

Penerapan Framework Laravel Pada Modul Profil untuk Website Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP)

Application of the Laravel Framework in the Profile Module for the Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP)

Fiona Kharismatunnisa^{1*}, Yourdan Saputra¹, Syaiful Bahri², Ridwan Siskandar^{3*}

¹ Student of Software Engineering Technology Study Program, College of Vocational Studies, IPB University, Bogor, Indonesia,

² Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan, Jakarta, Indonesia,

³ Computer Engineering Technology Study Program, College of Vocational Studies, IPB University, Bogor, Indonesia

Article Info:

Received: 17-02-2023
in revised form: 16-04-2023
Accepted: 20-07-2023
Available Online: 22-11-2023

Keywords:

DCKTRP, Laravel, Website

Corresponding Author:

kharismafiona@apps.ipb.ac.id
ridwansiskandar@apps.ipb.ac.id

Abstract: *Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP) DKI Jakarta is a government agency that already has a profile website. However, the website faced several challenges, such as features that did not work, bugs, a less modern appearance, some pages were unresponsive and the information architecture needed to be improved. In order to overcome this problem, this research focuses on creating a profile module website with the Laravel framework which will provide a more modern appearance, there is animation to increase interactivity, the information architecture is neatly arranged and responsive. There are four stages used to create the DCKTRP website profile module including analysis, design, prototype and testing. The profile module has sub menus, including organizational structure, structural officer profiles, duties and functions as well as vision and mission. This research resulted in a more modern website appearance, making it easier for users to search for menus and information related to the DCKTRP profile.*

Abstrak: *Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP) DKI Jakarta sebuah instansi pemerintah yang sudah memiliki website profil. Namun website tersebut menghadapi beberapa tantangan, seperti fitur yang tidak berfungsi, bug, tampilan yang kurang modern, beberapa halaman tidak responsif dan arsitektur informasi yang perlu diperbaiki. Dalam rangka mengatasi masalah tersebut, penelitian ini fokus pada pembuatan website modul profil dengan framework Laravel yang akan memberikan tampilan lebih segar dan menarik, terdapat animasi untuk meningkatkan interaktivitas, arsitektur informasi tersusun rapi dan responsif. Terdapat empat tahapan yang digunakan untuk pembuatan modul profil website DCKTRP diantaranya analisis, perancangan, prototype dan testing. Modul profil tersebut memiliki sub menu, diantaranya struktur organisasi, profil pejabat struktural, tugas dan fungsi serta visi dan misi. Dari penelitian tersebut menghasilkan tampilan website lebih modern, memudahkan pengguna dalam pencarian menu dan informasi terkait profil DCKTRP.*

PENDAHULUAN

Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP) DKI Jakarta saat ini sudah memiliki website profil, namun agar keberadaannya semakin dikenal oleh masyarakat luas (K et al., 2022), DCKTRP perlu memperhatikan pada pembuatan website profil dari segi tampilan agar lebih modern, membutuhkan animasi untuk meningkatkan interaktivitas, arsitektur informasi tersusun rapi dan responsif sehingga dapat menarik perhatian masyarakat. Website adalah salah satu

media elektronik berisi dokumen multimedia berupa gambar, animasi, teks, video maupun suara yang dapat diakses melalui browser (Larasati et al., 2020) sehingga lebih efisien dan up to date (Ismai, 2018). Tampilan responsif pada website sangat penting untuk menyesuaikan ukuran resolusi layar berbagai perangkat pengunjung, mencegah tampilan yang berantakan, dan menjaga kenyamanan pengguna sehingga perlu diperhatikan saat perancangan ini (Andriyan et al., 2020).

Riset terkait teknologi informasi dan komunikasi sampai saat ini telah banyak dikaji oleh peneliti sebelumnya, terutama teknologi sistem informasi (Devi et al., 2023), (Hadinata & Nasir, 2017), (Pamungkas, 2019), (Sofi et al., 2020), (Evi & Malabay, 2009), (Prabowo & Wiguna, 2021), (Wijayanto et al., 2023), (Lisdarti, 2017), (Rozi et al., 2022), (Hatrinidinar Rasya et al., 2020), (Rajak & ., 2016), (Sugiarti & Djamalilleil, 2020), (Awan, 2018), (IG Suputra Widharma, PG Sukarata, IM Sajayasa, ING Sangka, 2022), (Tina Tri Wulansari, 2020), (Novryaldy & Seitadi, 2018), (Utomo & Bakara, 2013), (Hermanto et al., 2019), (Khusnia & Kusuma Riasti, 2014), (Susanto et al., 2020), (Sabara, 2015), (Luthfi, 2017), (Moch Zawaruddin Abdulllah et al., 2021), (Kartubi & Arifin, 2019), (Saryanti, 2018), dan (Somya & Nathanael, 2019). Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, terutama internet, telah menciptakan situs web yang semakin berkembang dan digunakan secara luas dalam berbagai aspek kehidupan, baik secara pribadi maupun oleh institusi (Irawan et al., 2016). Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP) DKI Jakarta adalah sebuah instansi pemerintah yang bertanggung jawab atas perencanaan, pengembangan, pengaturan, dan pengawasan terhadap tata ruang dan pengelolaan tanah yang mana sistemnya sudah online. Era globalisasi mendorong instansi untuk lebih fokus pada perkembangan teknologi informasi sebagai respons terhadap perubahan global (Adhi et al., 2022).

