

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Praktik Kerja Lapangan di PT. IGS Indonesia Groups menyoroti potensi besar integrasi teknologi deteksi wajah dengan database biobank genetik dalam meningkatkan keamanan dan efisiensi pelayanan publik di Kabupaten Kediri. Melalui penerapan teknologi canggih ini, masalah pemalsuan identitas yang selama ini mengancam keamanan individu dan merusak kepercayaan terhadap sistem dapat diatasi dengan lebih efektif. Dengan menggunakan informasi genetik unik yang dikumpulkan dari warga yang mendaftarkan KTP, verifikasi identitas menjadi lebih akurat dan terpercaya, sehingga meminimalkan risiko kesalahan identifikasi dalam berbagai konteks, seperti layanan pemerintah, kasus kriminal, bencana alam, dan pencarian orang hilang.

Keberhasilan pembangunan *Smart City* di Kabupaten Kediri sangat bergantung pada kolaborasi antara teknologi informasi dan partisipasi aktif dari seluruh perangkat daerah. Integrasi deteksi wajah dan biobank genetik memberikan solusi untuk masalah identifikasi yang kompleks dan mendukung enam pilar utama *Smart City*: *Smart Governance*, *Smart Economy*, *Smart Society*, *Smart Branding*, *Smart Living*, dan *Smart Environment*. Harapannya, aplikasi Facegene Hyperlink berbasis mobile yang dibuat selama periode Praktik Kerja Lapangan di PT. IGS Indonesia Groups dapat membantu menyelesaikan permasalahan tersebut. Dengan demikian, inovasi ini tidak hanya berpotensi meningkatkan keamanan dan perlindungan individu tetapi juga mendorong efisiensi pelayanan publik, memberikan dampak positif yang berkelanjutan pada kesejahteraan masyarakat, dan memperkuat fondasi menuju kota cerdas yang lebih maju dan aman.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan *project* ini penulis memiliki beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan kontribusi positif selama melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan. Sebaiknya dokumentasi *project* dijadikan satu *repository* atau file sehingga ketika nantinya diperlukan perbaikan atau *maintenance* dapat mempermudah pengembang selanjutnya dalam proses perbaikan. Kemudian pengembangan aplikasi lebih lanjut dengan melihat perkembangan zaman yang terus maju. Dan yang terakhir, pengerjaan *project* Facegene

Mobile yang lebih sistematis dan berjalan sesuai periode pengerjaan Praktik Kerja Lapangan dari universitas.