

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil *project* ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1.1.1. Pembuatan undangan online menggunakan *QR Code* dibuat dengan *framework React JS* sebagai *front-end* dan *Express JS* sebagai *back-end*. Sistem ini dapat berjalan dengan baik.
- 1.1.2. Penggunaan metode *QR Code* terbukti bisa digunakan dan lebih efisien dari pada menggunakan buku tamu dengan hasil rata-rata 1.8 detik dibanding buku tamu dengan hasil rata-rata 29.51 detik.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan *project* ini, diperlukan perbaikan untuk mencapai hasil yang lebih maksimal. Beberapa saran yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut:

- 5.2.1. Meningkatkan kualitas *scanner* agar dapat mengurangi faktor penghambat seperti jarak, resolusi kamera, dan kualitas gambar *QR Code*.
- 5.2.2. Menambahkan fitur-fitur dan menu-menu baru seperti fitur input data kehadiran manual jika *scanner* atau *QR Code* bermasalah, sehingga proses presensi menjadi lebih efektif.
- 5.2.3. Sistem presensi kehadiran berbasis website ini dapat dikembangkan lagi dengan metode lain guna meningkatkan hasil scan yang lebih baik.