

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam melakukan penelitian, ada baiknya melakukan tinjauan pustaka. Tinjauan Pustaka adalah suatu kegiatan mencari, membaca, dan meriset penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan topik yang dipilih untuk dijadikan pembandingan dengan penelitian yang sedang dilakukan. Tinjauan pustaka bertujuan untuk melihat perbandingan dari penelitian sebelumnya agar tidak terjadi duplikasi.

Penelitian yang dilakukan oleh Rina Gustina dan Henny Leidiyana mengangkat topik “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”. Sistem informasi ini dibuat karena perusahaan PT Evershine Convertindo masih melakukan pencatatan dan perhitungan gaji secara manual. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan data jabatan, pengelolaan data tunjangan, pengelolaan data gaji pokok, pengelolaan data kehadiran, pengelolaan penggajian, dan pengelolaan laporan penggajian. Pembangunan sistem informasi penggajian karyawan ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Laravel, dan basis data MySQL. Dengan dirancangnya sistem informasi penggajian karyawan, bisa memudahkan perusahaan untuk melakukan input data dan dapat menyusun laporan lebih cepat [4].

Penelitian yang dilakukan oleh Damayanti dan Nina Nirmalasari mengangkat topik “Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung”. Pembuatan sistem informasi ini dikarenakan pengelolaan data penggajian dan penilaian kinerja guru/pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung masih dilakukan secara manual. Perhitungan pada penggajian pegawai masih menggunakan kalkulator sehingga rentan terjadi kesalahan dalam perhitungan serta pengelolaan laporan penggajian lebih lambat. Oleh karena itu, sistem informasi ini dibuat agar dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pengelolaan gaji dan penilaian kinerja pegawai. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data pegawai, pengelolaan data jabatan,

pengelolaan data kelas, pengelolaan data rekap mengajar, tampil gaji pegawai, pengelolaan atur pertanyaan, penilaian kinerja guru, laporan gaji pegawai, dan laporan penilaian kinerja guru/pegawai. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, dan *software* Dreamweaver [5].

Penelitian yang dilakukan Auji Hamizan, Mayasari, Rahayu Saputri, dan Randy Novhendra Pohan mengangkat topik “Sistem Informasi Penggajian di PT. Perkebunan Nusantara IV”. Sistem informasi ini dibangun karena adanya pengelolaan gaji yang masih dilakukan secara manual sehingga tidak efektif dalam manajemen waktu dan keamanan data. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan data gaji, tampil laporan data karyawan, tampil dan mencari data gaji, pengelolaan persetujuan gaji, dan slip gaji. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan basis data MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Sistem informasi ini bertujuan untuk memudahkan perusahaan dalam melakukan perhitungan gaji, manajemen waktu, serta menjaga keamanan data karyawan dan gaji karyawan [6].

Penelitian yang dilakukan oleh Cosmos Eko Suharyanto, Joni Eka Chandra, dan Fergyanto E Gunawan mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth)”. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan usulan kepada Rumah Sakit St. Elisabeth mengenai sistem penggajian yang masih melakukan perhitungan manual. Hal ini dapat menyebabkan perhitungan menjadi tidak akurat. Oleh karena itu, sistem informasi ini dibuat agar sistem penggajian dapat menjadi efektif, pemrosesan data laporan menjadi lebih cepat, dan dapat mengurangi masalah yang disebabkan oleh kesalahan manusia. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan data absensi karyawan, pengelolaan data pokok, pengelolaan tunjangan harian, pengelolaan bonus dan trip, pengelolaan potongan, pengelolaan pinjaman, pengelolaan pengganti, dan cetak laporan. Sistem informasi ini nantinya dibangun menggunakan basis data MySQL dan bahasa pemrograman PHP [7].

Penelitian yang dilakukan oleh Dwi Jayanti dan Siska Iriani mengangkat topik “Sistem Informasi Penggajian pada CV. Blumbang Sejati Pacitan”. Sistem informasi penggajian ini dibuat karena data karyawan dan data gaji karyawan masih dikelola menggunakan cara manual yang tercatat pada buku absensi. Buku absensi meliputi daftar hadir karyawan, upah lembur, dan gaji pokok. Buku absensi akan dijadikan sebagai acuan untuk menghitung gaji. Hal ini yang menyebabkan dibuatnya sistem informasi penggajian pada CV. Blumbang Sejati Pacitan. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data gaji karyawan, yaitu gaji pokok, absensi, dan lembur. Sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan, mempercepat proses pembuatan laporan, dan mengelola gaji karyawan dengan cepat. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [8].

