

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Berikut ini adalah tinjauan Pustaka dari beberapa penelitian serupa terdahulu .

Table 2. 1 Tinjauan Pustaka

No.	Penulis	Judul	Metode	Hasil
1	Yusnia Oktaria 2015	Aplikasi Pengelolaan Data Pegawai Menggunakan Web Pada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya	Waterfall	Aplikasi Pengelolaan Data Pegawai yang dibuat dapat mempermudah tugas administrasi kepegawaian.
2	Ibnu Tri Warisman 2021	Aplikasi Pendataan Karyawan pada PT. DHD Mitra Indotama Palembang Berbasis Web 2021	Wawancara, Observasi, dan Studi Pustaka	Sistem pendataan karyawan yang dibuat dapat membantu pihak Perusahaan dalam Pendataan karyawan.
3	Riza Fahlapi 2017	Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada PT. Permata Karya Jasa Jakarta	SDLC	Dengan adanya web ini, dapat memudahkan pegawai untuk melakukan pengecekan data kepegawaian dan slip gaji

4	Egidius Eja, Kristianus Jago Tute, L.B Finansius Mando 2022	Sistem Informasi Kepegawaian pada Kantor Dinas Transmigrasi dan Tenaga Kerja Kabupaten Ende Berbasis Web	Waterfall	Sistem ini mempermudah proses kepegawaian seperti data pegawai, data penggajian, data mutase, data pangkat/golongan, data SK, data jabatan, data status kepegawaian.
5	Haerun Nisa, Shinta Esabella, Rodianto 2017	Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada Unit Pelaksana Teknis(UPT) Puskesmas Kecamatan Enter Iwes	Waterfall	Sistem Informasi Kepegawaian yang dibuat dapat memudahkan administrasi kepegawaian dalam menginput data yang berkaitan dengan pengelolaan data pegawai.

Yusnia Oktaria pada tahun 2015 membuat penelitian tentang Aplikasi Pengelolaan Data Pegawai Menggunakan Web pada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Penelitian ini memiliki tujuan untuk memberikan informasi yang akurat dan cepat dalam proses pendataan kepegawaian sehingga memberikan efisiensi terhadap proses kepegawaian .

Ibnu Tri Warisman pada tahun 2021 membuat penelitian tentang Aplikasi Pendataan Karyawan pada PT. DHD Mitra Indotama Palembang. Penelitian ini memiliki

tujuan untuk memudahkan dalam pendataan karyawan yang dibutuhkan karyawan dalam pengumpulan data kepegawaian.

Riza Falapi pada tahun 2017 membuat penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada PT. Permata Karya Jasa Jakarta. Penelitian memiliki tujuan untuk membuat sistem informasi yang memudahkan dalam pendataan karyawan yang membuat pekerjaan lebih efisien.

Egidius Eja, Kristianus Jago Tute dan L.B Finansius Mando pada tahun 2022 membuat penelitian tentang Sistem Informasi Kepegawaian pada Kantor Dinas Transmigrasi dan Tenaga Kerja Kabupaten Ende Berbasis Web. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mempermudah proses kepegawaian dalam pendataan pegawai.

Haerun Nisa, Shinta Esabella dan Rodianto pada tahun 2017 membuat penelitian tentang Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Kecamatan Unter Iwes. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mempermudah admin administrasi kepegawaian dalam mengelola data dan informasi kepegawaian.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Pengertian Web

Web atau website adalah halaman yang berisi informasi berupa teks, gambar, suara, video yang dapat diakses melalui internet. Adapun jenis pengertian web yaitu web statis dan dinamis, web dikatakan statis apabila berisi tentang informasi yang tetap dan hanya berasal dari pemilik website, sedangkan web dinamis berisi tentang informasi yang dapat berubah.

