

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Hasil akhir dari penelitian ini menghasilkan Aplikasi Update Fitur baru terhadap Mobile-Apps LaporMak yang dapat dipasangkan atau di install pada setiap smartphone petugas pengamanan pada lokasi kerja di lokasi penulis melakukan penelitian. Integrasi Aplikasi Dashboard dapat di gunakan oleh tenaga kerja tingkat menengah sebagai sarana sistem informasi yang praktis, cepat dan efektif.

Pada proses Pengembangan Fitur Mobile-Apps Lapor-Mak yang terintegrasi Dashboard Berbasis Web dapat dilakukan menggunakan tahapan pengembangan dengan metode *Rapid Application Development* (RAD). Dalam tahapan pertama yaitu Analisa Kebutuhan (Requirement Analysis) penulis sangat terbantu oleh teknik analisa Elisitasi yang dapat mendeskripsikan kebutuhan sistem yang hasil akhirnya menjadi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) sehingga memudahkan mendefinisikan menjadi komponen gambaran fungsional yang dinamakan Use-case dan digambarkan dalam perancangan UML.

Implementasi pada Pengembangan Fitur Mobile-Apps Lapor-Mak yang terintegrasi Dashboard Application berbasis Web dilakukan pada lokasi kerja nyata dimana data serta kegiatannya adalah nyata, maka dengan itu penulis menerapkan keamanan informasi data dengan membuat hak akses pada setiap halaman yang mewajibkan melakukan authrisasi atau login untuk mengakses setiap halaman, menutup fitur Inspect agar fitur View Page Source menjadi disable dengan tujuan

siapapun tidak dengan mudah dapat menelusuri *script code* dan mengenkripsi *script code* yang menampilkan informasi langsung pada *server* sehingga *source code* server tidak dengan mudah dapat ditelusuri.

Pada pelaksanaan pengembangan terhadap aplikasi mobile-apps yang dikembangkan memiliki keterbatasan yang pada pelaksanaannya masih bersifat debugging dan belum diimplementasikan kedalam Google Play Store.

## 5.2. Saran

Penulis pada saat melakukan penelitian dan pengembangan aplikasi sangat menyadari bahwa pemahaman akan dasar-dasar analisa pengembangan sistem sangatlah penting sehingga aplikasi yang dikembangkan menyesuaikan dengan Kemampuan pembuatnya. Penulis akan akan mempelajari pengaturan data menggunakan Sistem Pemrograman *Model View Controller* (MVC) agar aplikasi dalam membaca database dapat lebih cepat. Peneliti akan terus berkomunikasi dengan para pengguna dalam menilai fungsionalitas aplikasi dnegan mengukur pengalaman pengguna (*User Experience*) agar aplikasi dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Hasil testing waktunya sangat cepat dan diperlukan proses pengamatan dalam jangka waktu yang lebih lama dengan terus berkomunikasi dengan para pengguna akan fungsionalitas aplikasi dan pengalaman pengguna (*User Experience*) agar menjadi perhatian sehingga aplikasi dapat terus berkembang menjadi lebih baik lagi.