

## BAB VI PENUTUP

Berdasarkan hasil dari pembangunan sistem informasi yang telah dilakukan, penulis menarik beberapa kesimpulan dan mengajukan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terkait dengan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya.

### 6.1 Kesimpulan

Dalam pembangunan aplikasi ini, mulai dari tahap analisis, perancangan, sampai ke tahap implementasi dan pengujian, dapat diambil kesimpulan bahwa pembangun aplikasi sistem informasi pengelolaan data pelayanan pada Studio Senam dan Fitness D'Ladies telah berhasil dan sesuai dengan fungsional yang diinginkan dengan uraian sebagai berikut:

1. Proses bisnis yang terjadi pada Studio Senam dan Fitness D'Ladies saat ini yaitu registrasi member, perpanjang paket member, dan presensi masih dilakukan secara manual tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi.
2. Tahapan analisis digambarkan dengan *Business Process Model Notation* (BPMN), *use case diagram*, dan skenario *use case*.
3. Tahap perancangan dalam pengembangan sistem informasi pelayanan pada Studio Senam dan Fitness D'Ladies menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), arsitektur aplikasi, dan perancangan *user interface*.
4. Implementasi aplikasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan *javascript*, serta menggunakan bahasa pemrograman *basic4android* untuk pembangunan aplikasi *mobile*. Basis data yang digunakan dalam pembangunan aplikasi yaitu basis data MySQL.
5. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* untuk menguji fungsional sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun sudah sesuai dengan harapan dan sesuai dengan kebutuhan baik aplikasi *web* maupun *mobile*.

## 6.2 Saran

Untuk pengembangan sistem informasi lebih lanjut, penulis memiliki beberapa saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan, yaitu:

1. Untuk pengembangan sistem selanjutnya, penulis menyarankan untuk menambahkan pengguna yang dapat mengakses aplikasi seperti hak akses untuk member agar memudahkan dalam mengetahui informasi yang dibutuhkan.
2. Penulis mengharapkan adanya sistem *barcode* untuk sistem yang dikembangkan selanjutnya yang bertujuan untuk memudahkan saat proses transaksi dan presensi member agar dapat lebih cepat dan akurat.