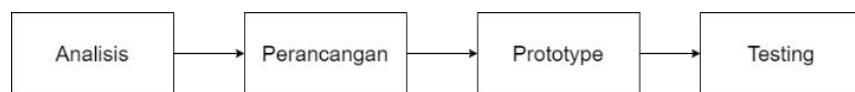
Dari permasalahan diatas, maka peneliti ingin membuat modul profil DCKTRP dengan tampilan lebih modern, terdapat animasi untuk meningkatkan interaktivitas, arsitektur informasi tersusun rapi dan responsif (Wongso & Lidar, 2019). Modul profil DCKTRP berbasis web merupakan versi online profil instansi yang terdiri dari rancangan halaman web untuk memberikan informasi tentang instansi (Informatika et al., 2023). Beberapa hal yang dicakup dalam modul profil DCKTRP diantaranya struktur organisasi, profil pejabat struktural, tugas dan fungsi serta visi dan misi.

Pembuatan website ini menggunakan empat tahap, diantaranya analisis, perancangan, prototype dan testing. Dalam perancangan, website dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor), HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet) dan JavaScript (Kristianto & Prasetyo, 2021). Framework Laravel dapat memudahkan developer karena mempunyai fitur untuk mendesain web yang membuat prosesnya menjadi lebih singkat dan mudah (Anita Chaudhari, Brinzel Rodrigues, 2016). Dengan adanya website profil DCKTRP yang tampilannya lebih modern diharapkan website dapat memudahkan pengguna dalam pencarian menu dan informasi terkait profil DCKTRP.

METODE

Metode Pengumpulan Data

Penelitian dilakukan di Dinas Cipta Karya Tata Ruang dan Pertanahan (DCKTRP) DKI Jakarta pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 15 Oktober 2023. Metode yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari analisis, perancangan, prototype dan testing. Lebih jelasnya ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Metode Pengumpulan Data

Tahap pertama adalah analisis yang bertujuan untuk mengetahui kebutuhan dan masalah yang dihadapi (Tri Wahyudiningsih et al., 2022). Pada tahap analisis ini, mencatat semua kebutuhan dan permasalahan dari pihak DCKTRP terhadap sistem. Selain itu juga, pada analisis menerapkan metode studi literatur yang berarti menggunakan berbagai informasi terkait website profil untuk mendukung pembahasan (Nelvi, A. A. et al., 2022). Tahap kedua yaitu perancangan yang terdiri dari pembuatan arsitektur informasi, skenario penggunaan oleh user (use case), activity diagram dan desain UI. Arsitektur informasi adalah kombinasi dari seni dan ilmu yang berkaitan dengan penataan dan pengorganisasian sistem informasi (Imanullah et al., 2018). Use case adalah representasi yang menjelaskan bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem, menceritakan bagaimana penggunaan sistem tersebut secara umum (Aprilianti, D. et al., 2020). Activity diagram adalah representasi aktivitas yang dilakukan oleh sistem (Heriyanto, 2018). Dengan mengikuti prosedur yang benar dan merencanakan dengan teliti, kita dapat menciptakan output yang efektif dan bermutu (Sofi et al., 2020). Desain antarmuka pengguna (UI) merupakan proses yang bertujuan untuk menghasilkan tampilan visual yang efektif dan memberikan pengguna gambaran yang jelas tentang struktur menu serta tata letak sistem, sehingga pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan perangkat lunak tersebut (Warkim et al., 2020). Tahap ketiga yaitu prototype yang berarti perancangan yang telah dilakukan diimplementasikan. Hasil dari tahap ini adalah prototype aplikasi yang dapat digunakan untuk pengujian (Aziezah, N., et al., 2020). Pada tahap ini, peneliti mengimplementasikan rancangan menggunakan framework Laravel. Tahap keempat atau akhir yaitu pengujian yang bertujuan untuk mengevaluasi apakah sistem beroperasi sesuai dengan yang diharapkan atau tidak (Darmawan et al., 2022).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil analisis yang dilakukan dari pencatatan bersama pembimbing lapang dengan memahami kebutuhan fungsional dan nonfungsional yang diperlukan (Rizky Ayu Nandita et al., 2022). Kebutuhan fungsional merincikan proses, layanan, respon terhadap masukan, dan perilaku sistem dalam berbagai situasi yang harus disediakan oleh perangkat lunak (Asmat et al., 2023). Kebutuhan non-fungsional mencakup fitur-fitur yang mengatur perilaku sistem, contohnya performa sistem (Warkim et al., 2020).

Tabel 1 Daftar Kebutuhan Fungsional

No Fungsi	Nama Fungsi	Deskripsi Fungsi
1.	Struktur Organisasi	Fungsi digunakan untuk menyajikan struktur organisasi dari DCKTRP dan tampilan responsif.
2.	Profil Pejabat Struktural	Fungsi digunakan untuk menyajikan nama dan jabatan pekerja. Pada fungsi ini terdapat search yang dapat mempermudah mencari nama pejabat
3.	Visi dan Misi	Fungsi digunakan untuk menyajikan visi dan misi dari Pemerintah Provinsi DKI Jakarta
4.	Tugas dan Fungsi	Fungsi digunakan untuk menyajikan tugas dan fungsi yang dilakukan oleh DCKTRP

Pada tabel 1 merupakan daftar kebutuhan fungsional yang dibutuhkan untuk proses pembuatan website profil DCKTRP.

