

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **1.1. KESIMPULAN**

Dalam penelitian ini, telah berhasil diimplementasikan model *Software as a Service* (SaaS) pada sistem pelaporan presensi guru di sekolah. Transformasi ini dilakukan untuk mengatasi tantangan pada sistem awal, di mana sebelumnya setiap sekolah memerlukan satu folder sistem terpisah. Dengan model SaaS, kini hanya diperlukan satu folder sistem yang dapat digunakan oleh banyak sekolah, dengan masing-masing sekolah dibedakan menggunakan sistem ID.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa:

1. **Penyederhanaan Proses:** Model SaaS memungkinkan pembuatan sistem melalui form, menggantikan proses lama yang memerlukan pengunggahan satu folder sistem untuk setiap sekolah. Sekarang, satu folder sistem dapat menampung banyak sekolah dengan sistem ID sebagai pembeda.
2. **Efisiensi dan Penghematan Sumber Daya:** Model SaaS mempercepat pengembangan dan implementasi sistem pelaporan presensi. Proses ini menjadi lebih cepat dan hemat sumber daya karena tidak memerlukan instalasi dan konfigurasi yang rumit untuk setiap sekolah.

#### **1.2. SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi model *Software as a Service* pada sistem layanan pelaporan presensi guru di sekolah, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut:

1. **Keamanan Data:** Tingkatkan langkah-langkah keamanan seperti enkripsi dan otentikasi dua faktor untuk melindungi informasi sensitif.
2. **Fitur Tambahan:** Kembangkan fitur baru seperti integrasi dengan sistem lain dan notifikasi otomatis.

3. Optimisasi Performa: Lakukan optimisasi performa untuk memastikan sistem tetap responsif seiring bertambahnya pengguna.
4. Pelatihan dan Dukungan: Sediakan pelatihan dan dukungan teknis agar pengguna dapat memanfaatkan sistem dengan optimal.
5. Pengembangan aplikasi android untuk guru supaya guru tidak perlu membawa laptop, membuka browser dan hanya menggunakan handphone ketika mengajar.