

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Pembuatan Sistem Presensi Berbasis QR Code Menggunakan *Framework Laravel* di Lembah Fitness Cabang Warungboto, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem presensi berbasis website berhasil dibangun dan diimplementasikan di Lembah Fitness Cabang Warungboto dengan menggunakan Framework Laravel dan database MySQL.
2. Sistem berhasil dikembangkan menggunakan metode Waterfall, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.
3. Fitur utama sistem meliputi pemindaian QR Code untuk proses presensi, validasi status keanggotaan (aktif dan tidak aktif), serta pengarsipan data kehadiran secara digital dan sistematis berjalan sesuai yang diharapkan.
4. Dengan adanya sistem ini, proses presensi menjadi lebih efisien, mengurangi risiko kesalahan data, dan memperkuat tata kelola data kehadiran yang lebih terstruktur dan profesional.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian Pembuatan Sistem Presensi Berbasis QR Code Menggunakan *Framework Laravel* di Lembah Fitness Cabang Warungboto, terdapat beberapa potensi pengembangan lanjutan yang dapat dilakukan, yaitu:

1. Website ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan API (Application Programming Interface) untuk memastikan keamanan pertukaran data yang lebih baik dan terkontrol.
2. Sistem juga dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur presensi yang terintegrasi ke seluruh cabang Lembah Fitness, sehingga manajemen kehadiran anggota dapat dilakukan secara terpusat dan efisien di berbagai

lokasi.

3. Website ini juga dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur poin (*reward points*) pada setiap presensi yang dilakukan oleh *member*, sehingga dapat meningkatkan motivasi dan semangat kehadiran para anggota secara berkelanjutan.

