

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka merupakan bagian dari sebuah penelitian yang mengumpulkan data dan informasi ilmiah dari bahan bacaan seperti buku, jurnal, dan dokumentasi lainnya. Data tersebut berisi teori, metode, dan pendekatan yang pernah digunakan dalam penelitian sebelumnya. Tujuannya adalah memberikan gambaran dan perbandingan tentang bagaimana penelitian tersebut dilakukan agar dapat menghindari plagiasi terhadap penelitian sebelumnya.

Penelitian yang dilakukan oleh Rahmawati Erwin dan Susafa'ati pada tahun 2018 mengangkat topik dengan judul “Sistem Informasi Komunitas Minang dengan Metode *Waterfall* Berbasis *Web*”. Pada penelitian yang dilakukan terdapat permasalahan seperti sulitnya berinteraksi dan bersilaturahmi antar warga Minang khususnya yang berada di wilayah Jakarta dan sekitarnya. Hasil dari penelitian menghasilkan produk berupa forum untuk interaksi antar anggota dan menyajikan informasi dan artikel yang dapat berguna bagi anggota. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. [4].

Penelitian yang dilakukan oleh Febryan Ramadhan dan Fitri Lafilah pada tahun 2018 mengangkat topik dengan judul “Perancangan Komunitas Pencinta Kucing dengan Metode *Waterfall* Berbasis *Web*”. Pada penelitian yang dilakukan terdapat permasalahan seperti sulitnya menemukan *web* forum khusus komunitas pecinta kucing. Tujuan dari penelitian ini adalah agar komunitas pecinta kucing dapat bertemu dalam satu forum *online* dan dapat saling bertukar informasi seputar kucing. Hasil dari penelitian menghasilkan produk berupa media komunikasi yang menyediakan fitur untuk berbagi informasi seputar kucing dan anggota dapat saling berdiskusi terkait dengan kucing, seperti cara perawatan, makanan, penanganan kucing sakit, dll. [5].

Penelitian yang dilakukan oleh Reza Maulana, Yoki Firmansyah, dan Hairil pada tahun 2019 mengangkat topik yang berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Donatur pada Komunitas 1000 Guru Kalimantan Barat Berbasis *Website*”. Penelitian tersebut dilakukan karena ada permasalahan terkait dengan proses donasi yang menggunakan cara konvensional dan pelaporan yang belum tertata rapi. Hasil dari penelitian tersebut adalah menghasilkan produk yang dapat membantu dalam pengelolaan donasi dari para donatur, pengurusan komunitas, dan pelaporan terkait dengan donasi komunitas. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [6].

Penelitian yang dilakukan oleh Joko Santoso, Anggun Nugroho. I Wayan Karang Utama pada tahun 2021 mengangkat topik dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Komunitas Paguyuban (SIKAP) Berbasis *Web* Pada Paguyuban Ngeksigondo”. Penelitian tersebut dilakukan karena ada permasalahan terkait dengan pendataan dan pencatatan anggota dan pemberitahuan informasi kegiatan yang masih manual. Hasil dari penelitian tersebut adalah menghasilkan produk sistem informasi yang dapat membantu dalam mengelola pengelolaan anggota, konfirmasi kehadiran anggota dalam kegiatan atau pertemuan, dan pengumuman atau informasi kegiatan. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [7].

Penelitian yang dilakukan oleh Kenny Andre Sahertian, Leo Wilyanto Santoso dan Djoni Haryadi Setiabudi mengangkat topik dengan judul “Pembuatan *Website* untuk Komunitas PPKM”. Penelitian tersebut dilakukan karena anggota komunitas kesulitan dalam melakukan komunikasi dan mendapatkan informasi terkait kegiatan komunitas PPKM, hal ini karena anggota komunitas yang tersebar di seluruh Indonesia. Hasil dari penelitian tersebut menghasilkan sistem informasi yang dapat menyajikan informasi dan berita seputar komunitas serta memiliki fitur agenda yang dapat berguna bagi anggota komunitas. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [8].

Penelitian yang dilakukan oleh Agusriadi pada tahun 2018 mengangkat topik dengan berjudul “Rancang Bangun Portal Informasi Komunitas Motor Klasik

Berbasis *Web*”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penyampaian dan penerimaan informasi diruang lingkup komunitas motor klasik yang terdaftar. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan produk sistem informasi yang dapat membantu dalam pendaftaran anggota baru komunitas, menyajikan informasi seputar motor klasik, informasi *event* internal dan eksternal. Penelitian dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [9].

