusan user. Pengguna yang menggunakan telepon pintar (smartphone) berbasis OS (Operating System) IOS sementara disarankan mengakses web page <https://www.lapormak.web.id>. Pada proses Analisis Kebutuhan (requirement Analisis) merupakan tahapan penting dalam mendeskripsikan kebutuhan sistem informasi sehingga aplikasi dapat di gunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Untuk dapat menggunakan fungsi geolokasi yaitu konversi alamat menjadi titik koordinat atau latitude longitude atau yang dinamakan Geolocation API pada server domain diperlukan aktivasi alamat domain dengan mengaktifkan sertifikasi Secure Sockets Layer (SSL Cert) agar alamat domain dapat mengakses Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) karena Geolocation API hanya dapat beroperasi pada jaringan sistem yang aman.

Walaupun versi Mobile Application masih berupa prototype dan belum diregistrasi pada Google Play Store akan tetapi telah digunakan pada operasional pengamanan PT. NPN R.O Multisite Project Eni Indonesia.

7.2. Saran

Diperlukan tahapan perancangan pengalaman pengguna (UX Design Plan) untuk menghasilkan mobile application yang memberikan kemudahan penggunaan. Salah satunya adalah tipe dan ukuran layar smartphone berbeda-beda sehingga diperlukan pengamatan yang lebih detail dan rinci lagi mengenai ukuran layar dan smartphone yang dimiliki dirumah seperti tablet sehingga rancangan dapat tampil dengan baik pada semua layar smartphone yang dimiliki oleh pengguna. Selain itu ditemukan adanya beberapa pengguna memiliki fisik yang diatas rata-rata yaitu memiliki jari-jari yang lebih besar dari normal, sehingga diperlukan adanya desain UI yang dapat menyesuaikan pada pengaturan ukuran setiap menu.