Penelitian yang dilakukan oleh Reny Utami mengangkat topik “Sistem Informasi Penggajian Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Muhammadiyah Pacitan”. Proses penggajian pada guru dan karyawan di SMA Muhammadiyah Pacitan bersifat semi komputerisasi. Akibatnya, data rentan hilang karena data tidak disimpan pada basis data. Proses *input* data juga memakan waktu yang lama. Oleh karena itu, sistem informasi ini dibuat agar mempermudah petugas pada bagian tata usaha dalam mengelola data gaji pegawai. Sistem informasi ini berupa pengelolaan gaji pokok, tunjangan, jumlah jam mengajar, jumlah kehadiran, dan potongan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java [9].

Penelitian yang dilakukan oleh Hamid Kurniawan, Widya Apriliah, Ilham Kurniawan, dan Dede Firmansyah mengangkat topik “Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang”. Proses perhitungan gaji dan data absen masih menggunakan cara manual. Hal ini dapat menyebabkan beberapa kendala seperti membutuhkan waktu yang lama dan tidak akurat dalam menghitung gaji. Oleh karena itu, sistem informasi penggajian pada SMK Bina Karya Karawang dibuat agar memudahkan proses pengelolaan gaji dan mengurangi kesalahan dalam mengelola gaji. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data user, data karyawan, data jabatan,

data tunjangan, data potongan, data transaksi, dan cetak laporan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dan *software* NetBeans [10].

Penelitian yang dilakukan oleh Ardianto Moenir dan Fajar Yuliyanto mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Dengan Metode Waterfall pada PT. Sinar Metrindo Perkasa (SIMETRI)”. Pengelolaan data pada PT. SIMETRI masih menggunakan cara manual, yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan dalam menghitung gaji karyawan dan lamanya proses untuk mencetak slip gaji. Oleh karena itu, sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan dalam pencatatan dan mengelola gaji karyawan. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan perhitungan gaji karyawan sesuai dengan golongan jabatan, pengelolaan laporan data penggajian karyawan, dan pengelolaan penyimpanan data dan gaji karyawan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [11].

Penelitian yang dilakukan oleh Nur Azizah, Lina Yuliana, dan Elsa Juliana mengangkat topik “Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Harian Lepas pada PT Flex Indonesia”. Perhitungan gaji karyawan harian lepas pada PT Flex Indonesia masih menggunakan cara manual dengan menggunakan Microsoft Excel sehingga perhitungan gaji sering terjadi kesalahan. Proses pengelolaan data juga membutuhkan waktu yang lama sehingga sistem informasi ini dibuat agar proses menghitung gaji bisa akurat dan pengelolaan data bisa lebih cepat. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan upah gaji harian, pengelolaan absen harian, cetak slip gaji, dan pengelolaan laporan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, *software* Adobe Dreamweaver CS6, dan *software* Visual Paradigm 6.4 [12].

Penelitian yang dilakukan oleh Retno Evitasari, Muthmainnah, dan Rini Suwartika Kusumadiarti mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan di CV Anugerah Sukses Gemilang”. Meskipun proses penggajian karyawan pada CV Anugerah Sukses Gemilang telah menggunakan

komputer, tetapi masih belum optimal karena proses perhitungan penggajiannya masih menggunakan Microsoft Excel. Hal ini dapat menyebabkan perhitungan tidak akurat. Oleh karena itu, sistem informasi ini dibuat untuk mempermudah perusahaan untuk melakukan proses penggajian dan mengurangi masalah yang terjadi akibat kesalahan manusia. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data petugas, pengelolaan data karyawan, pengelolaan data jabatan, pengelolaan gaji, cetak slip gaji, dan pengelolaan laporan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan basis data MySQL [13].