Penelitian yang dilakukan oleh Yohan Linda Permana pada tahun 2017 mengangkat topik dengan judul “Perancangan Sistem Komunikasi Kurir Berbasis *Web*”. Penelitian tersebut dilakukan karena adanya permasalahan terkait dengan tidak ada media komunikasi antar kurir dari berbagai ekspedisi. memiliki tujuan membuat sistem informasi yang dapat menjadi media komunikasi antara kurir dan juga pengurus. Penelitian tersebut menghasilkan sistem informasi yang memiliki fitur bertukar pesan antar anggota dan fitur untuk menyampaikan informasi terbaru seputar komunitas. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [10].

Penelitian yang dilakukan oleh Yesi Puspita Dewi dan Mepa Kurniasih pada tahun 2021 mengangkat topik dengan judul “Pembuatan *Website* Berbasis Pemrograman PHP Pada Komunitas Exclusive Pumping Mama Indonesia”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi komunitas yang dapat menjadi wadah bagi para anggota komunitas untuk saling berdiskusi dan berbagi informasi seputar Air Susu Ibu (ASI) *eksklusif*, *pumping*, dan *parenting*. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [11]

Penelitian yang dilakukan oleh Nur Afifah, Denny Sagita Rusdianto, dan Aditya Rachmadi pada tahun 2020 mengangkat topik dengan judul “Pembangunan *Website* Pengelolaan Kegiatan Komunitas menggunakan *Framework* CodeIgniter (Studi Kasus: Komunitas Generasi Baru Indonesia Malang)”. Penelitian tersebut dilakukan karena adanya permasalahan terkait dengan tidak adanya pencatatan riwayat aktivitas pengelolaan kegiatan sehingga mengakibatkan proses pengawasan

tidak dilakukan secara menyeluruh. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan produk sistem informasi yang memiliki fitur untuk membuat kegiatan, pengajuan dokumen kegiatan, dan perubahan informasi kegiatan serta pencatatan aktivitas pengelolaan kegiatan. Sistem informasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter, dan basis data MySQL [12].

Penelitian yang dilakukan oleh Sevi Dian Putri Pratiwi dan Minarni pada tahun 2017 mengangkat topik dengan judul “Sistem Informasi Komunitas Jepret Mentaya Photography Sampit Berbasis *Web*”. Penelitian tersebut dilakukan karena ada permasalahan terkait dengan jumlah anggota komunitas yang semakin meningkat dan sulitnya dalam menawarkan jasa fotografer. Penelitian tersebut menghasilkan sistem informasi yang memiliki fitur untuk pengelolaan anggota, pengelolaan iuran anggota, pemesanan jasa, dan pengelolaan agenda/kegiatan. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL [13].

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian

Peneliti	Rahmawati Erwin, Susafa'ati	Joko Santosi, Anggun Nugroho, I Wayan Karang Utama	Yohana Linda Permana	Sevi Dian Putri Pratiwi, Minarni	Yosafat Angga Gilang Pratama
Topik	Sistem Informasi Komunitas Minang dengan Metode <i>Waterfall</i> Berbasis <i>Web</i> [4]	Perancangan Sistem Informasi Komunitas Paguyuban (SIKAP) Berbasis <i>Web</i> Pada Paguyuban Ngeksigondo [7]	Perancangan Sistem Komunikasi Kurir Berbasis <i>Web</i> [10]	Sistem Informasi Komunitas Jepret Mentaya <i>Photography</i> Sampit Berbasis <i>Web</i> [13]	Pembangunan Sistem Informasi Komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi Berbasis <i>Website</i>
Objek Penelitian	Komunitas Minang	Komunitas Paguyuban Ngeksigondo	Komunitas Kurir	Komunitas Jepret Mentaya Photography Sampit	Komunitas Wanita Katolik (WK)
Bahasa Pemrograman	PHP	PHP	PHP	PHP	PHP dan <i>Javascript</i>
<i>Framework</i>	Native	Native	Native	Native	Laravel dan Bootstrap

Menyediakan fitur pengelolaan keuangan?	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya
Menyediakan fitur pengelolaan anggota?	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
Menyediakan fitur unggah/unduh berkas?	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Menyediakan fitur rekap laporan?	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya