

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pengembangan sistem informasi presensi dan penggajian ini antara lain.

1. Pada pembuatan sistem presensi dan penggajian ini dibangun dengan menggunakan framework Code Igniter dan Template Engine Smarty (CiSmart) dengan MySQL untuk databasenya dan framework Bootstrap untuk penataan *layout* pada website.
2. Sistem ini mampu melakukan penarikan data presensi dari mesin sidik jari melalui jaringan sehingga dapat menggantikan proses penarikan data presensi secara manual sebelumnya dengan mencolokkan USB *stick* ke mesin sidik jari ke proses yang lebih cepat dan efisien.
3. Sistem ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan presensi karyawan karena data yang berhasil ditarik dari mesin sidik jari bisa langsung dilihat dalam format yang sudah diolah untuk mudah dipahami pengguna. Dan hasilnya bisa langsung diimport dalam bentuk *excell* untuk pembuatan laporan presensi karyawan.
4. Sistem mampu melakukan penghitungan terkait gaji karyawan berdasarkan durasi jam kerja karyawan yang tercatat di sistem dan menampilkannya kepada pengguna, menyediakan *fitur* cetak slip gaji dan laporan pengeluaran terkait penggajian karyawan yang bisa diimport dalam bentuk *excell*.

5. Selain manfaat kemudahan dalam pengelolaan data presensi dan penggajian karyawan adanya sistem ini juga membantu agar karyawan bisa lebih tertib dalam bekerja dan tidak membiasakan diri terlambat masuk kantor.

5.2 Saran

Adapun saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan proses sosialisasi dan pelatihan pengoperasian sistem kepada pengguna agar sistem dapat dimanfaatkan secara optimal.
2. Perlu adanya petugas yang menangani registrasi sidik jari karyawan baru ke mesin presensi sidik jari.
3. Sampai sistem ini selesai dibuat, registrasi sidik jari karyawan baru masih dilakukan secara manual pada mesin sidik jari. Diharapkan kedepannya sistem ini bisa dikembangkan lagi sehingga untuk melakukan registrasi sidik jari karyawan baru bisa langsung *remote* dari sistem yang telah dibuat.
4. Seiring berjalannya waktu, jumlah karyawan kemungkinan semakin bertambah. Maka dari itu diharapkan sistem ini bisa lebih dikembangkan lagi untuk memenuhi kebutuhan pengguna dari sisi kemudahan penanganan data dalam jumlah yang banyak.