

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, dengan adanya *web* penggajian karyawan, diharapkan mampu memberikan solusi pada permasalahan yang terjadi yakni kurang cepat, tepat dan relevan dalam menghitung dan menyimpan gaji karyawan.

Maka penulis merancang suatu sistem aplikasi yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan semua permasalahan-permasalahan diatas:

1. Merancang sistem penggajian karyawan berbasis *web* dengan adanya sistem komputerisasi, administrator dapat menghitung dan menyimpan gaji karyawan tanpa harus menghitung manual dan menghabiskan banyak kertas untuk mencatat semua gaji karyawan yang ada di radio.
2. Administrator dapat mencetak laporan yang cepat, tepat dan relevan tanpa harus mengumpulkan semua catatan gaji karyawan karena *web* penggajian karyawan ini dirancang memiliki slip gaji yang kapan saja bisa di cetak sebagai bukti kepada pimpinan dan pegawai dalam bentuk laporan gaji pegawai.
3. *Web* penggajian karyawan ini dirancang menggunakan :
 - a. Software dreamweaver, XAMPP
 - b. Database MySQL, aplikasi yang menjalankannya PHP MyAdmin
 - c. Analisis sistem SWOT

- d. Analisis kelayakan sistem, seperti : analisis kelayakan teknik dan analisis kelayakan hukum, analisis kelayakan operasional, analisis kelayakan ekonomi.
- e. Metode analisis biaya dan manfaat, seperti : metode periode pengembalian (*payback period*), metode pengembalian investasi (*return of investment*) dan metode nilai bersih (*net present value*)
- f. *Flowcart, use case*, DFD level 0 dan DFD level 1, diagram konteks, daftar tabel, normalisasi dan hubungan antar tabel.
- g. Pengujian sistem menggunakan *White Box Testing* dan *Black Box Testing*

5.2 Saran

Sistem yang saat ini dibangun tidak luput dari kekurangan, untuk membuat sistem yang lebih baik, berikut saran untuk diperhatikan agar mampu mengembangkan sistem serupa yang lebih baik.

1. Perlu adanya manajemen database yang lebih baik yang dapat dibangun dengan menerapkan konsep pengembangan sistem database, seperti memberikan fasilitas backup database langsung di dalam *web* penggajian karyawan.
2. Seiring perkembangan jaman, maka akan semakin kompleks juga kebutuhannya, untuk itu, perlu dilakukan update terhadap *web* penggajian karyawan ini, baik dari sisi tampilan, data, layanan, maupun fasilitas.