

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pencarian lokasi studio musik terdekat di Kota Bekasi dengan menggunakan metode Haversine berbasis Android mengatasi sejumlah masalah yang diidentifikasi. Pengembangan algoritma Haversine membantu pengguna dalam menemukan studio musik yang sesuai dengan kebutuhan mereka dengan memanfaatkan perhitungan *Haversine* dan *Global Positioning System (GPS)* untuk mengidentifikasi titik lokasi pengguna, dengan tingkat akurasi sebesar 82%. Pengujian menggunakan *blackbox* pada fitur-fitur aplikasi juga sukses dan valid, dengan menyediakan informasi yang lebih lengkap sebagai sarana interaktif untuk memudahkan musisi atau band dalam memilih studio yang tepat.

5.2 Saran

Peneliti menyadari bahwa masih terdapat aspek-aspek yang memerlukan peningkatan dalam desain, perancangan, dan implementasi aplikasi ini. Dalam upaya mengembangkan aplikasi ini, penulis bertekad untuk terus memperbaiki dan meningkatkan fungsionalitasnya agar mencapai tingkat kesempurnaan yang lebih baik. Oleh karena itu, penulis menyarankan untuk mempertimbangkan penambahan fitur-fitur baru, seperti fitur chat untuk memungkinkan komunikasi langsung antara pengguna dan pemilik studio musik, fitur pemesanan langsung untuk memudahkan pengguna dalam melakukan reservasi, dan pencarian berdasarkan kategori untuk

membantu pengguna menemukan studio musik yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Ide-ide tersebut diharapkan dapat menjadi titik awal untuk pengembangan aplikasi yang lebih komprehensif dan memenuhi kebutuhan pengguna dengan lebih baik.