Tabel 2 Daftar Kebutuhan Non Fungsional

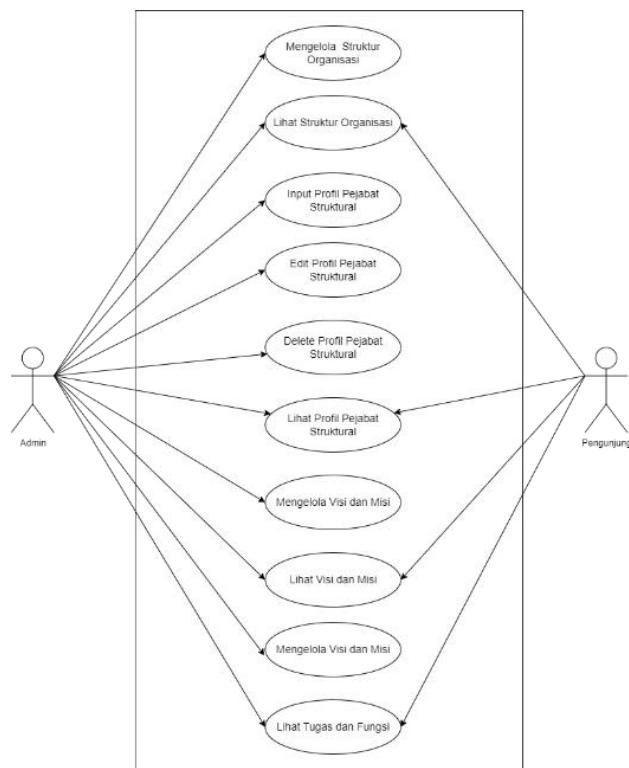
No Fungsi	Parameter Non Fungsional	Deskripsi Fungsi
5.	Usability	Sistem dirancang dengan antarmuka yang intuitif sehingga usability sistem dapat digunakan dengan mudah oleh pengguna
6.	Portability	Sistem memastikan kemudahan dalam pengaksesan sistem di berbagai platform
7.	Supportability	Sistem merujuk pada kemudahan dalam melakukan perbaikan atau pembaruan sistem.
8.	User Interface	Sistem merujuk pada tampilan yang ramah pengguna (user friendly) dan mudah dipahami oleh pengguna.
9.	Compatibility	Sistem dapat berjalan dengan baik di berbagai perangkat lunak peramban web (web browser)

Pada tabel 2 merupakan daftar kebutuhan nonfungsional agar performa sistem dari website profil DCKTRP terintegrasi dengan maksimal. Selanjutnya tahap perancangan yang dilakukan meliputi pembuatan arsitektur informasi, skenario penggunaan oleh user (use case), activity diagram dan desain UI.



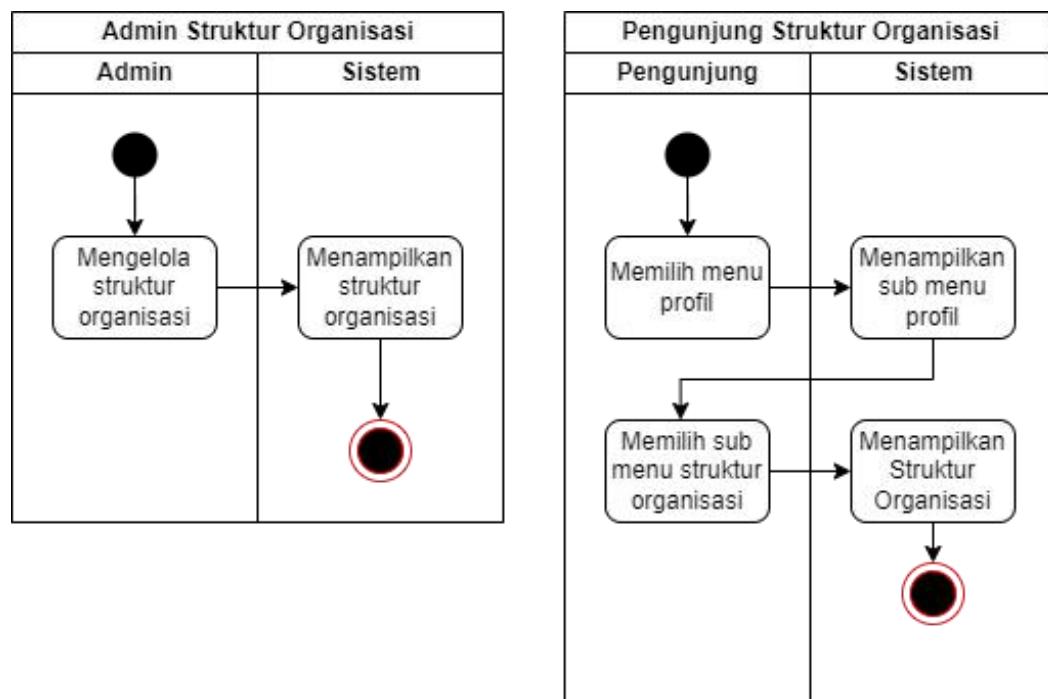
Gambar 2 Arsitektur Informasi Modul Profil

Pada gambar 2 menunjukkan bahwa arsitektur informasi dari modul profil terdiri dari struktur organisasi, profil pejabat struktural, visi dan misi serta tugas dan fungsi. Pembuatan arsitektur informasi dalam penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pengguna dalam mengakses dan menemukan informasi pada website yang dibuat dengan akurat (Ramdhani Yanuarsyah & Napianto, 2021).

