

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi yang dibuat ini memiliki poin penting dalam pembangunan sistem yang terdiri dari analisis permasalahan, kebutuhan data, dan kebutuhan fitur yang terdapat pada sistem. Tinjauan pustaka ini dimaksudkan untuk mengkaitkan penulisan penelitian ini dan studi literatur terdahulu. Tinjauan pustaka ini berisi hasil penelitian pada studi literatur lainnya yang serupa dengan penelitian ini. Tinjauan ini dilakukan untuk menyempurnakan penelitian yang dilakukan sehingga memperoleh referensi serta gambaran pembangunan sistem sesuai dengan keperluan yang diperlukan.

Penelitian yang berjudul “Pembangunan Aplikasi Pengembangan Konten Wisata Berbasis Komunitas di Wilayah Kabupaten Sukabumi” yang dibuat oleh Abdurahman Baizal, Erwin Budi Setiawan, dan Dede Tarwidi memiliki tujuan untuk membuat *website* yang berisi pengenalan objek wisata yang sudah terkenal maupun yang baru dikembangkan di kabupaten Sukabumi. Pada saat ini banyak orang yang memburu tempat wisata sehingga dibutuhkan sarana yang menyatukan informasi yang berada di tempat wisata di Sukabumi seperti destinasi wisata, kuliner, dan penginapan. *Website* ini memiliki fitur bagi *admin* untuk menambahkan, mengedit, menghapus destinasi wisata sedangkan bagi wisatawan untuk memberi komentar pada destinasi wisata serta memberi rating [4].

Penelitian yang diambil adalah penelitian berjudul “Pembuatan *Website* Komunitas *Parenting* ‘Kampus Keluarga’ sebagai Media Publikasi Informasi dan Edukasi *Parenting*” yang dibuat oleh Safitri Juanita, Wahyu Pramusinto, dan M. Anif. Penelitian ini dibuat karena kampus keluarga saat ini melakukan edukasi *parenting* melalui media sosial tetapi belum memiliki banyak pengikut, dan adanya keterbatasan publikasi kegiatan kampus keluarga melalui media sosial. Fitur yang ada pada *website* ini adalah menyebarkan informasi kegiatan kampus keluarga, membuat artikel edukasi *parenting*, dan fitur pencarian data artikel *website* ini. *Website* komunitas *parenting* ini menggunakan CMS Wordpress yang di hosting dengan domain sewaan [5].

Penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Komunitas Jepret Mentaya *Photography* Sampit Berbasis Web” yang dibuat oleh Sevi Dian Putri Pratiwi dan Minarni bertujuan untuk menjual jasa fotografer dan sebagai wadah komunitas fotografer. Fitur pada *website* ini adalah pemesanan jasa fotografer, pengelolaan dana iuran komunitas, dan mengecek agenda komunitas. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP serta menggunakan *database* MySQL [6].

Penelitian yang berjudul “Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembentukan Komunitas Olahraga Berdasarkan Hobby Berbasis Web” yang dibuat oleh Yeremia Michael Tigor bertujuan untuk mencari komunitas yang memiliki keterkaitan minat yang sama dalam bidang olahraga. Fitur pada *website* ini adalah membuat komunitas, pencarian komunitas, penyewaan lapangan, serta fitur mengirim pesan. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP serta menggunakan *database* MySQL [7].

Penelitian yang dilakukan oleh Kenny Andre Sahertian, Djoni Haryadi Setiabudi, dan Leo Willyanto Santoso berjudul “Pembuatan *Website* untuk Komunitas PPKM” bertujuan untuk menyediakan sarana informasi, berita, dan komunikasi antara anggota Persekutuan Pemuda Kristen Maluku (PPKM). Fitur yang disediakan oleh *website* ini adalah fitur *admin* yang digunakan untuk tambah, edit, dan hapus menu *news* dan agenda, fitur diskusi antara member di halaman forum, dan fitur koneksi ke API instagram sehingga dapat menampilkan foto dari akun instagram yang dihubungkan pada *website* komunitas PPKM. *Website* komunitas PPKM ini dibuat dengan menggunakan HTML, CSS, Bootstrap, PHP, MySQL, dan Instagram API [8].

