Building a Professional Company Profile Website PT.XYZ with Laravel as the Backend

Pembuatan Website Company Profile Profesional PT. XYZ dengan Laravel sebagai Backend

Fabian Gustav Iman Alfandi , Yunianita Rahmawati

{gustavfabian07@gmail.com,yunianita@umsida.ac.id}

[1,2] Program Studi Informatika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Abstract. *General Background Rapid information technology advancement requires organizations to maintain structured digital platforms for communicating information, presenting offerings, and building corporate credibility. Specific Background A company profile website provides a structured channel for introducing organizational identity, services, and project portfolios to external stakeholders. Knowledge Gap Prior web development studies leave a practical need for a Laravel-backed company profile system tailored to PT. XYZ that integrates dynamic content management, regional distribution details, and role-based administrative workflows. Aims This study designs and develops a web-based company profile system for PT. XYZ using the Laravel framework as the backend. Results The developed platform presents company profile details, services, news, portfolios, regional options, and contact features through a relational database and administrative dashboard, while black box testing confirms stable CRUD operations and role-based access control. Novelty The system combines a Laravel Model-View-Controller architecture and relational database schema with dynamic content administration and distributor-related regional information tailored to PT. XYZ. Implications PT. XYZ can use the structured web platform and administrative dashboard to manage organizational information dynamically and support future expansion such as mobile integration or broader API services.*
Keywords *Company Profile, Laravel Framework, Web Development, Content Management, Access Control*

Abstrak. Latar Belakang Umum Kemajuan teknologi informasi yang pesat mengharuskan organisasi mempertahankan platform digital terstruktur untuk komunikasi informasi, penyajian penawaran, dan membangun kredibilitas perusahaan. Latar Belakang Spesifik Situs web profil perusahaan menyediakan saluran terstruktur untuk memperkenalkan identitas organisasi, layanan, dan portofolio proyek kepada pemangku kepentingan eksternal. Kesenjangan Pengetahuan Studi pengembangan web sebelumnya meninggalkan kebutuhan praktis akan sistem profil perusahaan yang didukung Laravel yang disesuaikan untuk PT. XYZ yang mengintegrasikan manajemen konten dinamis, detail distribusi regional, dan alur kerja administratif berbasis peran. Tujuan Studi ini merancang dan mengembangkan sistem profil perusahaan berbasis web untuk PT. XYZ menggunakan kerangka Laravel sebagai backend. Hasil Platform yang dikembangkan menyajikan detail profil perusahaan, layanan, berita, portofolio, opsi regional, dan fitur kontak melalui basis data relasional dan dasbor administratif, sementara pengujian kotak hitam mengonfirmasi operasi CRUD yang stabil dan kontrol akses berbasis peran. Keunikan Sistem ini menggabungkan arsitektur Laravel Model-View-Controller dan skema basis data relasional dengan administrasi konten dinamis dan informasi regional terkait distributor yang disesuaikan dengan PT. XYZ. Implikasi PT. XYZ dapat menggunakan platform web terstruktur dan dasbor administratif untuk mengelola informasi organisasi secara dinamis dan mendukung ekspansi di masa depan seperti integrasi mobile atau layanan API yang lebih luas.
Kata Kunci Profil Perusahaan, Kerangka Kerja Laravel, Pengembangan Web, Manajemen Konten, Kontrol Akses

I. PENDAHULUAN

Di era transformasi digital, keberadaan website company profile menjadi kebutuhan fundamental bagi perusahaan maupun organisasi. Website tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai sarana branding, komunikasi, dan peningkatan kepercayaan dari klien maupun mitra bisnis. Perusahaan yang memiliki website profesional dapat menampilkan identitas, layanan, serta portofolio secara lebih efektif sehingga mampu meningkatkan citra dan daya saing di tengah kompetisi industri.

Sebagai ***PT XYZ*** salah satu mitra dalam bidang distribusi, dibutuhkan media informasi yang mampu menyajikan profil perusahaan secara profesional dan terstruktur. Namun, sebagian besar

perusahaan mitra masih menggunakan media konvensional atau informasi terbatas, sehingga menyulitkan dalam penyampaian data maupun promosi layanan kepada klien dan stakeholder.

Oleh karena itu, pengembangan website company profile yang modern, terintegrasi, dan mudah dikelola menjadi solusi yang relevan.Dalam penelitian ini, framework **Laravel** dipilih sebagai backend utama karena menawarkan berbagai keunggulan, antara lain arsitektur ***Model-View-Controller*** **(MVC)** yang memudahkan pengembangan dan pemeliharaan, sistem keamanan yang baik, serta fleksibilitas untuk integrasi fitur lebih lanjut.

Dengan demikian, website ini dapat dibangun dengan struktur kode yang rapi, terorganisir, serta memiliki skalabilitas yang tinggi.Melalui implementasi website company profile berbasis Laravel, Hal ini memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam mengelola konten, menyampaikan informasi secara akurat, serta meningkatkan profesionalisme di mata mitra bisnis maupun klien. Penelitian ini juga menjadi wujud nyata digitalisasi operasional yang sejalan dengan tuntutan perkembangan teknologi pada era Industri 4.0.

Beberapa penelitian terdahulu telah membahas penerapan framework Laravel dalam pengembangan sistem berbasis web. Embang Aulia, Magdalena A. (2020) Implementation of laravel framework in development of libary information system.[1] Alip, Sandy Kosasi, I Dewa Ayu Eka Yuliani (2022) Implementasi Arsitektur Model View Controllerpada Website Toko Online.[1] Fandy Aditya Putra, I Wayan Ardiyasa, Edwar (2024) Sistem Informasi MonitoringGuru Dan Staff Menggunakan FrameworkLaravel(Studi Kasus Sekolah Al Muhajirin).[2] M.Zidane Andhika Putra, Dwi Roliawati, Khalid, Ahmad Yusuf (2025) Rancang Bangun Website Jatim Parkir Center dengan Manajemen Konten Dinamis Menggunakan Laravel Filament. [3] Mohamad Fadlan Jabbar (2025) Analisis Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Agile. [4] Adelina br Nainggolan (2025) PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PT EVA & ROS CHROME. [5]
Levianita Rahmawati, Sumarsono (2024) Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel. [6] Rina Gustina, Henny Leidiyana (2020) SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL.[7] Abdur Rohman, Theodoran Maria Putri Komul (2025) IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET WISATA PULAU SERIBU DAN TRIP FISHING BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN MIDTRANS PADA KM
SUMBER REZEKI JAKARTA.[8] Hilmi Ilhamsyah, M. Rafli Supiyan Ananda, M. Rifki Firmansyah (2025) Perancangan Sistem Informasi Company Profile Berbasis Website Pada PT. Bagus Jaya Sejahtera.[9] Ergy Rahmatan Ramadhan, Kamal Prihandani, Apriade Voutama (2023) Penerapan Metode Agile pada Development Aplikasi Pengelolaan Data Magang Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel.[10] Muhammad Aulia Hakam, Agung Triayudi, Nur Hayati (2023) Implementasi Metode Agile pada Sistem Manajemen Zakat Berbasis Website dengan Framework Laravel.[11] KHAFIFAH RIZKA FITRIA (2025) PENGEMBANGAN HALAMAN BERANDA PADA WEBSITE PORTAL KELURAHAN DUMAI SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PUBLIK.[12] Shri Satya Dharma Sandi, Pande Putu Gede Putra Pertama, I Gede Nika Wirawan (2025) Sistem Informasi Customer Relationship Management Pada PT Panca Niaga Bali Menggunakan Framework Laravel.[13] Muhammad Ali Zidan Laveda (2025) PENGEMBANGAN WEBSITE E-COMMERCE FURNITUR BERBASIS LARAVEL.[14] H.

Judul, [15] Alip1*, Sandy Kosasi2, I Dewa Ayu Eka Yuliani3, Gusti Syarifudin4, David5 Implementasi Arsitektur Model View Controller pada Website Toko Online

Namun, penelitian yang secara spesifik membahas implementasi framework Laravel dalam pengembangan **website company profile PT. XYZ** sebagai media informasi dinamis yang mampu mengelola konten, menyampaikan informasi secara akurat, serta meningkatkan profesionalisme di mata mitra bisnis dan klien, **belum pernah dilakukan sebelumnya.** Oleh karena itu, penelitian ini hadir untuk mengisi celah tersebut melalui pengembangan sistem yang terintegrasi dan mudah dikelola.

Website merupakan sistem yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam bentuk teks, gambar, maupun multimedia melalui jaringan Internet. Website dibangun dengan struktur halaman yang saling terhubung dan dapat menyajikan konten secara statis maupun dinamis sesuai kebutuhan pengguna. Dalam dunia bisnis, website berperan penting sebagai sarana komunikasi dan promosi yang membantu perusahaan memperkenalkan profil, produk, serta layanan secara lebih luas kepada masyarakat. Kehadiran website juga mencerminkan profesionalisme dan kredibilitas perusahaan di era digital saat ini. Salah satu teknologi yang banyak digunakan dalam pengembangan website adalah *framework* Laravel. **Laravel** merupakan kerangka kerja berbasis PHP yang dirancang untuk mempermudah proses pengembangan aplikasi web melalui struktur kode yang rapi, fitur bawaan yang lengkap, serta kemudahan dalam pengelolaan basis data. Dengan menggunakan Laravel, proses pembuatan website menjadi lebih efisien, aman, dan mudah dipelihara, sehingga mendukung peningkatan kinerja serta citra perusahaan dalam menghadapi perkembangan teknologi yang semakin pesat.