Penelitian yang dilakukan oleh Adi Aminudin, Bambang Eka Purnama, dan Indah Uly Wardati mengangkat topik “Sistem Informasi Penggajian Pegawai pada Kantor Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan”. Pengelolaan gaji pegawai masih menggunakan pembukuan untuk mencatat data. Hal ini menyebabkan kurangnya kepercayaan pada hasil kevalidan data. Oleh karena itu, sistem informasi penggajian dibuat agar mempermudah untuk menghitung gaji pegawai pada Kantor Kecamatan Nawangan. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data jabatan, pengelolaan data pegawai, pengelolaan data golongan pegawai, pengelolaan rekap golongan pegawai, pengelolaan rekap gaji pegawai, dan cetak gaji. Sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [14].

Penelitian yang dilakukan oleh Rohmat Taufiq, Risma Rohmatul Ummah, Irfan Nasrullah, dan Angga Aditya Permana mengangkat topik “Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web di Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Kota Tangerang”. Pengelolaan gaji pada Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Kota Tangerang masih menggunakan perhitungan sistem penggajian secara manual. Hal ini menyebabkan terjadinya banyak kendala, seperti memakan waktu lama dalam pembuatan laporan penggajian karena menggunakan dokumen fisik dan memiliki akurasi yang rendah dalam perhitungan gaji. Oleh karena itu, sistem informasi penggajian dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan proses penggajian. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data user, pengelolaan data jabatan, pengelolaan data pegawai, pengelolaan data penggajian, dan pengelolaan

data laporan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [15].

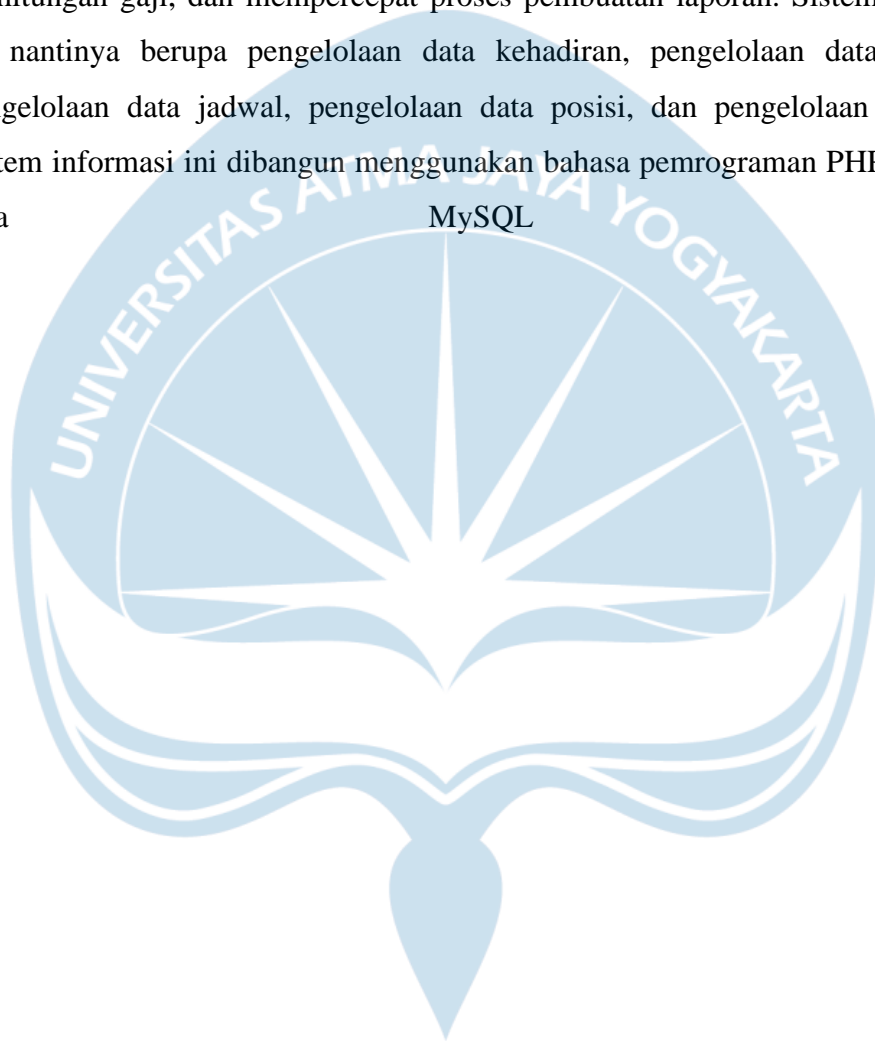
Penelitian yang dilakukan oleh Fenny Oktavia, Ali Sadikin, dan Beni Irawan mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Sawmill Jambi”. Pengolahan data penggajian pada PT Sawmill masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel dan buku. Hal ini menyebabkan banyak masalah, seperti lambatnya proses hitung gaji dan adanya kecurangan dalam mengisi data hadir karyawan. Kemudian, juga ada kesulitan dalam mengambil data keterlambatan karyawan karena memiliki akurasi yang rendah sehingga membuat proses hitung gaji memakan waktu yang lama. Oleh karena itu, peneliti memberikan solusi dengan menawarkan pembuatan sistem informasi penggajian karyawan. Sistem informasi ini berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan kehadiran, dan pengelolaan penggajian. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [16].

Penelitian yang dilakukan oleh Vita Resty Tania mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada CV. Tri Multi Jaya Yogyakarta”. Sistem penggajian karyawan pada CV. Tri Multi Jaya Yogyakarta masih dilakukan secara manual sehingga tidak efektif dan efisien. Proses mencari data memakan waktu yang lama karena dicari secara manual. Pengelolaan data dan penyimpan data karyawan menggunakan dokumen fisik dan penerimaan laporan sering terlambat. Oleh karena itu, sistem informasi penggajian dibuat agar mempermudah pengelolaan data karyawan. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data karyawan, pengelolaan hitung gaji, dan pengelolaan laporan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [17].

Penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Rizky Setiadi, Rifal Adhi Nugroho, dan Falaah Abdussalam mengangkat topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web di Kantor Pos Bandung”. Dalam proses perhitungan gaji masih terdapat kesalahan sehingga diharuskan untuk melakukan perhitungan ulang agar lebih akurat. Namun, hal ini memakan waktu yang lama



sehingga tidak efektif. Proses absensi juga tidak dapat dilakukan. Oleh karena itu, sistem informasi penggajian dirancang agar data penggajian dapat terintegrasi di basis data sehingga datanya akan aman. Kemudian, dengan adanya sistem informasi penggajian, dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data, perhitungan gaji, dan mempercepat proses pembuatan laporan. Sistem informasi ini nantinya berupa pengelolaan data kehadiran, pengelolaan data pegawai, pengelolaan data jadwal, pengelolaan data posisi, dan pengelolaan potongan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [18].



**Tabel 2.1 Tabel Perbandingan**

<b>Peneliti</b>	<b>Rina Gustina dan Henny Leidiyana</b>	<b>Auji Hamizan, Mayasari, Rahayu Saputri, dan Randy Novhendra Pohan</b>	<b>Fenny Oktavia, Ali Sadikin, dan Beni Irawan</b>	<b>Hamid Kurniawan, Widya Apriliah, Ilham Kurniawan, dan Dede Firmansyah</b>	<b>Jessica Sanchia *</b>
<b>Topik</b>	Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel	Sistem Informasi Penggajian di PT. Perkebunan Nusantara IV	Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Sawmill Jambi	Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian pada SMK Bina Karya Karawang	Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Tenaga Pendidik Universitas Atma Jaya Yogyakarta
<b>Objek Penelitian</b>	Penggajian Karyawan PT. Evershine Convertindo	Penggajian Karyawan PT. Perkebunan Nusantara IV	Penggajian Karyawan PT. Sawmill Jambi	Penggajian Karyawan SMK Bina Karya Karawang	Penggajian Tenaga Pendidik Universitas Atma Jaya Yogyakarta
<b>Bahasa</b>	PHP	PHP	PHP	Java	C#, Javascript



<b>Pemrograman</b>					
<b>Framework</b>	Laravel	Native	Native	Native	ASP.Net Core
<b>Menyediakan fitur <i>upload</i> Microsoft Excel?</b>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
<b>Menyediakan fitur ekspor menjadi dokumen Excel</b>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
<b>Menyediakan fitur <i>Generate cicilan</i></b>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya

\* sedang dalam proses penelitian