Website umumnya ditulis dengan format HTML atau *Hyper Text Markup Language*. HTML adalah Bahasa yang digunakan untuk membuat struktur tata letak

halaman web yang teratur. Penggunaan HTML dalam pembuatan konten web yang teratur membuat tampilan web menjadi terstruktur.

Dalam pengertian ini, web atau website menjadi media untuk menyampaikan informasi kepada pengguna internet. Web statis memberikan informasi yang stabil, sementara web dinamis memberikan penyajian informasi secara fleksibel yang dapat dikustomisasi sesuai dengan kebutuhan. (Adiwisatra & Hikmah, 2020).

2.2.2 Pengertian HTML

HTML atau *Hyper Text Markup Language* adalah bahasa yang secara umum digunakan untuk memberikan format dokumen yang akan digunakan di situs web. Penggunaan HTML dalam pembuatan web memungkinkan developer menambahkan teks, gambar, suara, bahkan video ke dalam halaman website.

Secara sederhana, HTML adalah bahasa umum yang digunakan untuk memberikan format pada dokumen yang akan diunggah secara online. HTML digunakan untuk membentuk struktur halaman web melalui serangkaian elemen HTML yang memberikan panduan kepada browser untuk menampilkan konten yang telah ditentukan.

Kelebihan HTML tidak hanya pada kemampuannya sebagai format dokumen, namun juga dalam fleksibilitasnya untuk mendukung kerangka kerja pengembangan website dan memberi keleluasaan kepada pengembang untuk memenuhi kebutuhan pengguna. (Na & Hipertensiva, n.d.)

2.2.3 Pengertian PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web yang bersifat statis, dinamis, bahkan aplikasi web. PHP adalah merupakan singkatan dari Hypertext Pre-processor yang dikenal juga sebagai Personal Home Pages.

PHP adalah merupakan bahasa pemrograman yang memungkinkan penggunaanya dapat diimplementasikan dengan kode HTML dalam artian kombinasi antara kode PHP dengan HTML dalam pembuatan konten web dan kerangka kerja web. Hal ini memberikan fleksibilitas yang tinggi kepada developer untuk mengintegrasikan PHP ke dalam berbagai macam pengembangan web.(Siswanto, 2017)

2.2.4 Pengertian MySQL

MySQL adalah sebuah program server basis data yang memiliki kemampuan untuk menerima dan mengirimkan data dengan sangat cepat. Database MySQL adalah perangkat lunak dalam bentuk database relasional RDBMS atau *Relational Database Management System*. MySQL menggunakan bahasa yang dikenal sebagai SQL atau *Structured Query Language*.

MySQL pertama kali dikembangkan oleh seorang programmer bernama Michael Wildenius, MySQL tidak hanya sebagai server basis data, namun juga sebuah program yang memungkinkan untuk mengakses suatu database. MySQL memiliki dua lisensi yaitu FreeSoftware dan Shareware yang dimana secara umum MySQL digunakan secara FreeSoftware sebagai server basis data gratis, sehingga MySQL dapat digunakan secara bebas untuk keperluan pribadi maupun bisnis tanpa harus mendapatkan lisensi.(Shah, 2020)

2.2.5 Pengertian HRD atau Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia merupakan kecedasan dan kekuatan fisik yang dimiliki oleh individu yang perilaku dan sifatnya dipengaruhi oleh lingkungannya. Sumber Daya Manusia adalah kemampuan yang dimiliki oleh manusia mampu mengontrol dirinya sendiri dan potensi yang untuk mencapai kesejahteraan. Sumber Daya Manusia juga dapat diartikan sebagai aktivitas yang dilakukan oleh suatu Lembaga atau badan usaha untuk mendukung pegawai dalam hal pengetahuan, keterampilan, dan sikap dalam menjalankan pekerjaan. Pengembangan Sumber Daya Manusia tidak hanya mendukung untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, namun juga mendukung potensi karir dan kesuksesan organisasi dalam mencapai kesejahteraan.(Bukit Benjamin Malusa Tasman Rahmat Abdul, 2017).