II. METODE

Tahap ini digunakan metode **Agile Development** yang bersifat iteratif dan adaptif untuk mempercepat proses pengembangan perangkat lunak. Metode Agile memungkinkan tim pengembang menyesuaikan kebutuhan pengguna secara berkelanjutan selama proses pembangunan aplikasi berlangsung. Berikut tahapan yang diterapkan dalam pengembangan aplikasi berbasis framework **Laravel** pada penelitian ini:

A. Product Backlog /

Tahap ini berfokus pada pendefinisian kebutuhan sistem berdasarkan hasil analisis dari pengguna dan pihak PT. XYZ. Berdasarkan analisis tersebut, ditemukan permasalahan bahwa distributor mengalami kesulitan dalam mengetahui lokasi, pilihan transportasi, serta informasi terkait distribusi. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang mampu menyediakan solusi melalui fitur manajemen data perusahaan, layanan, dan portofolio, serta pengelolaan distribusi informasi secara efisien. Seluruh kebutuhan tersebut dicatat dalam daftar backlog sebagai acuan utama dalam setiap sprint pengembangan.

B. Sprint Planning

Pada tahap ini, tim pengembang melakukan perencanaan sprint dengan menentukan fitur prioritas yang akan dikembangkan terlebih dahulu. Setiap sprint dirancang agar menghasilkan peningkatan fungsionalitas aplikasi yang dapat diuji dan dievaluasi secara langsung oleh pengguna.

C. Design

Desain sistem dilakukan berdasarkan arsitektur **Model-View-Controller (MVC)** pada framework Laravel. Perancangan ini mencakup pembuatan diagram alur sistem, struktur basis data, rancangan antarmuka (UI), serta pembagian peran antara *model*, *view*, dan *controller* agar sistem lebih terstruktur dan mudah dikelola.

D. Develop

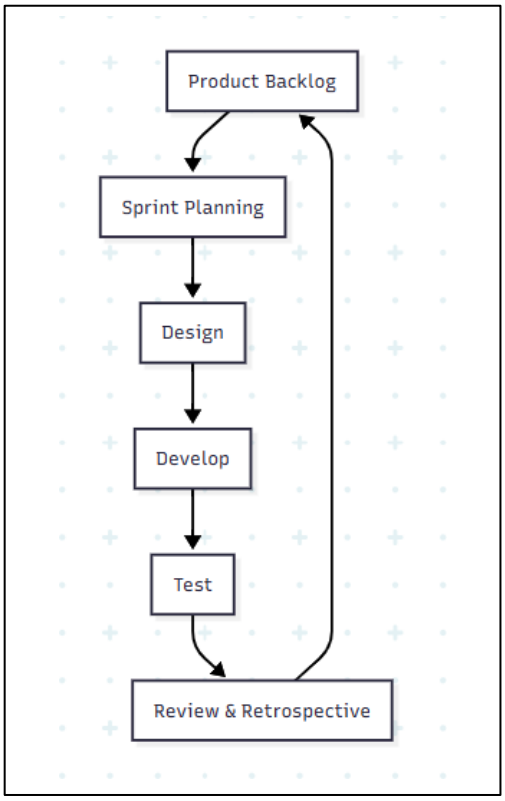
Tahap ini merupakan proses implementasi kode program sesuai rancangan yang telah dibuat. Pengembangan dilakukan menggunakan bahasa PHP dengan framework Laravel. Setiap modul dikembangkan secara bertahap dan diuji secara paralel agar hasilnya sesuai dengan kebutuhan pengguna.

E. Test

Setelah pengembangan selesai, dilakukan pengujian terhadap setiap fitur yang telah dibangun. Pengujian mencakup uji fungsionalitas, validasi input, dan integrasi antar modul untuk memastikan sistem berjalan dengan baik tanpa kesalahan (*error*) dan sesuai dengan kebutuhan yang telah dirancang.

F. Review & Retrospective

Pada tahap ini dilakukan evaluasi terhadap hasil sprint, baik dari segi kinerja sistem maupun proses pengembangan. Tim bersama pengguna memberikan masukan untuk peningkatan pada iterasi berikutnya. Jika diperlukan, backlog akan diperbarui agar aplikasi terus berkembang dan semakin memenuhi kebutuhan organisasi.