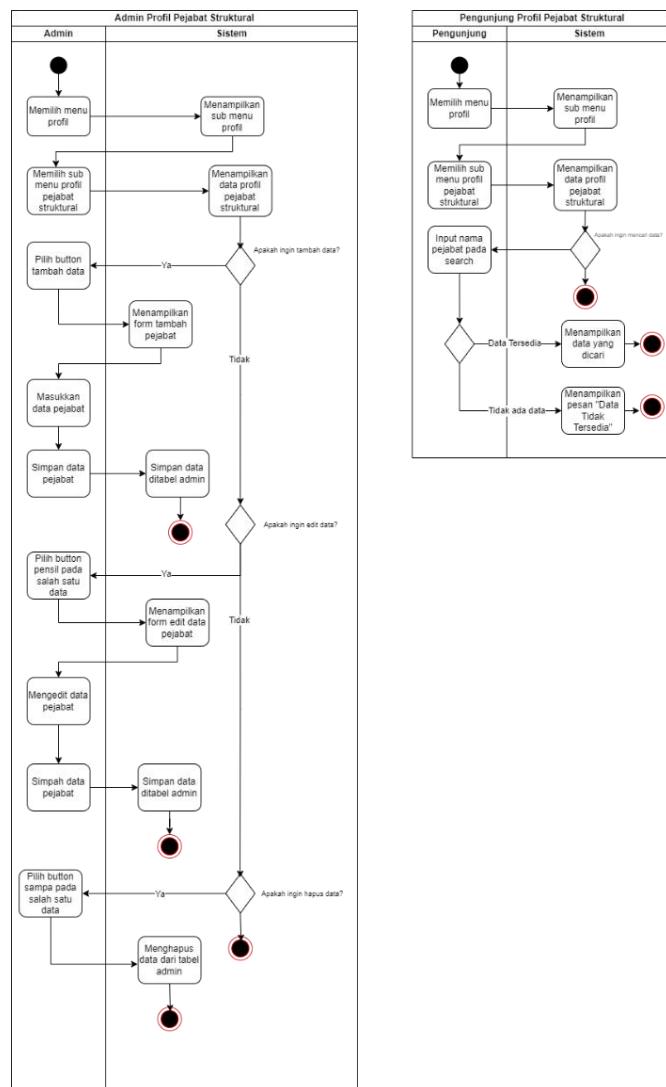


Gambar 3 Use Case Modul Profil

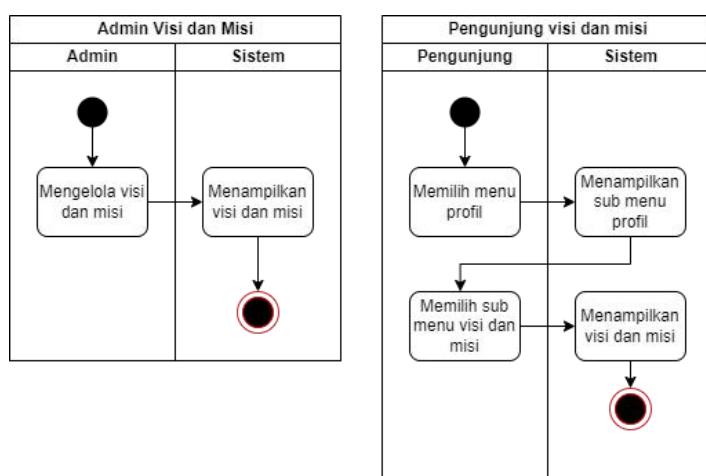
Pada gambar 3 menunjukkan use case untuk modul profil yang menggambarkan interaksi yang umum terjadi antara pengguna dan sistem melalui cerita yang menjelaskan bagaimana sistem digunakan (Ardelia Wirastuti et al., 2021).



