

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem ini tingkat disiplin siswa untuk hadir disekolah akan meningkat, sehingga menurunkan tingkat absensi siswa.
2. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam mengelola data presensi siswa, sehingga mengurangi potensi kerusakan hingga kehilangan data presensi siswa.
3. Dalam implementasinya orang tua dan pihak sekolah dapat memonitoring kehadiran siswa kapan pun dan dimanapun.
4. Sistem ini membantu orang tua mendapatkan informasi masuk maupun kepulangan siswa dari sekolah.
5. Sistem ini memberikan data yang lebih akurat dan rapi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, prototype mesin presensi berbasis *e-mail* ini masih jauh dari kesempurnaan, apabila ada yang ingin mengembangkan sistem ini maka ada beberapa hal yang disarankan, yaitu:

1. Aspek Manajerial

Berikut adalah beberapa point aspek manajerial, diantaranya:

- a. Perlu dilakukan pelatihan terlebih dahulu terkait penggunaan program agar pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
- b. Disediakan sarana dan prasarana pendukung untuk alat dan program.
- c. Diperlukan *maintenance* berkala untuk memastikan program berjalan tanpa kendala.

- d. Penambahan catu daya baterai untuk alat, sehingga ketika listrik padam, masih ada backup listrik sementara.

2. Aspek Sistem Program

Berikut adalah beberapa aspek sistem program, diantaranya:

- a. Dikembangkan untuk bisa menampilkan nilai siswa seperti nilai ulangan, ujian tengah semester maupun nilai ujian akhir semester.
- b. Diharuskan kondisi jari dalam keadaan bersih agar sidik jari dapat terbaca dengan baik oleh alat dan program (tidak berbekas dari pengguna sebelumnya).
- c. Dalam penggunaannya diperlukan koneksi wifi yang cepat agar email dapat dikirim dengan baik.

3. Aspek Penelitian Selanjutnya

Diharapkan untuk penelitian selanjutnya program tersebut dapat dikembangkan agar bisa lebih baik, bisa ditambahkan fitur *capture* untuk menangkap wajah siswa yang melakukan presensi.

