

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian oleh Muhammad Ilham Saleh pada tahun 2022 dengan judul “Rancang Bangun *Company Profile* Berbasis *Website* Pada Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Kota Surabaya” membahas tentang pengembangan *website* profil untuk instansi pemerintah. Permasalahan utama yang dihadapi adalah belum tersedianya sistem informasi berbasis *website* yang menampilkan informasi terkait Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Kota Surabaya. *Website* dibangun menggunakan *framework* Laravel sebagai platform pengembangan. Fitur-fitur yang tersedia meliputi halaman beranda, profil dinas, galeri, visi-misi, lokasi, dan informasi umum. Sistem ini dirancang untuk menyajikan informasi secara terstruktur meskipun belum mencakup fitur-fitur interaktif seperti aspirasi masyarakat atau informasi layanan [12].

Penelitian oleh Evan Bagus Kristianto dan Sri Yulianto Joko Prasetyo pada tahun 2021 dengan judul “Perancangan *Website* Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Pemerintahan Kampung (DPMPK) Pegunungan Bintang Menggunakan *Framework* Laravel” membahas tentang pengembangan *website* untuk mendukung layanan *e-government* di Kabupaten Pegunungan Bintang. Permasalahan utama yang dihadapi adalah aplikasi layanan publik yang masih bersifat institusional dan belum memenuhi kebutuhan *e-government* secara menyeluruh. *Website* ini dikembangkan menggunakan PHP dengan *framework* Laravel sebagai platform utamanya. Beberapa fitur yang disediakan antara lain beranda, profil dinas, profil kampung, publikasi, dan galeri. Fitur-fitur tersebut mempermudah akses informasi seputar pemerintahan dan kegiatan kampung [13].

Penelitian oleh Landika Bramasta Erlan Susilo dan rekan-rekan pada tahun 2024 dengan judul “Pembuatan *Website Company Profile* Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Samarinda” membahas tentang pengembangan *website* untuk meningkatkan penyaluran informasi dinas tersebut. Permasalahan utama yang dihadapi adalah kurang optimalnya akses

informasi terkait Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Samarinda di tengah kemudahan teknologi informasi saat ini. Solusi yang ditawarkan adalah pengembangan *website* sebagai media penyaluran informasi resmi menggunakan *CMS WordPress* statis yang dipasang pada *domain* dan *hosting* berbayar. Fitur utama yang dikembangkan meliputi profil dinas, berita, serta desain tampilan yang informatif. Platform ini dipilih karena mudah digunakan dan memungkinkan pengelola dinas untuk memperbarui konten secara mandiri [14].

Penelitian oleh Hanny Hutaminingrum dan Mohamad Irfan pada tahun 2020 dengan judul “Perancangan *Website Profile* Kecamatan di Dinas Komunikasi dan Informatika” membahas tentang pengembangan sistem informasi berbasis *website* untuk mempermudah pengolahan data dan penyajian informasi di Kecamatan Kota Bandung. Permasalahan utama yang dihadapi adalah adanya kebutuhan akan sistem informasi *website* profil berbasis web. Penelitian ini menggunakan platform XAMPP dengan *framework* Laravel serta bahasa pemrograman PHP dan CSS. *Website* yang dikembangkan mencakup fitur seperti beranda, visi dan misi, struktur organisasi, kelurahan, pelayanan, statistika, kegiatan masyarakat, regulasi, informasi, dan galeri. Fitur-fitur ini dibuat untuk menyajikan informasi yang lengkap sesuai kebutuhan instansi [15].

Penelitian oleh Chandra Satya Bintara dan rekan-rekan pada tahun 2024 judul “Digitalisasi Desa Melalui Pembuatan *Website* Profil Sebagai Media Informasi Bagi Dusun”. Permasalahan utama yang dihadapi adalah adanya kebutuhan pengoptimalan penyebaran informasi untuk menghindari miskomunikasi antar warga dusun dan desa. *Website* yang dikembangkan memuat fitur profil dusun, kegiatan, berita, dan kontak yang merepresentasikan potensi lokal. Platform yang digunakan dalam pengembangan adalah wix.com, yang dipilih karena kemudahannya dalam pembuatan dan pengelolaan *website*. Hasilnya, *website* ini menjadi media informasi digital yang mendukung keterbukaan dan kemudahan akses informasi antar warga [16].

Penelitian oleh Hilda Fidyah Hadi Pratama, Ryan Hamonangan, Ruli Herdiana, Edi Tohidi dan Umi Hayati tahun 2022 dengan judul “Rancang Bangun

Sistem Informasi Portal Berita Berbasis Web pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kabupaten Cirebon”. Permasalahan utama yang dihadapi adalah kebutuhan akan sistem informasi berbasis web karena sebelumnya dinas hanya mengandalkan media sosial untuk menyebarkan informasi. Sistem ini dibangun menggunakan platform berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan *database* MySQL. Fitur yang dikembangkan hanya meliputi beranda dan berita. Tujuannya adalah agar penyebaran informasi lebih luas dan professional [17].