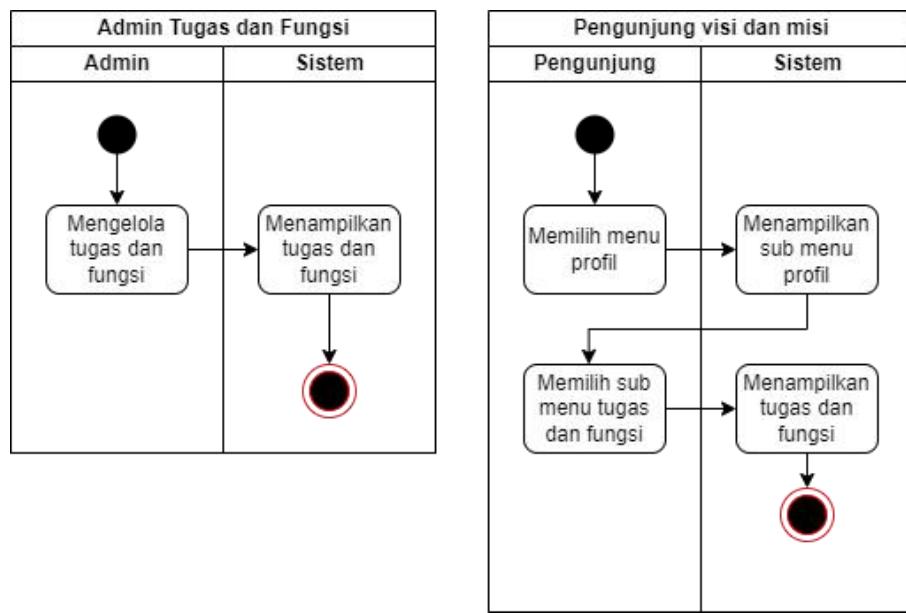
Gambar 4a Activity Diagram Struktur Organisasi



Gambar 4b Activity Diagram Profil Pejabat Struktural



Gambar 4c Activity Diagram Visi dan Misi



Gambar 4d Activity Diagram Tugas dan Fungsi

Pada gambar 4a, 4b, 4c menunjukkan activity diagram untuk modul profil yang berfungsi untuk mengilustrasikan beragam alur aktivitas dalam proses perancangan sistem, termasuk titik awal, keputusan yang mungkin terjadi, dan bagaimana setiap alur tersebut berakhir (Bombongan & Gozalio, 2019). Sedangkan pembuatan Desain UI atau antarmuka peneliti menggunakan aplikasi online bernama Figma (Riska Padillah Ansar, 2023). Selanjutnya tahap prototyping melibatkan pengambilan desain yang telah dibuat dan mengubahnya menjadi kode program dengan bantuan framework Laravel. Selama proses ini, perancangan yang sudah dibuat, diterapkan secara praktis dan diintegrasikan dalam kode program yang dapat dijalankan. Berikut tampilan website profil DCKTRP yang telah dibuat:



Gambar 5a Tampilan Halaman Struktur Organisasi

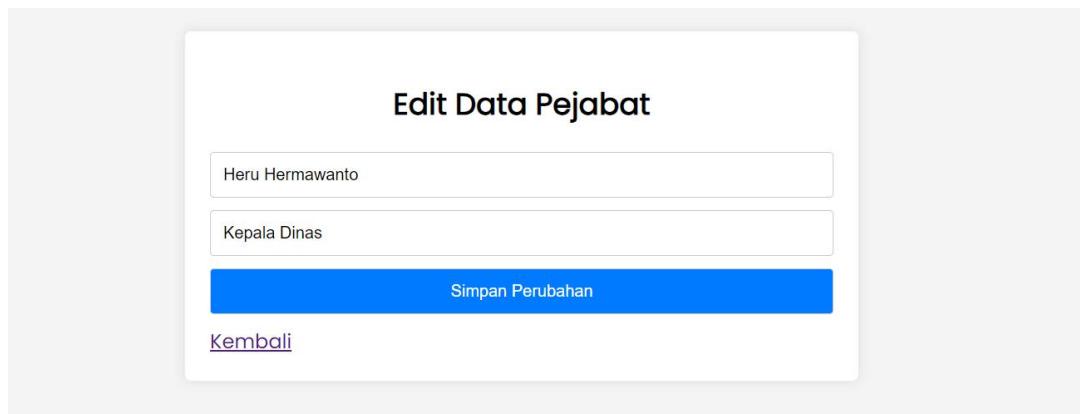


Gambar 5b Tampilan Halaman Profil Pejabat Struktural

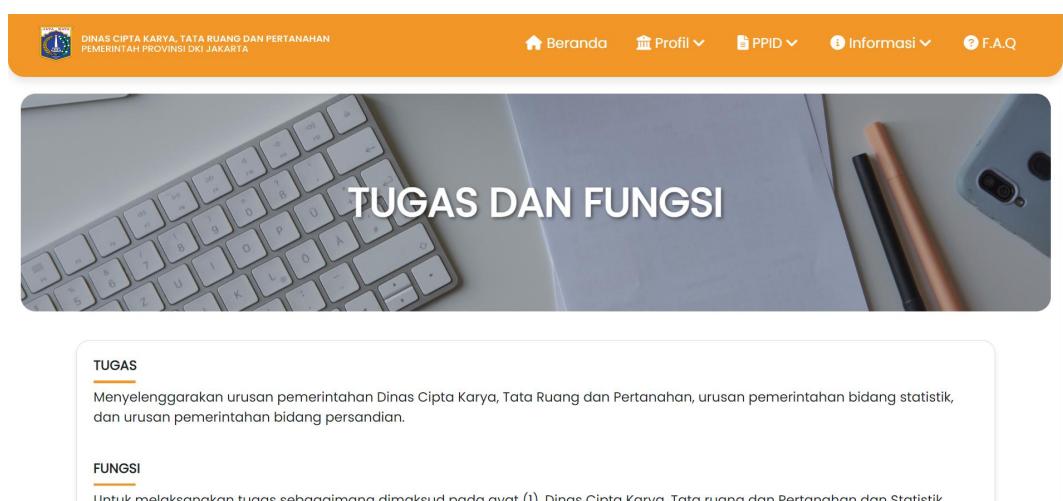
Nama	Jabatan	Aksi
Heru Hermawanto	Kepala Dinas	
Wiwit Djalu Adji	Sekretaris Dinas	
Merry Morfosa	Kepala Bidang Pemanfaatan Ruang	
Yunita Indrasti Rv	Kepala Bidang Bina Konstruksi	
Heri Purwanto	Kepala Bidang Pertanahan dan Informasi Geospasial	

