

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan pelaksanaan kerja profesi yang telah dilakukan oleh praktikan di Kelurahan Pondok Pucung sebagai *Frontend Developer* dalam pengembangan aplikasi ***Kasuari Secure***, terdapat beberapa poin utama yang dapat disimpulkan. Praktikan berhasil mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari dalam perkuliahan, khususnya dalam bidang pengembangan antarmuka pengguna (UI) menggunakan *framework Ionic* dan bahasa pemrograman *TypeScript*. Pengalaman ini memberikan gambaran nyata mengenai peran dan tanggung jawab seorang *frontend developer* dalam mendukung terciptanya sistem keamanan lingkungan berbasis teknologi.

Aplikasi ***Kasuari Secure*** berhasil memenuhi kebutuhan warga Kelurahan Pondok Pucung dalam melaporkan dan memantau kejadian keamanan secara efektif dan efisien. Dengan fitur-fitur utama yang memungkinkan pelaporan dan pemberian informasi keamanan secara *real-time*, aplikasi ini memberikan alternatif yang lebih responsif dibandingkan metode pelaporan manual yang sebelumnya digunakan.

4.2 Saran

Agar aplikasi ***Kasuari Secure*** dapat memberikan manfaat yang lebih luas dan efektif bagi keamanan lingkungan, diperlukan beberapa pengembangan dan sosialisasi lebih lanjut. Pertama, penambahan fitur seperti integrasi dengan CCTV lingkungan, *panic button* yang langsung terhubung dengan petugas keamanan, serta peta lokasi kejadian yang dilaporkan warga akan meningkatkan fungsionalitas aplikasi. Selain itu, sosialisasi kepada masyarakat terkait penggunaan dan manfaat aplikasi dapat dilakukan melalui pelatihan, pemasangan spanduk di area publik, serta media sosial resmi kelurahan untuk meningkatkan kesadaran warga.