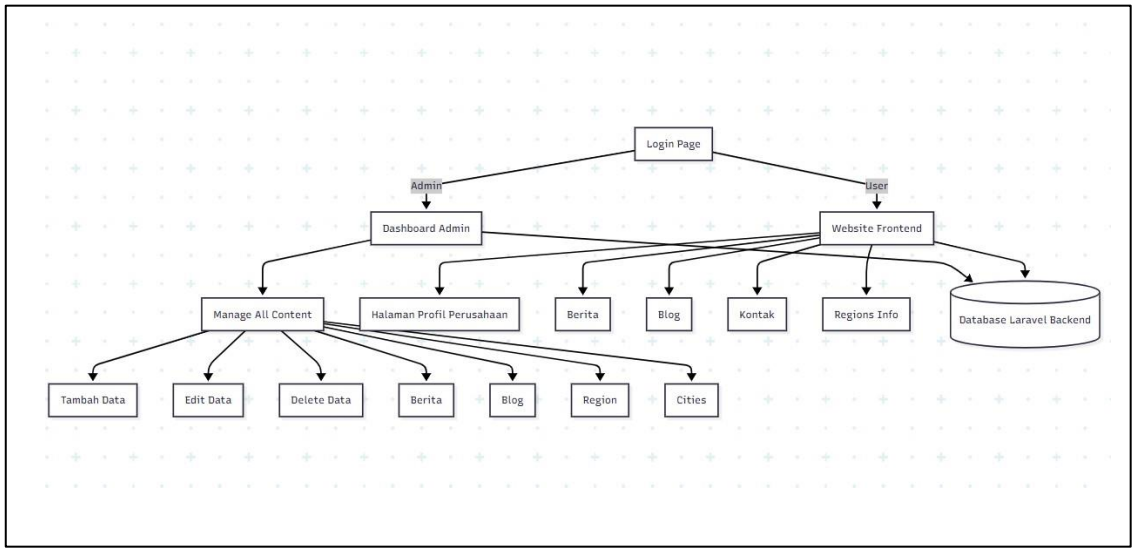
Gambar 2.1 Metode Agile

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan website company profile **PT.XYZ** menggunakan framework Laravel mampu menghasilkan sistem informasi yang terstruktur, aman, dan mudah dikelola. Implementasi arsitektur **Model-View-Controller (MVC)** pada **Laravel** memberikan kejelasan pemisahan antara logika bisnis, tampilan, dan pengelolaan data sehingga mempermudah pemeliharaan serta pengembangan di masa depan. Pengujian sistem yang dilakukan melalui validasi fungsionalitas **CRUD**, integrasi database, serta manajemen konten menunjukkan bahwa seluruh fitur utama seperti pengelolaan profil perusahaan, layanan, portofolio, berita, dan blog dapat berjalan dengan baik. Selain itu, penggunaan hosting berbasis cloud mendukung ketersediaan layanan secara real-time dan aksesibilitas bagi pengguna.

A. Menganalisis sistem Database

Sistem PT. XYZ memerlukan sebuah database yang mampu menyimpan, mengelola, dan menghubungkan data antar entitas secara efisien. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, database dirancang berbasis **relasional** agar mudah dikembangkan serta menjaga konsistensi data. Entitas utama yang digunakan meliputi *Users/Admin* untuk menyimpan data akun pengelola sistem, *Company Profile* untuk memuat informasi profil perusahaan, *Services* sebagai penyimpanan jenis layanan yang ditawarkan, *Portfolio* untuk mendokumentasikan proyek atau hasil kerja sama, *Berita* sebagai wadah informasi terbaru perusahaan, serta *Blog* yang menampung data masukan atau pesan dari pengunjung. Setiap entitas saling terhubung melalui penggunaan **primary key** dan **foreign key**, misalnya data *Berita* terhubung dengan *Users* sebagai penulis, sementara *Portfolio* memiliki relasi dengan *Services* yang relevan. Dengan desain seperti ini, sistem database mampu menjamin **integritas data antar tabel**, memudahkan proses pencarian serta pengelolaan konten, dan mendukung **fleksibilitas pengembangan fitur di masa depan**.

