

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian sejenis ini pernah dilakukan oleh Mohammad Arba'ah (2017), dalam penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah aplikasi dan sistem informasi penggajian karyawan yang dapat digunakan sebagai pengganti media pencatatan sebelumnya yang tercatat dalam buku besar dan meningkatkan keefisienan proses penggajian pada CV. BINTAN AZIZI.

Penelitian sejenis ini juga pernah dilakukan oleh Erna Lenora Samderubun (2019), penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah aplikasi dan sistem informasi penggajian karyawan yang dapat digunakan untuk penyelesaian masalah tentang pengolahan dan penyimpanan data penggajian.

Penelitian sejenis ini juga pernah dilakukan oleh Muhammad Nashiruddin, dalam penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah aplikasi dan sistem informasi pengolahan data gaji karyawan pada PT. Batik Danarhadi berbasis multiuser untuk mengubah sistem yang telah digunakan sebelumnya menjadi lebih tersusun rapi dan memberikan kemudahan, kecepatan dan ketepatan.

Penelitian sejenis ini juga pernah dilakukan oleh Fransiscus Xaverius Dwi Kresno (2017), dalam penelitian ini memiliki tujuan untuk dapat merancang dan mengembangkan aplikasi penggajian yang berguna bagi dosen dan kepala bagian keuangan.

Penelitian sejenis pernah dilakukan oleh Ardianto Moenir dan Fajar Yulianto (2017), dalam penelitian ini memiliki tujuan untuk dapat merancang dan mengembangkan aplikasi penggajian berbasis web yang berguna bagi PT. Sinar Metrindo Perkasa (SIMETRI) dengan metode waterfall.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No	Judul	Penulis	Hasil penelitian	Perbandingan
1.	Sistem informasi penggajian studi kasus CV. Bintang Azizi	Mohammad Arba'ah (2017)	Sistem informasi penggajian berbasis web studi kasus CV. Bintang Azizi.	Objek penelitian, laporan output.
2.	Sistem informasi penggajian pada pegawai sekolah dasar Xaverius Al Ambon berbasis web	Erna Lenora Samderubun (2019)	Sistem informasi penggajian pada guru SD Xaverius Al Ambon berbasis web.	Objek penelitian, laporan output, aplikasi berbasis web.
3.	Sistem informasi pengolahan data gaji karyawan pada PT. Batik Danarhadi berbasis multiuser	Muhammad Nashiruddin (2019)	Sistem informasi pengolahan data gaji karyawan pada PT. batik Danarhadi berbasis multiuser	Objek penelitian, laporan output, aplikasi berbasis multiuser.
4.	Sistem informasi penggajian Dosen di STMIK AKAKOM berbasis hybrid	Fransiscus Xaverius Dwi Kresno (2017)	Sistem informasi penggajian Dosen di STMIK AKAKOM berbasis hybrid	Objek penelitian, laporan output, aplikasi berbasis web
5.	Perancangan sistem informasi penggajian berbasis web dengan metode waterfall pada PT. Sinar Metrindo Perkasa (SIMETRI)	Ardianto Moenir, Fajar Yulianto (2017)	Sistem informasi penggajian pada PT. Sinar Metrindo Perkasa (SIMETRI)	Objek penelitian, laporan output

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sistem Informasi Penggajian

Sistem informasi penggajian digunakan untuk menjalankan proses merekam, mengolah dan menangani database penggajian pegawai secara otomatis sehingga dapat memberikan informasi dalam bentuk laporan daftar dan rekapitulasi yang

dibutuhkan oleh pihak manajerial secara cepat, akurat dan dapat menghilangkan terjadinya kesalahan data.

Menurut **Mulyadi (2010: 373)** “gaji merupakan pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan manajer yang dibayar secara tetap per bulan.”

Sedangkan menurut **Handoko (2002: 218)** “gaji adalah pemberian pembayaran finansial kepada karyawan sebagai balas jasa untuk pekerjaan yang dilakukan dan sebagai motivasi pelaksanaan kegiatan di waktu yang akan datang.”

2.2.2 MYSQL

MySQL Merupakan software yang tergolong database server dan bersifat Open Source. Open Source menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan source code (kode yang dipakai untuk membuat MySQL). MYSQL juga bersifat multiplatform, MYSQL dapat dijalankan pada berbagai sistem operasi. Pengaksesan data dalam database dapat dilakukan dengan mudah melalui SQL (Structure Query Language). Data dalam database bisa diakses melalui Aplikasi Non Web (Misalnya dengan Visual Basic) maupun Aplikasi Web (Misalnya dengan PHP). (**Abdul Kadir, 2009**).

2.2.3 PHP

PHP Hypertext Preprocessor merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasil yang dikirim ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. PHP dirancang untuk membentuk web

dinamis, artinya php dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini.

Hal menarik yang dimiliki oleh PHP adalah dapat digunakan untuk mengakses berbagai database seperti Access, Oracle, Mysql, dan lain-lain.

Kode PHP selalu diawali dengan `<?php` dan diakhiri `?>`. berikut ini merupakan contoh script PHP.

```
<?php  
print ("Selamat Belajar PHP");  
print ("Semoga Sukses");  
?>
```

Script diatas merupakan perintah untuk menampilkan kata yang terdapat dalam tanda kurung tersebut. (**Abdul Kadir, 2003**).

2.2.4 Bootstrap

Bootstrap adalah framework css untuk membuat tampilan web. Bootstrap menyediakan class dan komponen yang sudah siap dipakai (**Nugroho & Setiyawati, 2019**).

2.2.5 CSS

Menurut **Jayan (2010:2)** mengemukakan bahwa “CSS merupakan singkatan dari Cascading Style Sheet. Kegunaannya adalah untuk mengatur tampilan dokumen HTML, contohnya seperti pengaturan jarak antar baris, teks, warna dan format border bahkan penampilan file gambar.”

CSS dikembangkan oleh W3C. organisasi yang mengembangkan teknologi internet. Tujuannya tidak lain untuk mempermudah proses penataan halaman web.