

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan yang telah dirumuskan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi presensi sekolah ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dengan fitur pencatatan presensi siswa yang terintegrasi dengan database, sehingga lebih efisien dibandingkan dengan pencatatan presensi secara manual.
2. Sistem informasi presensi sekolah ini dibangun dengan mengintegrasikan database PostgreSQL yang memungkinkan pengelolaan dan visualisasi data presensi secara real-time. Data yang tercatat langsung tersimpan dalam sistem dan dapat diakses oleh pihak sekolah melalui dashboard. Dengan fitur ini, pihak sekolah dapat dengan mudah memantau kehadiran siswa serta mengambil keputusan secara cepat dan tepat berdasarkan data yang tersedia.

#### **5.2 Saran**

Untuk meningkatkan kinerja dan efektivitas sistem yang telah dibangun, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Mengintegrasikan sistem dengan platform manajemen sekolah agar data presensi lebih terpusat dan dapat diakses dengan mudah oleh pihak sekolah serta dinas Pendidikan, guna mendukung pelaporan akademik secara digital dan menyeluruh.
2. Menambahkan fitur notifikasi secara berkala kepada orang tua maupun siswa, baik melalui email maupun pesan singkat, guna meningkatkan keterlibatan orang tua dalam memantau kehadiran anak mereka secara langsung.

3. Disarankan agar sistem dikembangkan dengan arsitektur layanan terpisah (service-oriented), di mana sistem presensi di sekolah dapat terhubung langsung dengan sistem pengelolaan data di Dinas Pendidikan melalui Application Programming Interface (API). Melalui pendekatan ini, sistem presensi ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan sekolah dan data tetap bisa dikelola oleh dinas Pendidikan, sehingga meningkatkan efisiensi, konsistensi, dan kemudahan penyesuaian sistem secara regional.

