

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian perancangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem absensi berbasis QR Code berhasil dirancang dan diimplementasikan untuk Balai Lingkungan Hidup Kota Tais Kabupaten Seluma. Sistem ini mampu mempermudah proses absensi pegawai dengan cara pemindaian QR Code, sehingga lebih efisien dibandingkan metode manual. Data absensi terekam secara otomatis dalam basis data, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta menyediakan laporan yang dapat diakses dalam bentuk tabel maupun grafik. Selain itu, adanya pembatasan masa berlaku QR Code juga meningkatkan keamanan dan mengurangi potensi kecurangan.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem absensi ini dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur notifikasi kehadiran melalui email atau aplikasi pesan singkat, integrasi dengan sistem kepegawaian yang lebih luas, serta penerapan teknologi face recognition sebagai validasi ganda. Selain itu, perlu dilakukan pemeliharaan dan evaluasi berkala agar sistem tetap berjalan optimal serta mampu menyesuaikan dengan kebutuhan instansi di masa mendatang. Integrasi dengan Sistem Lain: Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mengintegrasikan sistem kependudukan, sistem keuangan desa, dan aplikasi administrasi desa lainnya untuk menciptakan ekosistem digital yang komprehensif.