

## 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 secara menyeluruh agar data presensi lebih terpusat dan dapat diakses dengan mudah oleh pihak sekolah serta dinas pendidikan.
2. Menambahkan fitur notifikasi kepada orang tua siswa, sehingga mereka dapat menerima pemberitahuan secara *real-time* mengenai kehadiran anak mereka, yang dapat meningkatkan keterlibatan dalam pemantauan dan pengelolaan presensi siswa.
3. Mengembangkan dashboard khusus untuk masing-masing jurusan pada sekolah jenjang atas, agar pihak jurusan dapat memantau data presensi

secara lebih spesifik, terfokus, dan efisien sesuai kebutuhan masing-masing jurusan.

4. Menambahkan peran untuk guru piket yang dapat melakukan presensi pada kelas yang ditinggalkan guru mata pelajaran, serta guru pengganti yang dapat mengambil alih presensi pada mata pelajaran tertentu dalam situasi darurat.
5. Sistem perlu diuji coba lebih lanjut di berbagai sekolah dengan jumlah pengguna besar agar dapat diketahui stabilitas, skalabilitas, dan performa sistem dalam lingkungan operasional nyata.