Gambar 5c Tampilan Halaman Admin Profil Pejabat Struktural

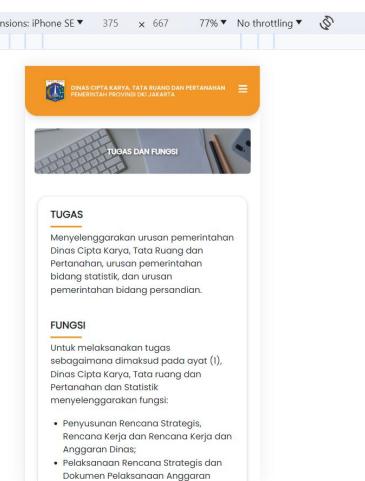
Gambar 5d Tampilan Halaman Upload Profil Pejabat Struktural



Gambar 5e Tampilan Halaman Edit Data Profil Pejabat Struktural



Gambar 6 Tampilan Halaman Tugas dan Fungsi



Gambar 5g Tampilan Responsif Halaman Tugas dan Fungsi



Gambar 5h Tampilan Halaman Visi dan Misi

Gambar 5a merupakan halaman struktur organisasi, dimana pengunjung dapat melihat struktur organisasi dari DCKTRP. Halaman profil pejabat struktural dapat dilihat pada Gambar 5b dimana pengguna dapat melihat profil pejabat dan pengunjung juga dapat menggunakan search untuk mencari pejabat berdasarkan nama, sedangkan gambar 5c merupakan halaman admin dari profil pejabat struktural, dimana admin dapat tambah data dengan klik ikon hijau “Tambah Data”, edit data dengan klik ikon pensil dan hapus data dengan klik ikon sampah. Gambar 5d menunjukkan bahwa admin dapat menambahkan data dengan memasukkan nama dan jabatan. Gambar 5e menunjukkan bahwa admin dapat mengedit data dengan memasukkan nama atau jabatan yang ingin diperbarui. Gambar 5f merupakan halaman tugas dan fungsi, dimana pengunjung dapat melihat tugas dan fungsi dari DCKTRP. Gambar 5g merupakan salah satu bukti bahwa tampilan halaman tugas dan fungsi responsif di berbagai device. Halaman visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 5h merupakan, dimana pengunjung dapat melihat visi dan misi dari Provinsi DKI Jakarta.

Tahap akhir dari penelitian ini yaitu testing atau pengujian, yang mencakup pemeriksaan kualitas produk secara keseluruhan, menghasilkan informasi berharga dari hasil yang berhasil maupun yang gagal, yang dapat menjadi panduan untuk pengembangan proyek (Salma Salsabilla Fardani et al., 2022). Pengujian website ini dilakukan di lingkungan local (localhost) (Rozi et al., 2022) dengan menggunakan berbagai resolusi layar untuk mengevaluasi apakah tampilannya konsisten atau bervariasi ketika diakses melalui beragam perangkat yang memiliki resolusi layar yang beragam (Wongso & Lidar, 2019).

Tabel 3 Pengujian Website DCKTRP

Nama Fungsi	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Struktur Organisasi	1. Dapat melihat struktur organisasi dari DCKTRP	1. Ketika memilih sub menu struktur organisasi, dapat menampilkan halaman struktur organisasi DCKTRP	Berhasil
Profil Pejabat Struktural	1. Dapat melihat profil pejabat struktural 2. Dapat mencari nama pejabat	1. Ketika memilih sub menu profil pejabat struktural, dapat menampilkan halaman berisi data pejabat DCKTRP	Berhasil

Tabel 4. Lanjutan Pengujian Website DCKTRP

Nama Fungsi	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Profil Pejabat Struktural		2. Ketika memilih sub menu profil pejabat struktural, dapat menampilkan halaman berisi data pejabat DCKTRP 3. Ketika input nama pejabat dikolom search, menghasilkan nama pejabat yang dicari	Berhasil
Visi dan Misi	1. Dapat melihat visi dan misi	1. Ketika memilih sub menu visi dan misi, dapat menampilkan visi dan misi	Berhasil
Tugas dan Fungsi	1. Dapat melihat tugas dan fungsi DCKTRP	1. Ketika memilih sub menu tugas dan fungsi, dapat menampilkan halaman tugas dan fungsi	Berhasil
Admin	1. Dapat mengelola struktur organisasi 2. Dapat menambah data pejabat 3. Dapat edit data pejabat 4. Dapat hapus data pejabat 5. Dapat mengelola visi dan misi 6. Dapat mengelola tugas dan fungsi	1. Dapat mengelola struktur organisasi dengan kode program 2. Ketika memilih tambah data pejabat, sistem mengarah ke halaman form data pejabat 3. Ketika memilih ikon pensil, admin dapat edit data pejabat 4. ketika memilih ikon sampah, admin dapat menghapus data 5. Dapat mengelola visi dan misi dengan kode program 6. Dapat mengelola tugas dan fungsi dengan kode program	Berhasil

Dari hasil penelitian yang melibatkan dua metode utama yaitu metode pengumpulan data dan metode analisis data dapat disimpulkan modul profil berhasil menampilkan struktur organisasi, profil pejabat struktural, tugas dan fungsi, visi dan misi dengan menerapkan framework Laravel yang menghasil tampilan lebih modern, arsitektur informasi rapi dan terdapat animasi.

SIMPULAN

Telah berhasil dibuat website modul profil DCKTRP dengan menerapkan framework Laravel. Terdapat dua metode utama yang diterapkan pada pembuatan website ini, diantaranya metode pengumpulan data dan metode analisis data. Pada metode pengumpulan data terdapat empat tahapan yang digunakan diantaranya analisis yang melibatkan pembimbing lapang di DCKTRP, perancangan yang terdiri dari pembuatan arsitektur informasi, use case, activity diagram, dilanjut dengan tahap prototype dan testing. Sedangkan metode analisis data menggunakan metode studi literatur. Tujuan pembuatan website modul profil ini untuk menghasilkan tampilan lebih modern, terdapat animasi untuk meningkatkan interaktivitas, arsitektur informasi tersusun rapi, responsif, memudahkan pengguna dalam pencarian menu dan informasi terkait profil DCKTRP. Modul profil tersebut memiliki sub menu, diantaranya struktur organisasi, profil pejabat struktural, tugas dan fungsi serta visi dan misi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, T. R., Wijoyo, S. H., & Prakoso, B. S. (2022). Perancangan User Interface Website Profil Perusahaan dengan menggunakan Metode Human Centered Design (HCD) dan Heuristic Evaluation (Studi Kasus: PT Mahitala Bramanta Digital). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(10), 4867–4876. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>
- Anita Chaudhari, Brinzel Rodrigues, S. M. (2016). Penerapan Laravel Framework Dalam Perancangan Sistem. *Ucv*, 1(02), 390–392. [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/10947/Miñano%20Guevara%2C%20Karen%20Anali.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/3346/DIVERSIDAD%20DE%20MACROINVERTEBRADOS%20ACUÁTICOS%20Y%20SU.pdf?sequence=1&isAllowed="](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/10947/Miñano%20Guevara%2C%20Karen%20Anali.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/3346/DIVERSIDAD%20DE%20MACROINVERTEBRADOS%20ACUÁTICOS%20Y%20SU.pdf?sequence=1&isAllowed=)
- Aprilianti, D., & Nelvi, A. A., Renaldi, M. A., Alwahdi, M. A., Wicaksono, S., Yustisyia, M. L., Delano, B. I., Rifan, M. A., Siskandar, R. (2020). Sistem Informasi Donasi Barang secara Digital Langsung ke Penerima Berbasis Web. *Jurnal Sains Indonesia*, 1(3), 139–143. <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- Ardelia Wirastuti, M., Fakhiratunisa, N., Renaissance Al-ars, K., Putri Rahmani, D., Farris Fauzan, M., Lintar Balle, J., Shubhi Maulana, M., Fitria Dewi, M., Febriyanti, T., Ronald Suhada, V., Alif Falah, N., Parasti Mindara, G., & Siskandar, R. (2021). Pembuatan sistem surat bebas komdisma berbasis website di komisi disiplin dan kemahasiswaan SV IPB. *Indonesian Journal of Science*, 2(2), 82–94. <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- Asmat, R.A. Fauzan, R.T. Arinanto, dan S. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. 1(1), 88–97.
- Awan. (2018). Perancangan Situs Web Profil pada PT . Daya Eika Samudra. *Jurnal Ilmiah Core It*, 6(1). <http://www.ijcoreit.org/index.php/coreit/article/view/93/95>
- Aziezah, N., Erviyana, N., Sholihah, W., Novianti, I. (2020). Modul Katalog dan Jasa Pelatihan pada Aplikasi Ramah Pangan Lokal (RAPAL) Berbasis Web di BBP2TP. *Jurnal Sains Indonesia*, 1(3), 139–143. <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- Bombongan, C., & Gozalio, N. (2019). Perancangan Web Profile pada SMP Muhammadiyah 03 Medan. *Jurnal Ilmiah CORE IT*, 7(1), 245–253. <http://ijcoreit.org/index.php/coreit/article/view/124>
- Darmawan, R. D., Irawan, T. N., & Syidada, S. (2022). Rancang Bangun Web Profil Sekolah Sebagai Media Promosi Smp Kartika Iv-10 Surabaya. *Melek IT : Information Technology Journal*, 8(1), 67–76. <https://doi.org/10.30742/melekitjournal.v8i1.215>
- Devi, N., Mamuaja, C., & Joshua, S. R. (2023). Analisis dan Perancangan Website Profil PLN ULP Kotaraya. 3(1).