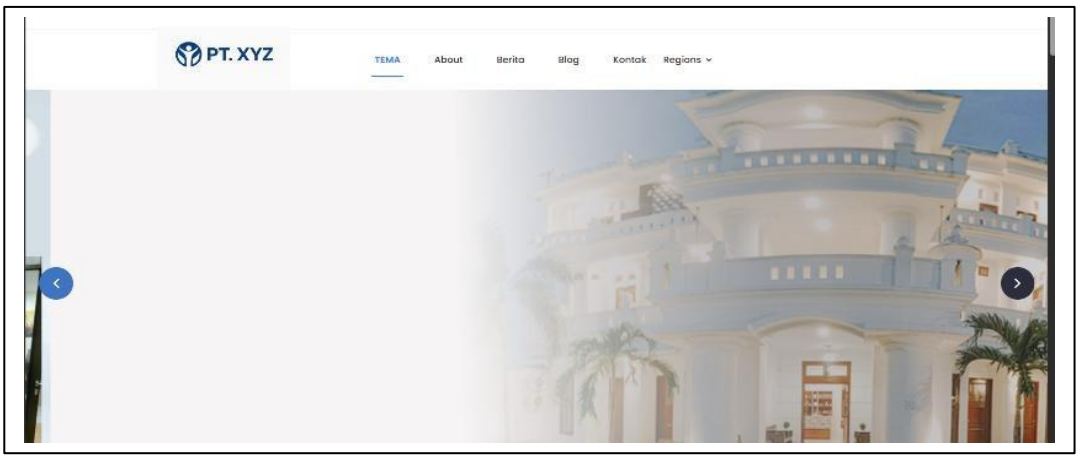


Gambar 3.1
Flowchart Database Distribution Operation Partner PT.XYZ

B. Implementasi Perancangan Sistem

Implementasi merupakan tahap penerjemahan hasil desain sistem ke dalam bentuk kode program yang dapat dijalankan. Pada sistem PT. XYZ, proses implementasi dilakukan dengan memanfaatkan framework **Laravel** sebagai backend dan penyedia **API**, serta menggunakan **MySQL** sebagai basis data sesuai dengan rancangan tabel seperti distributor, outlet, rute, dan kunjungan. Tahap ini mencakup penerapan beberapa fitur utama, antara lain manajemen pengguna dan hak akses yang terdiri dari admin, distributor, dan supervisor; manajemen admin untuk menambah, mengedit, dan menghapus data; manajemen outlet yang memungkinkan input data lokasi beserta koordinat; serta pengelolaan rute distribusi yang terintegrasi dengan peta digital. Selain itu, sistem juga mendukung pembuatan laporan kunjungan yang diisi oleh distributor dengan mencatat status keberhasilan serta melampirkan foto bukti sebagai validasi kegiatan distribusi.

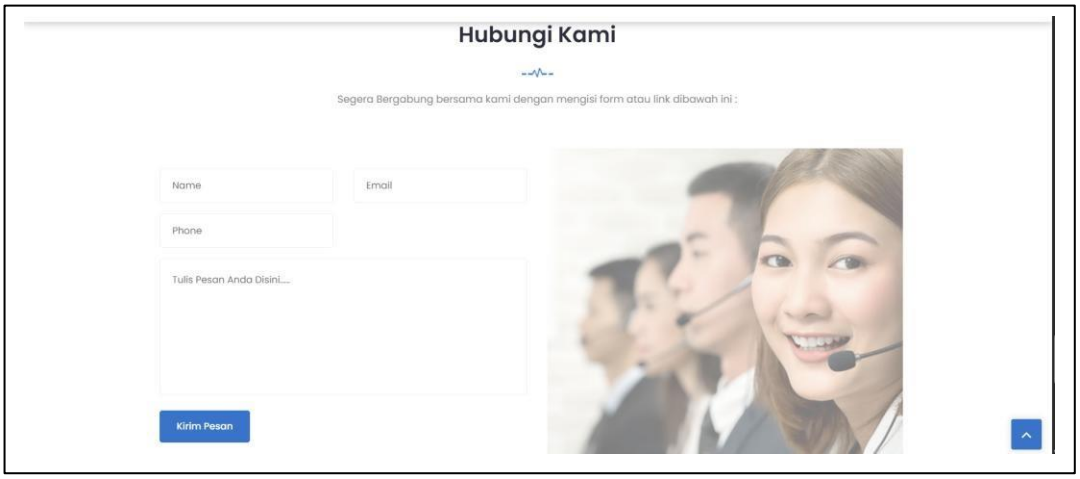
Selain tampilan dashboard untuk administrator, sistem juga dirancang agar memberikan pengalaman interaktif bagi pengguna umum. Halaman utama website company profile PT. XYZ menampilkan informasi profil perusahaan, layanan yang ditawarkan, serta portofolio proyek yang telah diselesaikan. Desain antarmuka dibuat responsif agar dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat, seperti komputer, tablet, maupun ponsel pintar. Implementasi pada sisi pengguna ini tetap menggunakan framework **Laravel** yang terhubung dengan basis data **MySQL**, sehingga seluruh informasi yang ditampilkan bersifat dinamis dan mudah diperbarui tanpa perlu melakukan perubahan kode secara manual. Dengan pendekatan ini, website tidak hanya menjadi sarana informasi, tetapi juga media representatif yang mencerminkan profesionalitas dan kredibilitas perusahaan di ranah digital.



Gambar 3.2 Dashboard

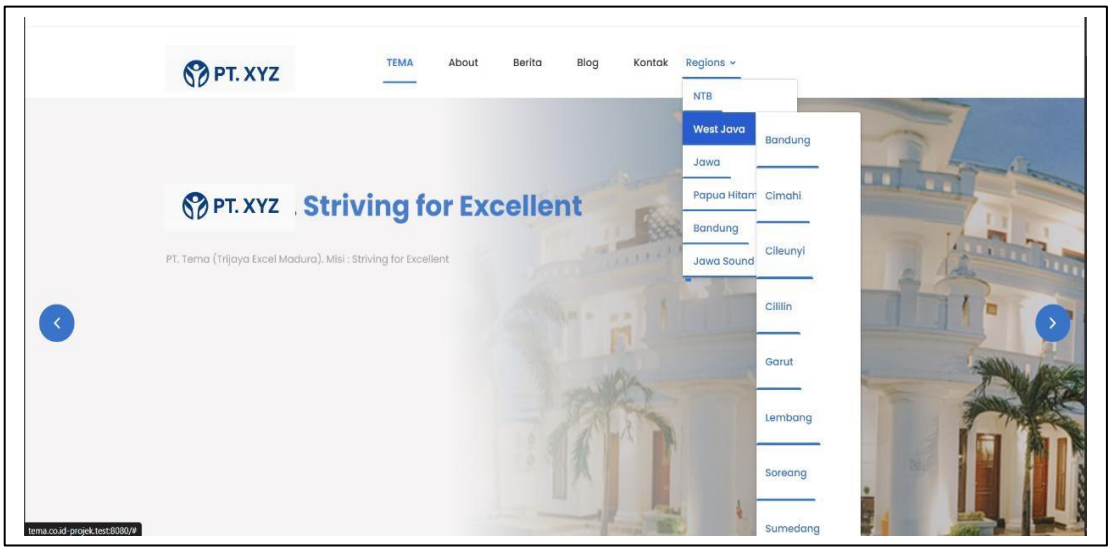
Fitur *Hubungi Kami* pada website PT. XYZ dirancang sebagai sarana komunikasi langsung antara perusahaan dan pengguna. Melalui modul ini, pengunjung dapat dengan mudah mengirimkan pertanyaan, permintaan informasi, atau menyampaikan masukan terkait layanan perusahaan. Pengembangan fitur ini dilengkapi dengan integrasi data distributor di seluruh Indonesia, sehingga pengguna dapat diarahkan langsung ke kontak distributor terdekat berdasarkan wilayahnya.

Penerapan fitur ini tidak hanya meningkatkan aksesibilitas layanan, tetapi juga memperluas jangkauan perusahaan dalam menjalin hubungan dengan pelanggan.



Gambar 3.3 Hubungi Kami

Pada tampilan Dinamis, dropdown menu "Regions" memungkinkan pengguna memilih lokasi spesifik (misalnya Bandung, Cimahi, Garut, dan sebagainya) sejalan dengan tren teknologi modern yang mengutamakan fleksibilitas dan integrasi sistem. Hal ini membuktikan bahwa pendekatan dinamis lebih relevan untuk mendukung kebutuhan pengguna dan keberlanjutan sistem digital



Gambar 3.4 Regions

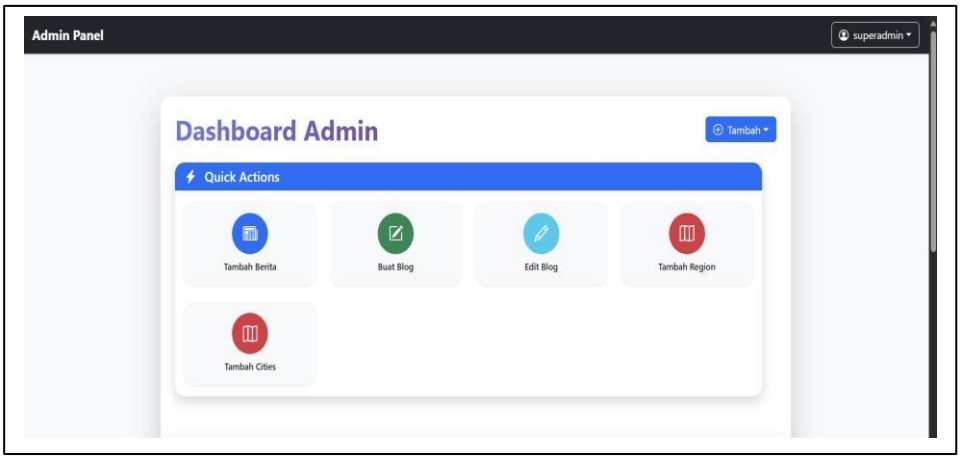
Bagian footer pada website PT. XYZ berfungsi sebagai elemen pendukung yang menyajikan berbagai informasi penting bagi pengguna. Pada halaman ini, disediakan detail seperti alamat perusahaan, kontak resmi, serta informasi mengenai cara menghubungi distributor terdekat yang tersebar di seluruh Indonesia melalui telepon maupun email. Keberadaan footer ini tidak hanya memudahkan pengunjung dalam memperoleh informasi kontak secara cepat, tetapi juga memperkuat kredibilitas dan profesionalitas perusahaan melalui penyajian data yang jelas dan terstruktur.Halaman informasi / Footer PT.XYZ menyediakan berbagai