Penelitian yang berjudul “Rancang bangun *Website* Forum Komunitas Pecinta Film Drama Korea” yang diteliti oleh Esther Cherin Rahardianti, Kartika Imam Santoso, dan Sugeng Wahyudiono bertujuan untuk membuat *website* yang digunakan untuk berdiskusi seputar film drama Korea Selatan secara online. *Website* ini terintegrasi dengan kategori dan sub kategori sehingga diskusi menjadi teratur dan tidak keluar dari topik. Fitur yang ada pada *website* ini adalah membuat *post* pada halaman forum, fitur membuat pertanyaan di forum, fitur berkomentar pada *post*, serta fitur edit profil *user*. *Website* forum komunitas ini dalam

pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL [9].

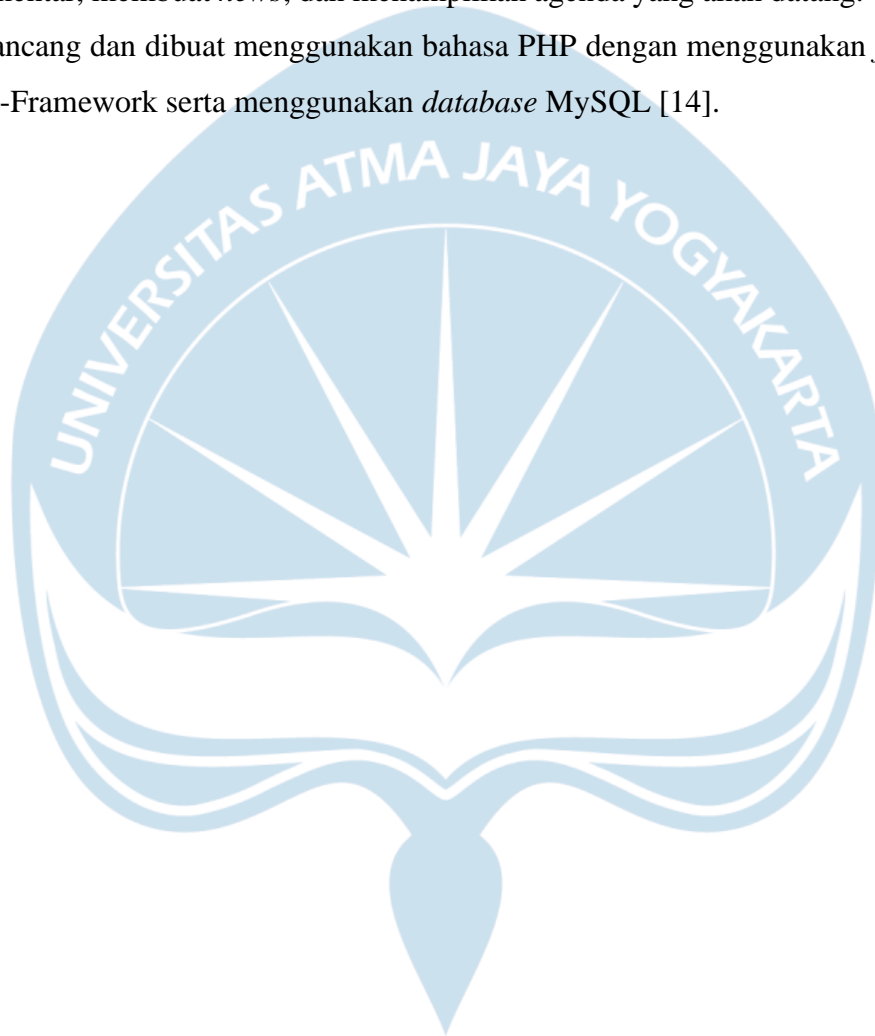
Penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Komunikasi Komunitas Kurir Berbasis Web” yang dibuat oleh Yohan Linda Permana bertujuan untuk menjadi wadah komunitas kurir. Fitur pada *website* ini adalah mengirim pesan antara *user*. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP serta *database* MySQL [10].

