

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Penerapan teknologi di lingkungan pendidikan yang digalakkan pemerintah dalam rangka memaksimalkan sistem informasi sekolah mulai diterapkan di SMK Koperasi Yogyakarta. Sistem presensi guru dan karyawan yang saat ini masih menggunakan sistem manual, yaitu guru dan karyawan hanya menandatangani buku hadir saja, data yang dihasilkan tidak akurat. Diperlukan sistem presensi baru yang terkomputerisasi bagi guru dan karyawan agar proses belajar mengajar menjadi lebih tertib dan kondusif.

Dari uraian dan penjelasan serta pembahasan keseluruhan materi pada bab-bab sebelumnya mengenai sistem presensi guru dan karyawan SMK Koperasi Yogyakarta menggunakan java, maka penulis mengambil kesimpulan bahwa:

1. Proses presensi yang masih manual menyebabkan pelayanan informasi mengenai data presensi, izin, dan cuti masih kurang memuaskan. Misalnya saja kerumitan dalam pencarian data, kesalahan-kesalahan pencatatan dan manipulasi data serta penyimpanan data yang memutuskan waktu cukup lama, sehingga perlu dikembangkan sistem baru yang lebih efektif.
2. Adapun kelebihan sistem presensi menggunakan java ini dibandingkan dengan sistem manual yang digunakan saat ini adalah:
  - a. Mempercepat proses pengolahan data presensi, data izin, serta data cuti guru dan karyawan sehingga lebih akurat dan efektif.

- b. Mampu menyajikan informasi yang lebih berkualitas sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan.
- c. Pembatasan hak akses menggunakan user id dan password. Sehingga pihak-pihak yang tidak berkepentingan tidak dapat memasuki sistem dan memanipulasi data.

Dengan adanya sistem yang diusulkan ini, diharapkan kegiatan pencatatan, pencarian data, serta pembuatan laporan presensi akan lebih efektif dan efisien, sehingga kedisiplinan dan kinerja guru dan karyawan dapat ditingkatkan.

## **V.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, juga sebagai pertimbangan bagi SMK Koperasi Yogyakarta dalam usaha meningkatkan kedisiplinan guru dan karyawan, penulis mempunyai beberapa saran-saran yang dapat dipertimbangkan.

### **1. Bagi SMK Koperasi Yogyakarta**

Adapun saran yang penulis usulkan sebagai bahan pertimbangan bagi SMK Koperasi Yogyakarta dalam usaha meningkatkan kinerja guru dan karyawan adalah:

- a. Sebaiknya memperbaharui sistem presensi manual menjadi sistem presensi terkomputerisasi.
- b. Melakukan pertimbangan terhadap sistem yang penulis usulkan dalam sistem tersebut dapat digunakan untuk proses pengolahan data.

c. Jika sistem yang penulis usulkan ini digunakan SMK Koperasi Yogyakarta, maka perlu diadakan pelatihan personil dalam menangani pengolahan data secara terkomputerisasi yang akan bertindak sebagai operator program, supaya proses penginputan data dapat berjalan dengan lancar.

## 2. Bagi *programmer* pengembang sistem selanjutnya

Penulis menyadari bahwa pembuatan aplikasi sistem presensi ini masih banyak kekurangan, maka saran penulis bagi *programmer* selanjutnya adalah:

- a. Pengembang sistem selanjutnya dapat lebih kreatif dalam pengembangan sistem presensi.
- b. Pengembang selanjutnya sebaiknya mengintegrasikan berbagai perangkat keras sebagai media input dalam sistem presensi.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap sistem yang diusulkan ini dapat membantu dalam proses presensi, pencatatan data, pencarian data dan pengolahan data serta pembuatan laporan presensi guru dan karyawan sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat yang berguna dalam pengambilan keputusan bagi kemajuan SMK Koperasi Yogyakarta.