

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sebelum adanya aplikasi pencarian tempat olahraga berbasis Android, masyarakat sering menghadapi berbagai kendala, seperti kesulitan dalam menemukan lokasi fasilitas olahraga yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Informasi mengenai jenis olahraga yang tersedia, jadwal operasional, tarif, dan fasilitas pendukung seringkali tidak mudah diakses atau tersebar di berbagai sumber yang tidak terintegrasi. Melalui perbandingan analisis dan pengembangan yang dilakukan, penelitian ini menyimpulkan bahwa:

1. Dalam merancang suatu aplikasi pencarian lokasi olahraga kebugaran kebutuhan sistem pengelolaan *venue*, maka diperlukan aplikasi yang simple dan mudah di mengerti semua kalangan. Maka metodologi *SDLC* dipilih karena lebih sesuai dengan kebutuhan aplikasi tersebut.
2. Pemanfaatan metode *SDLC* dalam pembuatan aplikasi pengelolaan tempat olahraga membantu berfungsinya bisnis serta meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam pengelolaan transaksi keuangan.
3. *Software Development Life Cycle* Teknik pengembangan perangkat lunak memudahkan perancangan aplikasi karena memerlukan umpan balik dari pengguna, memastikan aplikasi dirancang sesuai keinginan pengguna, dan dapat di *update* setiap waktunya sesuai kebutuhan tempat *venue* dan kebutuhan *user*.

5.2 Saran

Dengan melihatnya perbandingan dan perancangan aplikasi berbasis android yang sudah ada, terlihat banyak saran dan masukan agar pembuatan aplikasi yang lebih matang di penelitian yang akan mendatang.

1. Manfaat yang ditemukan pada penelitian kali ini yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya menurut penulis adalah sistem *QR code*, pada sistem *QR* ini sangat mempermudah pengguna maupun *admin venue* dalam mengakses dan juga memverifikasi keanggotaan pengguna dalam mengakses aplikasi tersebut, fungsi dari *QR code* itu sendiri merupakan menggantikan *card member* sebagai tanda pengenal dan juga akses data pengguna itu sendiri.
2. Fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi tersebut sudah cukup membantu pengguna maupun admin venue dalam mengakses dan mengelola *venue*, saran dari pengelola *venue* itu sendiri kurangnya fitur integrasi pelacakan aktivitas, dimana pada fitur tersebut dapat membantu pengguna dalam mengontrol aktivitas fisik mereka, seperti jumlah langkah, kalori terbakar, atau durasi latihan, sehingga mereka dapat mengukur dan meningkatkan kebugaran mereka secara efektif.
3. Bagi pengguna kedepannya dapat menambah fitur notifikasi, manfaat dari fitur tersebut antara lain ketersediaan fasilitas pada tanggal dan waktu yang diinginkan, dan lakukan pemesanan lebih awal untuk menghindari ketidakterediaan.