

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Dalam penelitian ini penulis mengacu pada beberapa penelitian sebelumnya. Andika Yuri Ekasetya (2021) dalam penelitian Implementasi Framework CodeIgniter pada sistem pengelolaan inventaris kantor berbasis web studi kasus dinas tenaga kerja kabupaten baik numfor. Dengan tujuan dapat menunjang efisiensi dan kemudahan dalam inventaris kantor dinas Tenaga kerja baik kabupaten numfor

Mira Sasmita (2022) dalam penelitian Implementasi Framework Laravel Untuk Sistem Informasi Arsip Surat Kantor Desa Berbasis Website (Studi Kasus: Kantor Desa Lubuk Napal). Manfaat dari penelitian ini sebagai media pengarsipan surat kantor desa lubuk napal yang dapat membantu penumpukan kertas dan mempermudah dalam pencarian data serta dapat menyajikan data secara akurat.

Hidayat Soamole (2023) dalam penelitian Sistem Informasi Pengolahan Data Kearsipan Surat Masuk Dan Keluar Pada Kantor Kecamatan Liliali Kabupaten Buru Berbasis Web. Manfaat dari penelitian ini memudahkan dalam pengolahan data arsip surat masuk dan keluar.

Yufan Muhammad Mar'I (2023) dalam penelitian Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Digital Berbasis *Mobile* Menggunakan Teknologi Firebase (Studi Kasus: Kantor Dinas Ketahanan Pangan Dan Pertanian dengan tujuan Menampilkan surat masuk dan surat keluar, serta membuat

disposisi.

Usulan penulis Muhammad Khairy Dzakwan (2024) dalam penelitian Aplikasi Layanan Surat-Menyurat Kantor Pemerintah Desa Gununggajah Berbasis Web menggunakan Framework CodeIgniter dengan tujuan memudahkan petugas dalam membuat surat, menginput, merubah dan mencari data surat masuk dan surat keluar serta mempermudah pemohon dalam mengajukan permohonan surat.

Serta beberapa referensi yang saya ambil definisinya serta saya kutip katakatanya antara lain Alexander dan F. K. Sibero (2014) Dengan judul buku Web Programing Power Pack yang diterbitkan oleh Mediakom di Yogyakarta. Hakim, L. pada tahun (2010) dengan judul buku Membangun WEB Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter yang diterbitkan di Yogyakarta oleh Lokomedia. Kantor Kelurahan Desa Gununggajah pada tahun 2015 dengan judul buku Profil Desa Gunung Gajah Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten. Yang diterbitkan di Klaten. Serta Wursanto pada tahun (1991) dengan judul bukau Kearsipan 1 dan Kearsipan 2 yang di terbitkan di Yogyakarta oleh Kanisius Yogyakarta.

Untuk lebih memperjelas pembahasan mengenai tinjauan pustaka, maka penulis menyertakan Tabel 2.1 sebagai berikut:

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

<b>Penulis</b>	<b>Judul Buku</b>	<b>Metode</b>	<b>Objek Penelitian</b>	<b>Tujuan /Hasil Penelitian</b>
Andika Yuri Ekasetya (2021)	Implementasi Framework CodeIgniter pada sistem pengelolaan inventaris kantor berbasis web studi kasus dinas tenaga kerja kabupaten baiak numfor	<i>Framework Codeigniter</i>	Pengelolaan Inventaris Kantor	Menunjang efisiensi dan kemudahan dalam pendataan barang inventaris Kantor Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Biak Numfor.
Mira Sasmita (2022)	Implementasi Framework Laravel Untuk Sistem Informasi Arsip Surat Kantor Desa Berbasis Webside (Studi Kasus: Kantor Desa Lubuk Napal)	<i>Framework Laravel</i>	Arsisp surat Kantor desa Lubuk Napal	Pencarian data serata dapat menyajikan data secara akurat
Yufan Muhammad Mar'I (2023)	Apliasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Digital Berbasis <i>Mobile</i> Menggunakan Teknologi <i>Firestore</i> (Studi Kasus: Kantor Dinas Ketahan Pangan Dan Pertanian (DKKPP) Kabupaten Jepara)	Kotlin, <i>Firestore</i>	Kantor Dinas Ketahan Pangan Dan Pertanian (DKKPP) Kabupaten Jepara	Menampilkan surat masuk dan surat keluar, sertra membuat disposisi.

Penulis	Judul Buku	Metode	Objek Penelitian	Tujuan /Hasil Penelitian
Hidayat Soamole (2023)	Sistem Informasi Pengolahan Data Kearsipan Surat Masuk Dan Keluar Pada Kantor Kecamatan Liliali Kabupaten Buru Berbasis Web	PHP	Kantor Kecamatan Liliali Kabupaten Buru Berbasis Web	Memudahkan dalam pengolahan data arsip surat masuk dan keluar
Usulan Penulis Muhammad Khairy Dzakwan (2024)	Aplikasi layanan surat-menyurat Kantor Pemerintah desa Gununggajah	<i>Framework Codeigniter</i>	Kantor Pemerintah Desa Gununggajah	Dapat memudahkan dalam mengarsipkan surat masuk, surat keluar dan memudahkan pemeohon dalam mengajukan surat.
Alexander, F. K. Sibero (2014)	Web Proqraming Power Pack	PHP	PHP	Pengertian web dan mysql
Wursanto (1991)	Kersipan 1 dan Kearsipan 2	Surat	Surat	Pengerian surat, surat masuk dan surat keluar
Hakim, L. (2010)	Membangan Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter	PHP, CodeIgniter	PHP, CodeIgniter	Definisi framework dan codeigniter
Kantor Kelurahan Desa Gunung Gajah. (2015)	Profil Desa Gunung Gajah Kecamatan Bayat,Kabupaten Klaten.	Tidak ada	Desa Gunung Gajah	Profil desa Gununggajah

## 2.2 Dasar Teori

### 2.2.1 Landasan Teori

Penerapan *Framework CodeIgniter* pada sistem surat menyurat, model informasi kemudian berdasarkan hasil penmeliataan itu akan di rumuskan

suatu analisis dan desain sistem untuk mengembangkan layanan surat menyurat yang sudah ada tersebut ke dalam model sistem layanan surat menyurat dengan penerapan *Framework CodeIgniter* dengan berbasis web

### **2.2.2 WEB**

Menurut Sibero (2014:11), web merupakan suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia dan lainnya pada jaringan internet.

### **2.2.3 Surat**

Menurut Iis Sopyan (2008:1), mendefinisikan bahwa surat merupakan suatu model komunikasi tertulis yang memungkinkan seseorang saling memberikan informasi atau mempertukarkan ide.

### **2.2.4 Surat Masuk**

Surat Masuk adalah semua jenis surat yang diterima dari instansi lain maupun dari perorangan, baik yang diterima melalui pos (kantor pos) maupun yang diterima dari kurir (penerima surat) dengan memprtunakan buku pengiriman (espedisi). (Wursanto, 1991:108)

### **2.2.5 Surat Keluar**

Surat Keluar adalah surat yang sudah lengkap (bertanggal, bernomor, berstampel dan telah ditandatangani oleh pejabat yang berwenang) yang dibuat oleh instansi, kantor atau lembaga lain. (Wursanto, 1991:144)

### **2.2.6 Framework**

Menurut Hakim (2010:9), Framework dapat diartikan sebagai koleksi

atau kumpulan potongan-potongan program yang disusun atau diorganisasikan sedemikian rupa, sehingga dapat digunakan untuk membuat aplikasi uruh tanpa harus membuat semua kodenya dari awal.

### **2.2.7 Codeigniter**

Menurut Hakim (2010:8), *CodeIgniter* adalah sebuah *framework* PHP yang dapat membantu mempercepat *developer* dalam pengembangan aplikasi web berbasis PHP dibandingkan jika menulis semua kode program dari awal.

### **2.2.8 PHP**

PHP adalah bahas perograman script *server-side* yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu *PHP* Juga bida digunakan sebagai bahasa perograman umum. *PHP* disebut bahasa perograman *server side* karena *PHP* diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dengan bahasa perograman *cient-side* seperti *javaScript* yang di proses pada *web browser client*.

Sedangkan Menurut Sibero (2014:43) PHP adalah pemrograman *interpreter* yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan.

### **2.2.9 MySQL**

Sedangkan Menurut Sibero (2014:97) *MySQL* adalah suatau RDBMS (*Relational Database Management System*) yaitu aplikasi sistem yang menjalankan fungsi pengolahan data.