Penelitian yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan *Website* pada Komunitas Discerning Universitas Kristen PETRA” yang dibuat oleh Imanuel Friendly Lawalata, Adi Wibowo, dan Alexander Setiawan bertujuan untuk membantu memberikan informasi bagi masyarakat mengenai jurnal komunitas *discerning* tujuan lain *website* ini dibuat sebagai wadah bagi penulis dan pembaca karya ilmiah. Fitur pada *website* ini adalah fitur pencarian artikel pada *website*, fitur menambahkan artikel jurnal, fitur revisi artikel yang dilakukan oleh *reviewer*, serta fitur membaca dan memberikan komentar pada artikel. *Website* ini dibuat menggunakan bahasa PHP dengan *framework CodeIgniter* serta menggunakan *database* MySQL [11].

Penelitian yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pembudidayaan Ikan Lele Berbasis Web” yang dibuat oleh Baby Lolita Basyah, Miftahul Jannah dan Qory Cahya Puspita bertujuan agar dapat memberikan informasi serta bertanya seputar budidaya ikan lele oleh komunitas budidaya ikan lele. Fitur pada *website* ini adalah bagikan topik bagi anggota komunitas, konsultasi bagi anggota komunitas, dan yang terakhir tips budidaya ikan lele. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP serta *database* MySQL [12].

Penelitian yang berjudul “Implementasi Prototype dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web” yang dibuat oleh Hadi Ismatullah dan Qadhli Jafar Adrian bertujuan untuk mempermudah memberikan publikasi bagi setiap kegiatan yang akan dilaksanakan. Fitur pada *website* ini adalah pengelolaan data kegiatan, pengelolaan kategori, serta halaman forum diskusi. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP serta *database* MySQL [13].

Penelitian yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Forum Diskusi Mahasiswa/i Berbasis Web di STMIK Pelita Nusantara Medan” yang dibuat oleh Bosker Sinaga bertujuan untuk menyebarluaskan informasi mengenai kegiatan kampus. Fitur pada *website* ini adalah *register* dan *login*, memberi komentar, membuat *news*, dan menampilkan agenda yang akan datang. *Website* ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa PHP dengan menggunakan *framework* Yii-Framework serta menggunakan *database* MySQL [14].



Peneliti	Sevi Dian Putri Pratiwi dan Minarni [6]	Kenny Andre Sahertian, Djoni Haryadi Setiabudi, dan Leo Willyanto Santoso [8]	Esther Cherin Rahardianti, Kartika Imam Santoso, dan Sugeng Wahyudiono [9]	Immanuel Friendly Lawalata, Adi Wibowo, dan Alexander Setiawan [11]	Bosker Sinaga [15]	Arnawa Juan Ibnuaji
Judul	Sistem Informasi Komunitas Jepret Mentaya <i>Photography</i> Sampit Berbasis Web	Pembuatan <i>Website</i> untuk Komunitas PPKM	Rancang bangun <i>Website</i> Forum Komunitas Pecinta Film <i>Drama</i> Korea	Perancangan dan Pembuatan <i>Website</i> pada Komunitas Discerning Universitas Kristen PETRA	Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Forum Diskusi Mahasiswa/i Berbasis Web di STMIK Pelita Nusantara Medan	Perancangan dan Pembuatan Forum Komunitas Seni Pertunjukkan Tradisional Berbasis <i>Website</i>
Tujuan	Menjual jasa fotografer dan sebagai wadah komunitas fotografer	Menyediakan sarana informasi, berita, dan komunikasi antara anggota Persekutuan Pemuda Kristen Maluku	Meyediakan sarana komunitas seputar drama korea secara online	Sebagai wadah bagi penulis dan pembaca karya ilmiah	Bertujuan menyebarluaskan informasi mengenai kegiatan kampus	Memberikan wadah pada komunitas seni tradisional di Indonesia
<i>Platform</i>	Web	Web	Web	Web	Web	Web
Bahasa Pemograman	PHP, SQL	HTML, PHP, SQL	PHP, SQL	PHP, SQL	PHP, SQL	PHP, Javascript
<i>Framework</i>	<i>none</i>	Bootstrap	<i>none</i>	CodeIgniter	YII-Framework	Laravel, Bootstrap

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan