BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

Bagian Tinjauan Pustaka menjelaskan penelitian yang sudah ada dan menjadi acuan dalam pembangunan sistem ini. Penelitian maupun pembangunan sistem informasi berbasis *Website* untuk gereja telah banyak dilakukan sebagai Tugas Akhir oleh mahasiswa dari berbagai universitas, antara lain penelitian yang dilakukan oleh Simorangkir pada tahun 2023 [12]. Pada penelitiannya, ia berhasil membuat sebuah *Website* informasi dan administrasi. *Website* ini menyajikan informasi kegiatan gereja yang dilakukan di GKJ Wonogiri Utara dan pengelolaan data informasi yang akan digunakan oleh penggiat gereja untuk dikelola.

Penelitian lain dilakukan oleh Ibramin pada tahun 2023 [13]. Penelitian ini berhasil membangun sistem informasi *Website* ibadah Gereja. Sistem berbasis *Website* yang dibuat ini dapat mengelola data jemaat, aktivis, daftar kehadiran jemaat, ruangan gedung, ibadah, dan pelayanan. Sistem ini mendukung pengelolaan data ibadah di gereja yang masih dilakukan secara manual agar menjadi lebih efektif dan efisien.

Penelitian lain dilakukan oleh Enrico pada tahun 2023 [14] yang menghasilkan *Website* sistem informasi untuk Gereja Kristen Indonesia. *Website* ini berisikan informasi tentang GKI Pajajaran Magelang dengan fitur pendaftaran jemaat dan pendaftaran kegiatan gereja. Selain itu ada halaman dan fitur yang disediakan untuk membantu admin dalam mengelola data jemaat, kegiatan, dan laporan kebaktian.

Penelitian lain dilakukan oleh Donny Julianto Setiawan Halim (2023) [15]. Dalam penelitiannya, ia berhasil membangun Sistem Informasi Gereja Kristen Jawa Plengkung berbasis *Website* yang dapat menyimpan data secara efektif dan efisien. *Website* ini mempercepat proses pencarian data karena semua informasi tersimpan dalam sistem yang terorganisir.

Penelitian lain dilakukan oleh Neydeline Dorma (2024) [16] yaitu pembangunan sebuah *Website* untuk pengelolaan kegiatan Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Tanjung Lapang. *Website* ini menyediakan fitur diantaranya jadwal ibadah, pendaftaran tim pelayanan, pengelolaan data jemaat, informasi gereja, dan cetak laporan. Dapat diakses di perangkat mobile dan dekstop, sistem ini membantu kegiatan gereja menjadi lebih terorganisir, efektif dan mudah diakses oleh semua pihak yang terlibat.

Penelitian lain dilakukan oleh Lucia Desta Tri Utami (2014) [17] yaitu pembangunan Sistem Informasi Umat Gereja (SIMAG), sebuah sistem informasi berbasis browser. Sistem ini digunakan untuk proses pendataan umat, pengelolaan wilayah, stasi, lingkungan, kepala keluarga, serta pengguna. SIMAG juga dilengkapi fitur laporan, pencarian data, dan keamanan sistem melalui SMS Gateway.

Penelitian lain dilakukan oleh Michael Edward Setiawan (2023) [18] yaitu pembangunan sistem informasi berbasis *Website* untuk Gereja Santo Antonius Padua Kotabaru Yogyakarta. *Website* ini dibuat memungkinkan pengelola gereja dan umat untuk melakukan pengelolaan data penjadwalan, sakramen, surat keterangan, janji temu dengan penyesuaian jadwal romo, penyampaian ujub doa umat, dan pendaftaran pelayanan sakramen maupun umum. Selain itu, terdapat fitur reminder otomatis kepada petugas dan interaksi pengguna untuk penambahan serta perubahan data.

Penelitian lain dilakukan oleh Almindo Savior Tiranda Rammang (2024) [19]. Dalam penelitiannya, berhasil dibangun sistem informasi berbasis *Website* untuk GKI Kasih Perumnas Kota Sorong. *Website* ini digunakan untuk pengelolaan data jadwal ibadah, pendaftaran layanan, laporan keuangan, daftar kehadiran jemaat, serta akses renungan, khotbah, dan informasi kegiatan gereja. Tujuan utama dari *Website* ini adalah menjadi platform penghubung antara jemaat dengan pengelola gereja.

Penelitian lain dilakukan oleh Gaudiensius Caesario Danarta Raharjo (2021) [20]. Dalam penelitiannya, berhasil dibangun *Website* untuk Gereja Pantekosta di Indonesia Kemudo Prambanan. *Website* ini dirancang untuk memudahkan pengelola gereja dalam mengelola informasi gereja meliputi jadwal gereja, jadwal pelayan ibadah, berita gereja, profil gereja, galeri gereja, serta fitur cetak laporan janji iman dan pesan yang mudah dilihat dan dipahami.

Penelitian lain dilakukan oleh Michael Urbanus Pah (2016) [21] yaitu perancangan sistem informasi Gereja Utusan Pantekosta. *Website* ini dapat digunakan untuk mengelola data jemaat, data susunan organisasi, data pengelola (user), dan mengelola data berita atau pengumuman. Sistem ini menjadi penyimpanan pusat data yang mudah dalam pengelolaanya.

Penelitian lain dilakukan oleh Ignatius Dion Nugroho (2024) [22]. Hasil dari penelitian ini adalah *Website* sistem informasi yang menyediakan informasi, dokumentasi kegiatan, mengelola foto, video, pengumuman gereja, renungan, dan jadwal ekaristi. Sistem informasi ini membantu umat dan masyarakat umum mendapat informasi dengan cepat dan efisiensi operasional.

Penelitian lain dilakukan oleh Yosafat Angga Gilang Pratama (2023) [23], berhasil membangun sistem informasi komunitas Wanita Katolik (WK). Sistem ini bertujuan untuk memudahkan pengelola dan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data, dengan beberapa fitur pengelolaan anggota, iuran sosial, arisan, simpan pinjam, penggunaan dana, dan laporan bagi pengelola dan anggota.

Penelitian lain dilakukan oleh Maria Lefaan, Alexis Ulan Bani, dan Fauziyah (2023) [24]. Dalam penelitian ini berhasil dibangun sistem informasi berbasis *Website* untuk Gereja St. Perawan Maria Hati Tak Bernoda Langgur yang memudahkan dewan gereja dalam pengelolaan kegiatan, data pelayanan, jadwal serta laporan pelayanan, serta dalam penyampaian informasi tugas pelayanan gereja.

Penelitian lain dilakukan oleh Owen (2022) [25]. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi Gereja Santa Maria Dengan Tidak Bernoda Asal

Tulungagung. Sistem ini dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu visualisasi data, dokumentadi data, pengelolaan data sensus, pengelolaan data sakramen, pengelolaan data *Website*, dan data informasi pada tampilan *Website* umat. Tujuan penelitian ini membantu digitalisasi proses dokumentasi, pengelolaan, visualisasi, dan distribusi secara efisien, efektif, dan interaktif.

Penelitian lain dilakukan oleh Akni Widiyastuti dan Daliman (2020) [26] menghasilkan sistem informasi berbasis *Website* pada Gereja Paroki Santo Pius X Gisting. Sistem informasi ini menyediakan informasi sejarah gereja, katakese, pojok doa, jadwal pelayanan pastor, jadwal pelayanan sekretariat, dan member. *Website* ini menjadi penghubung dalam penyampaian informasi antara pihak Gereja dan masyarakat yang lebih efektif dan efisien.

Beberapa penelitian yang sudah pernah dilakukan untuk beberapa instansi gereja sebelumnya belum melengkapi dari penelitan satu dan penelitian lainnya, dan hanya fokus pada bagian dan aspek tertentu saja. Oleh karena itu, dalam penelitian ini, penulis berupaya membangun sistem yang lebih komprehensif. Sistem yang dirancang untuk menyediakan informasi menyeluruh sesuai dengan kebutuhan informasi baik pihak gereja maupun umat. Dengan pendekatan ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan informasi dan memperkuat komunikasi antara gereja dan umat.

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian

No	Peneliti	Judul Penelitian	Platform	Bahasa Pemrograman	Framework	Sistem Database	Sasaran Pengguna
1	Simorangkir [12]	Pembangunan *Website* Informasi Dan Administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara	*Website*	HTML, CSS, JavaScript	Vue Laravel	*MySQL*	Pengelola Gereja
2	Ibramin [13]	Pembangunan Sistem Informasi Ibadah Gereja Berbasis Web	*Website*	PHP, JavaScript	*Laravel*	*MySQL*	Jemaat GKJ Wonogiri Utara
3	Enrico [14]	Pembangunan Sistem Informasi Gereja Kristen Indonesia Berbasis	*Website*	PHP	Laravel	-	Jemaat GKI Pajajaran Magelang dan Pengelola Gereja
4	Halin [15]	Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Gereja Kristen Jawa Plengkung Berbasis Web Menggunakan Framework KodeIgniter	*Website*	PHP	KodeIgniter	*MySQL, XAMPP*	Pengelola Gereja Kristen Jawa Plengkung

No	Peneliti	Judul Penelitian	Platform	Bahasa Pemrograman	Framework	Sistem Database	Sasaran Pengguna
5	Dorma [16]	Pembangunan *Website* Pengelolaan Kegiatan Gereja Kemah Injil Tanjung Lapang	*Website*	PHP, Vue.js	Laravel, Javascript	MySQL	Umat, Pengunjung Umum, dan Pengelola Gereja Kemah Injil Indonesia Tanjung Lapang
6	Utami [17]	Pembangunan Sistem Informasi Umat Gereja Berbasis *Website*	*Website*	C#	Visual Studio 2010	SQL Server 2008	Pengelola Gereja
7	Setiawan [18]	Pembangunan Sistem Informasi Gereja Santo Antonius Padua Kotabaru Yogyakarta Berbasis *Website*	*Website*	Javascript, PHP, Vue.js	Laravel	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Santo Antonius Padua Kotabaru Yogyakarta
8	Rammang [19]	Pembangunan *Website* Gereja : Studi Kasus GKI Kasih Perumnas Kota Sorong	*Website*	PHP, Javascript, Vue.js	Laravel	MySQL	Jemaat dan Pengelola Gereja Kristen Injil Kasih Perumnas Kota Sorong
9	Raharjo [20]	Pembangunan *Website* Gereja Pantekosta di Indonesia Kemudo	*Website*	PHP	Bootstrap, Visual Studio Kode	MySQL	Pengelola GPdI Kemudo Prambanan

No	Peneliti	Judul Penelitian	Platform	Bahasa Pemrograman	Framework	Sistem Database	Sasaran Pengguna
		Prambanan Menggunakan Framework Bootstrap					
10	Pah [21]	Perancangan Sistem Informasi Gereja Berbasis Web menggunakan Framework KodeIgniter (Studi Kasus : Gereja Utusan Pantekosta Kartasura)	*Website*	PHP	KodeIgniter	MySQL	Pengelola Gereja Utusan Pantekosta Kartasura
11	Nugroho [22]/	Perancangan *Website*dan Sistem Informasi di Gereja Katolik Santo Paskalis Baylon Wangon Menggunakan Framework Laravel	*Website*	PHP	Laravel	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Katolik Santo Paskalis Baylon Wangon
12	Pratama [23]	Pembangunan Sistem Informasi Komunitas Wanita Katolik Berbasis Web	*Website*	PHP	Laravel, Bootstrap	MySQL	Pengelola dan Anggota Komunitas Wanita Katolik

No	Peneliti	Judul Penelitian	Platform	Bahasa Pemrograman	Framework	Sistem Database	Sasaran Pengguna
13	Lefaan, Bani, dan Fauziyah [24]	Design And Building Of The Serviceinformation System Of The Church Of St. Mary Hati's Churchimmaculate Langgur Web- Based	*Website*	PHP	-	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Santa Perawan Maria Hati Tak Bernoda Langgur
14	Owen [25]	Pembangunan Sistem Informasi dengan Visualisasi Data pada Gereja Santa Maria Dengan Tidak Bernoda Asal Tulungagung	*Website*	PHP, Javascript	Laravel, ReactJS	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Santa Perawan Maria Hati Tak Bernoda Tulungagung
15	Widiyastuti dan Daliman [26]	Sistem Informasi Pada Gereja Santo Pius X Gisting Berbasis Web	*Website*	PHP	Native	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Paroki Santo Pius X Gisting
16	Genoveva Epifani Berly Anawang (penulis)	Pembangunan *Website* Gereja Santo Yusup Bintaran dengan Menerapkan Metode *Design Thinking*	*Website*	PHP, Javascript	Laravel	MySQL	Umat dan Pengelola Gereja Santo Yusup Bintaran