Penelitian oleh Wahyu Hidayat dkk. pada tahun 2023 dengan judul "Pembuatan Portal *Website* Menggunakan Bootstrap untuk Media Informasi Kepada Masyarakat di Dinas Komunikasi dan Informatika Kalimantan Timur". Permasalahan utama yang dihadapi adalah kebutuhan Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur akan media digital resmi untuk menyampaikan informasi dan promosi potensi daerah secara luas. *Website* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, JavaScript, dan *framework* Bootstrap, lalu dipublikasikan melalui *hosting* dan *domain* khusus. Fitur yang dikembangkan mencakup menu layanan, PPID, pemerintah, BUMN, reformasi birokrasi, pengaduan, survei, aplikasi, dan fitur pencarian. Tujuannya untuk mempermudah akses informasi, meningkatkan transparansi, serta menjembatani komunikasi langsung antara pemerintah dan masyarakat [18].

Penelitian oleh Riska Rahayu, Herfina, dan Muhamad Saad Nurul Ishlah pada tahun 2022 dengan judul “Sistem Informasi Dinas Kebudayaan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Sukabumi Berbasis *Website*”. Permasalahan utama yang dihadapi adalah belum adanya media informasi yang cepat dan akurat untuk menyampaikan informasi dinas kepada masyarakat. Sistem ini dibangun menggunakan PHP, HTML, dan MySQL sebagai basis data. Fitur-fitur yang tersedia antara lain pengelolaan konten berita dan pegawai. *Website* ini bertujuan memudahkan penyebaran informasi dinas secara efektif dan interaktif [19].

Beberapa penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa pengembangan *website* profil instansi pemerintah menjadi solusi untuk penyebaran informasi yang lebih luas dan profesional. Rata-rata sistem dikembangkan menggunakan *framework* Laravel, PHP, HTML, MySQL, dan beberapa memanfaatkan CMS

seperti WordPress atau platform *no-code* seperti Wix. Masing-masing penelitian menyajikan fitur umum seperti halaman beranda, profil dinas, galeri, dan berita, namun sebagian besar belum menyediakan fitur partisipatif seperti formulir aspirasi. Penelitian yang menggunakan Laravel umumnya lebih fleksibel secara fungsional, sementara WordPress unggul dalam kemudahan penggunaan.

Kekurangan yang ditemukan dari penelitian-penelitian terdahulu adalah belum adanya sistem aspirasi, serta sebagian belum menerapkan struktur pengelolaan data berbasis CRUD oleh *admin*. Sistem yang akan dikembangkan dalam penelitian ini menawarkan kelebihan berupa fitur pengelolaan data yang lebih lengkap dan fleksibel oleh *super admin* dan *admin*, serta dilengkapi dengan fitur aspirasi masyarakat. Platform Laravel sebagai *backend* dan *frontend* Vue.js dipilih karena mendukung pengembangan sistem yang dinamis, modern, dan mudah dikembangkan lebih lanjut. Sistem ini tidak bersifat transaksional, melainkan fokus pada penyampaian informasi publik secara terstruktur. Perbandingan lebih lanjut dari penelitian-penelitian tersebut disajikan dalam Tabel 2. 1.

Tabel 2. 1. Perbandingan Penelitian

Peneliti	Topik	Platform	Teknologi <i>Stack</i>	Fitur Profil Instansi	Fitur Layanan	Fitur Produk Hukum	Fitur Berita	Fitur Galeri	Fitur Aspirasi
Muhammad Ilham Saleh	Rancang Bangun <i>Company</i> <i>Profile</i> Berbasis <i>Website</i> Pada Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Kota Surabaya	Web	Laravel	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
Evan Bagus Kristianto dan Sri Yulianto Joko Prasetyo	Perancangan <i>Website</i> Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Pemerintahan	Web	Laravel	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada

	Kampung (DPMPK) Pegunungan Bintang Menggunakan <i>Framework</i> Laravel								
Landika Bramasta Erlian Susilo dan rekan- rekan	Pembuatan <i>Website</i> <i>Company</i> <i>Profile</i> Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Samarinda	Web	CMS Wordpress	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
Hanny Hutamingru	Perancangan <i>Website Profile</i>	Web	Laravel, PHP, CSS	Ada	Ada	Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada

m dan Mohamad Irfan	Kecamatan di Dinas Komunikasi dan Informatika		dan XAMPP						
Chandra Satya Bintara dan rekan-rekan	Digitalisasi Desa Melalui Pembuatan Website Profil Sebagai Media Informasi Bagi Dusun	Web	Wix	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
Hilda Fidyah Hadi Pratama, Ryan Hamonangan, Ruli Herdiana, Edi Tohidi dan Umi Hayati	Rancang Bangun Sistem Informasi Portal Berita Berbasis Web pada Dinas Pemuda dan Olahraga	Web	PHP, HTML dan MySQL	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

	Kabupaten Cirebon								
Wahyu Hidayat dan rekan-rekan	Pembuatan Portal <i>Website</i> Menggunakan Bootstrap untuk Media Informasi Kepada Masyarakat di Dinas Komunikasi dan Informatika Kalimantan Timur	Web	HTML, CSS, JavaScript, Bootstarp	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
Riska Rahayu, Herfina, dan Muhamad Saad Nurul	Sistem Informasi Dinas Kebudayaan Kepemudaan	Web	PHP, HTML dan MySQL	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

Ishlah	dan Olahraga Kabupaten Sukabumi Berbasis Website								
*Gloria Estefania Yaspis	Pembangunan Website Bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman Pada Dinas PUPR PERKIMTAN Lamandau	Web	Laravel, Vue.js dan MySQL	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada