

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka merupakan kegiatan untuk mengkaji penelitian atau literatur yang sudah diterbitkan peneliti atau akademis lain terkait dengan topik yang sedang diteliti. Tinjauan pustaka dilakukan dengan mencari jurnal dan skripsi melalui media digital. Tujuan dari tinjauan pustaka agar mendapatkan gambaran mengenai sistem informasi yang akan dibangun.

Penelitian yang dilakukan oleh Reza Fahlevi, Zulhalim, dan Asih Septia Rini pada tahun 2021 dengan topik “Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan *Framework* CodeIgniter Pada PO Arista Teknik Jakarta”. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penggajian karyawan PO Arista Teknik Jakarta. Penelitian ini dilakukan karena pengolahan data penggajian karyawan masih menggunakan catatan pembukuan sehingga seringkali ditemukan kesalahan pada perhitungan gaji karyawan. Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter[3].

Penelitian yang dilakukan oleh Fenny Oktavia, Ali Sadikin dan Beni Irawan dengan topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Sawmill Jambi”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penggajian di PT. Sawmill Jambi. Penelitian ini dilakukan karena pengolahan penggajian masih manual sehingga perhitungan gaji menjadi lama dan kurang akurat. Sistem informasi akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai basis data.[4]

Penelitian yang dilakukan oleh Rohmat Taufiq, Risma Rohmatul Ummah, Irfan Nasrullah, dan Angga Aditya Permana dengan topik “Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web di Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Kota Tangerang”. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penggajian pegawai berbasis web untuk mempermudah perhitungan gaji pegawai Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda

Kota Tangerang. Penelitian ini dilakukan karena sistem penggajian di Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Kota Tangerang masih dengan perhitungan manual sehingga menyebabkan pengolahan gaji kurang akurat. Sistem informasi penggajian dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP[5].

Penelitian yang dilakukan oleh Andi Sari Putri, Emil Riza Putra dan Ida Maratul Khamidah dengan topik “Development Employee Payment Information System on CV Borneo Andeska Maja Samarinda”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penggajian berbasis web untuk membantu pengelolaan gaji karyawan di CV Borneo Andeska Maja. Penelitian ini dilakukan karena CV Borneo Andeska Maja Samarinda belum memiliki sistem informasi penggajian yang baik. Sistem informasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel dan MySQL sebagai basis data[6].

Penelitian yang dilakukan oleh Adzan Yogaswara dan Theresia Wati pada tahun 2021 dengan topik “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Jogja Bay Sleman Berbasis Web”. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pengelolaan gaji pegawai Jogja Bay Sleman. Penelitian ini dilakukan karena belum ada pengelolaan sistem penggajian di Jogja Bay Sleman sehingga pembuatan laporan gaji pegawai cukup lama. Sistem penggajian ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter[7].

Penelitian yang sedang dilakukan penulis bertujuan untuk membangun sistem informasi penggajian tenaga kependidikan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Sistem informasi dibangun agar pengelolaan penggajian untuk tenaga kependidikan lebih baik. Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman C# dengan *framework* ASP. Net Core. Sebagai perbandingan penelitian yang dilakukan penulis dengan penelitian terdahulu dapat dilihat pada tabel 2.1.

**Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian**

<p><b>Peneliti</b></p>	<p><b>Reza Fahlevi, Zulhalim, dan Asih Septia Rini[3]</b></p>	<p><b>Andi Sari Putri, Emil Riza Putra dan Ida Maratul Khamidah[6]</b></p>	<p><b>Rohmat Taufiq, Risma Rohmatul Ummah, Irfan Nasrullah, dan Angga Aditya Permana[5]</b></p>	<p><b>Fenny Oktavia, Ali Sadikin dan Beni Irawan[4]</b></p>	<p><b>Natasha Saena Kristyakova*</b></p>
<p><b>Topik</b></p>	<p>Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan <i>Framework</i> CodeIgniter Pada PO Arista Teknik Jakarta</p>	<p><i>Development Employee Payment Information System on CV</i> Borneo Andeska Maja Samarinda</p>	<p>Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web di Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Kota Tangerang</p>	<p>Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Sawmill Jambi</p>	<p>Pembangunan Sistem Informasi Tenaga Kependidikan Universitas Atma Jaya Yogyakarta Menggunakan <i>Framework</i> ASP.NET Core</p>

<b>Bahasa Pemograman</b>	PHP	PHP	PHP	PHP	C#
<b>Framework</b>	CodeIgniter	Laravel	Native	Native	ASP.NET Core
<b>Database Management System (DBMS)</b>	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	SQL Server
<b>Menyediakan fitur untuk cetak mandiri slip gaji karyawan</b>	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya
<b>Menyediakan fitur unggah berkas Excel?</b>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya

\*sedang melakukan penelitian