detail penting, seperti kontak, alamat lokasi, dan cara menghubungi Distributor terdekat yang tersebar di seluruh Indonesia melalui telepon dan email.



Gambar 3.5 Footer

Admin panel merupakan salah satu komponen penting dalam sistem informasi modern karena berfungsi sebagai pusat kendali dalam pengelolaan data. Gambar di atas menunjukkan tampilan **Dashboard Admin** yang dirancang dengan konsep *user-friendly interface* melalui fitur **Quick Actions**. Fitur ini memungkinkan pengguna dengan hak akses tertentu (misalnya *superadmin*) untuk melakukan operasi **Create, Read, Update, Delete (CRUD)** secara efisien.



Gambar 3.6 Halaman Admin

C. Testing

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Proses pengujian ini bertujuan untuk memverifikasi bahwa tabel dan relasinya berfungsi dengan baik, memvalidasi proses CRUD (*Create, Read, Update, Delete*), serta menjamin integritas dan konsistensi data dalam sistem.

No	Fitur yang Diuji	Skenario Uji	Hasil yang Diperoleh	Hasil Aktual	Status
1	Login Admin	Input username & password valid	Sistem menerima login dan masuk ke dashboard	Sesuai	Berhasil
2	Manajemen Profil Perusahaan	Admin menambah data profil baru	Data tersimpan dalam database dan tampil di halaman profil	Sesuai	Berhasil
3	Manajemen Layanan (Services)	Admin mengedit data layanan	Data layanan diperbarui dan tersimpan di database	Sesuai	Berhasil
4	Portfolio	Admin menambahkan proyek baru	Proyek tampil di halaman portfolio	Sesuai	Berhasil
5	Berita (News)	Admin menghapus berita	Data berita terhapus dari database dan halaman pengguna	Sesuai	Berhasil
6	Dashboard Monitoring	Menampilkan ringkasan data distribusi dan aktivitas pengguna	Dashboard menampilkan data sesuai database	Sesuai	Berhasil
7	Hak Akses Pengguna	Mencoba akses fitur admin	Mencoba Fitur di tampilan dashboard	Sesuai	Berhasil

Analisis Pengujian

Tahap pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh komponen sistem telah berfungsi sesuai dengan perancangan dan kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, diperoleh bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Proses operasi **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** berhasil divalidasi tanpa menimbulkan kesalahan, menunjukkan bahwa pengelolaan data telah berjalan stabil. Selain itu, penerapan sistem keamanan berbasis **role-based access control** juga berfungsi dengan baik sesuai rancangan, memastikan setiap pengguna hanya dapat mengakses fitur sesuai haknya. Antarmuka website mampu menampilkan informasi secara **real-time** berdasarkan data yang tersimpan di basis data, sehingga menjamin konsistensi dan keakuratan informasi yang ditampilkan kepada pengguna.

IV. KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil menghasilkan sebuah website *company profile* berbasis **Laravel** yang dirancang khusus untuk mendukung kebutuhan PT. XYZ. Melalui penerapan arsitektur **Model-View-Controller (MVC)**, sistem yang dibangun mampu menyajikan informasi perusahaan secara terstruktur, aman, dan mudah dikelola. Fitur-fitur utama seperti manajemen profil perusahaan, layanan, portofolio, berita, blog, serta dashboard monitoring telah diimplementasikan dengan baik dan terbukti berfungsi sesuai kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menggunakan **black box testing** menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem, mulai dari operasi CRUD, pengelolaan data berbasis database relasional, hingga manajemen hak akses pengguna, berjalan dengan baik tanpa

error. Hal ini membuktikan bahwa pemanfaatan framework Laravel mendukung proses digitalisasi operasional perusahaan serta meningkatkan citra profesional di mata mitra bisnis dan klien.

