

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penggajian karyawan pada UD Bintang Walet saat ini adalah dengan menggunakan *microsoft excel*. Data-data yang mempengaruhi penggajian seperti data presensi, lembur, dinas, dll masih berupa arsip kertas. Sistem presensi *fingerprint* yang sudah ada tidak mendukung dengan baik. Karena aplikasi bawaan tidak memiliki fitur yang memadai, serta belum memiliki dan terintegrasi dengan sistem penggajian. Data dari mesin *fingerprint* perlu *diimport* dan dilakukan pengolahan secara manual.

Sistem informasi penggajian menggunakan *fingerprint* telah berhasil dibuat. Untuk mengintegrasikan *fingerprint* dengan sistem penggajian berbasis web dapat dilakukan dengan cara memanfaatkan *FlexCode SDK (Software Development Kit fingerprint)* yang merupakan salah satu tools API (*Application Programming Interface*) berfungsi sebagai perantara komunikasi (*interface*) antara web dengan mesin *fingerprint*, dimana datanya akan langsung disimpan di *database* komputer.

Sistem bisa dimonitoring pada jaringan lokal. Dari hasil analisis dan perancangan, sistem penggajian dibuat berbasis web bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam *monitoring*. Karena sistem dapat diakses di beberapa komputer pada jaringan LAN. Untuk mendukung penghitungan gaji, sistem dilengkapi fitur rekap presensi dan perhitungan yang mudah. Pengguna tidak dihadapkan dengan perhitungan matematika, karena perhitungan akan dilakukan secara otomatis oleh sistem.

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa dijadikan sebagai acuan proses pelaksanaan dan pengembangan sistem ini, sebagai berikut:

1. Membuat fitur *restore* dan *backup* database dengan cara menyimpannya ke media penyimpanan lain.
2. Perlu diadakannya proses sosialisasi dan pelatihan penggunaan sistem kepada pengguna agar sistem dapat digunakan secara optimal.
3. Jika perusahaan semakin berkembang, sistem dapat dikembangkan untuk dihosting. Namun dalam segi keamanan harus ditingkatkan.
4. Sistem dapat ditambahkan grafik untuk lebih memperbagus tampilan.
5. Sistem dapat ditambahkan fitur hutang/piutang gaji, jika nantinya ada kemungkinan kurangnya dana penggajian atau terlalu besarnya pinjaman karyawan.
6. Sistem dapat ditambahkan fitur peminjaman yang nantinya digunakan oleh pihak koperasi sehingga data langsung terintegrasi.
7. Penambahan fitur pembayaran gaji dengan cara transfer via rekening bank akan sangat bagus.
8. Analisis *fishbone* akan lebih kuat jika dilakukan audit terlebih dahulu menggunakan COBIT.