Sebagai saran, pengembangan selanjutnya dapat difokuskan pada integrasi sistem dengan **aplikasi mobile** agar memperluas akses pengguna dan mempermudah aktivitas operasional di lapangan. Selain itu, penerapan **Application Programming Interface (API)** yang lebih luas serta pemanfaatan **cloud service** direkomendasikan untuk mendukung skalabilitas dan kinerja sistem yang lebih optimal. Pengembangan fitur analitik data distribusi dan notifikasi real-time juga dapat menjadi nilai tambah untuk meningkatkan efisiensi dan interaktivitas antara perusahaan, distributor, dan pelanggan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **PT. XYZ** yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta data yang diperlukan selama proses penelitian dan pengembangan sistem ini. Dukungan dari pihak perusahaan, baik dalam bentuk informasi maupun fasilitas, sangat membantu dalam memahami kebutuhan nyata di lapangan dan memastikan sistem yang dibangun sesuai dengan kondisi operasional perusahaan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada **dosen pembimbing lapangan** yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga dalam setiap tahap penelitian. Tidak lupa, apresiasi yang setinggi-tingginya penulis tujukan kepada **institusi perguruan tinggi** yang telah memberikan dukungan akademik, moral, dan fasilitas selama penyusunan artikel ini. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada **rekan-rekan sejawat, teman, dan keluarga** yang senantiasa memberikan dorongan, bantuan, serta motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penelitian dan penulisan artikel ini dapat terselesaikan dengan baik.

REFERENSI

[1] E. A. Wicaksono and M. A. I. Pakereng, "Implementation of Laravel Framework in the Development of Library Information System (Study Case: SMK PGRI 2 Salatiga)," *J. PILAR Nusa Mandiri*, vol. 16, no. 2, pp. 261–270, Sep. 2020.

[2] F. A. Putra and I. W. Ardiyasa, "Sistem Informasi Monitoring Guru dan Staff Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Sekolah Al Muhajirin)," in *Semin. Has. Penelit. Inform. dan Komput. (SPINTER)*, Inst. Teknol. dan Bisnis STIKOM Bali, 2024, pp. 772–777.

[3] M. Z. A. Putra, D. Roliawati, K. Khalid, and A. Yusuf, "Rancang Bangun Website Jatim Parkir Center dengan Manajemen Konten Dinamis Menggunakan Laravel Filament," *J. Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 7, no. 4, pp. 498–506, 2025.

[4] S. Khodijah and W. S. Aulia, "Analisis Sistem Informasi Pengaduan Masyarakat Berbasis Web Menggunakan Metode Agile," *J. Inf. Syst. Bus. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–14, 2025.

[5] A. Br. Nainggolan, "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada PT Eva & Ros Chrome," *J. Sist. Inf. Bisnis*, 2025.

[6] L. Rahmawati and S. Sumarsono, "Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel," *J. Teknol. dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 6, no. 4, pp. 785–790, 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i4.1497.

[7] R. Gustina and H. Leidiyana, "Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *J. Sist. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 34–40, 2020.

[8] A. Rohman and T. M. P. Komul, "Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Tiket Wisata Pulau Seribu dan Trip Fishing Berbasis Website Menggunakan Midtrans pada KM Sumber Rezeki Jakarta," *Simpatik J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 26, no. 1, pp. 37–47, 2025.

[9] H. Ilhamsyah, M. R. S. Ananda, and M. R. Firmansyah, "Perancangan Sistem Informasi Company Profile Berbasis Website pada PT. Bagus Jaya Sejahtera," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 4, pp. 380–386, 2023.

[10] E. R. Ramadhan, K. Prihandani, and A. Voutama, "Penerapan Metode Agile pada Development Aplikasi Pengelolaan Data Magang Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *J. Ilm. Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 53–64, 2023.

[11] M. A. Hakam, A. Triayudi, and N. Hayati, "Implementasi Metode Agile pada Sistem Manajemen Zakat

Berbasis Website dengan Framework Laravel," *J. JTIK (J. Teknol. Inf. dan Komun.)*, vol. 6, no. 1, pp. 111–116, 2022, doi: 10.35870/jtik.v6i1.393.

[12] K. R. Fitria, "Pengembangan Halaman Beranda pada Website Portal Kelurahan Dumai sebagai Media Informasi Publik," *J. Sist. Inf. Publ.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–14, 2025.

[13] S. S. D. Sandi, P. P. G. P. Pertama, and I. G. N. Wirawan, "Sistem Informasi Customer Relationship Management pada PT Panca Niaga Bali Menggunakan Framework Laravel," *J. Teknol. Inf. Terap.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2025.

[14] M. A. Z. Laveda, "Pengembangan Website E-Commerce Furnitur Berbasis Laravel," *J. Pengemb. Sist. Inf.*, 2025.

[15] A. Alip, S. Kosasi, I. D. A. E. Yuliani, G. Syarifudin, and D. David, "Implementasi Arsitektur Model View Controller pada Website Toko Online," *J. Bumigora Inf. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 135–150, 2022, doi: 10.30812/bite.v3i2.1566.