- Evi, T., & Malabay. (2009). Analisis Pengembangan Aplikasi Web. Seminar Nasional Informatika, 2009(semnasIF), 122–127.
- Hadinata, N., & Nasir, M. (2017). Implementasi Metode Scrum Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan (Study Kasus : Penjualan Sperpart Kendaraan). In Jurnal Ilmiah Betrik (Vol. 8, Issue 01, pp. 22–27). <https://doi.org/10.36050/betrik.v8i01.62>
- Hatrinidina Rasya, R., Hardianto, J., Siskandar, R., Air, P., Daerah, M., Pakuan, T., & Java, W. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Bersih Pada Konsumen PERUMDA Tirta Pakuan Bogor Berbasis web Monitoring System Design Water Quality for Customers PERUMDA Bogor City Based On the Web. *Indonesian Journal of Science*, 1(3), 113–121. <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- Heriyanto, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car. *Jurnal Intra-Tech*, 2(2), 64–77.
- Hermanto, A., Koesdijarto, R., & Kusnanto, G. (2019). Pengabdian Masyarakat di Ponpes At-Tahririyah Pembuatan Web Profil Menggunakan Framework Laravel. Prosiding SENIATI, 5(1), 343–348.
- IG Suputra Widharmo, PG Sukarata, IM Sajayasa, ING Sangka, I. S. (2022). Laboratorium Otomasi Berbasis Web Dengan Metode. 5(2), 10–16.
- Imanullah, B. A., Kusumo, D. S., & Puspitasari, S. Y. (2018). Analisis Pola Desain Arsitektur Informasi Pada Situs Web Universitas Telkom. *EProceedings of Engineering*, 5(3), 7563–7577.
- Informatika, T., Pamulang, U., Puspitek, J. R., & Pamulang, K. (2023). PERANCANGAN WEB PROFILE TANAMAN HIAS MENGGUNAKAN WEB NATIVE PADA CV BERIBENIH. 1(3), 813–818.
- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. A. (2016). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Untuk Penyampaian Informasi Sekolah Dan Media Promosi Kepada Masyarakat. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 257. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i1.512>
- Ismai. (2018). Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Informasi. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1), 82–86.
- K, M. A., Zulfahmi, R., Arni, S., Makassar, S. P., Makassar, S. P., & Makassar, S. P. (2022). (PERANCANGAN COMPANY PROFIL PT . FAJAR TECHNO SYSTEM BERBASIS WEB). 13(2), 50–55.
- Kartubi, A., & Arifin, R. W. (2019). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Dengan Framework Laravel. *Jurnal Mahasiswa Bina Insani*, 3(2), 213–222.
- Khusnia, D., & Kusuma Riasti, B. (2014). Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu Bojonegoro. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 3(1), 2354–6654. www.smpn1kalitidu.com
- Kristianto, E. B., & Prasetyo, S. Y. J. (2021). Perancangan Website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Pemerintahan Kampung (DPMPK) Pegunungan Bintang Menggunakan Framework Laravel. *Aiti*, 18(2), 139–157. <https://doi.org/10.24246/aiti.v18i2.139-157>
- Larasati, I., Hajati, S., Hanugrah, R., & Anggoro, D. A. (2020). Implementasi Website Profil Smp N 2 Kartasura. *Abdi Teknology*, 1(2), 42–46. <https://doi.org/10.23917/abditeknology.v1i2.202>
- Lisdarti. (2017). Analisa Dan Perancangan Web Profil Perusahaan (Studi Kasus : Butik Chaniago Jambi). *Journal Of Information Technology (FORTECH)*, Vol. 5(1), 41–46. <https://ojs.unh.ac.id/index.php/fortech/article/view/662/512>
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.14421/jiska.2017.21-05>
- Moch Zawaruddin Abdullah, Mungki Astiningrum, Yuri Ariyanto, Dwi Puspitasari, & Atiqah Nurul Asri. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, 8(1), 74–80. <https://doi.org/10.33795/jppkm.v8i1.64>
- Novryaldy, A., & Seitadi, T. (2018). Perancangan Sistem Informasi Profil Masjid Berbasis Website. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 4(3), 242–252.

- https://doi.org/10.33197/jitter.vol4.iss3.2018.172
- Pamungkas, R. (2019). Analisis Pengaruh Teknik Responsive Web Design (RWD) Terhadap Kualitas Website Dengan Metode PIECES. Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 149–154.
- Prabowo, W. A., & Wiguna, C. (2021). Sistem Informasi UMKM Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 149. https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2604
- Rajak, R., & . M. (2016). Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web Pada Sma 3 Kota Ternate. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 1(2), 59. https://doi.org/10.36549/ijis.v1i2.15
- Ramdhani Yanuarsyah, M., & Napianto, R. (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 61–68. http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI
- Riska Padillah Ansar, N. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Website Profil Kelurahan Benteng. 1(1), 1–7.
- Rizky Ayu Nandita, P., Caesaria Salma, S., Nur Tri, W., Glenaldin, H., Indi Jaka, N., Muhammad Adhi Anugrah, F., Muhammad, R., Muhammad Luthfi Hizbul, M., Qurratu'aini, Wulandari, Billi Rifa, K., & Siskandar, R. (2022). Rancang Bangun Sistem Notifikasi Tepat Guna Sebagai Solusi Langkah Cepat Penanganan Kebakaran. *Indonesian Journal of Science*, 3(2), 121–131.
- Rozi, F., Haryanti, T., & Fahriani, N. (2022). Rancang Bangun Website Profil Sekolah Taud-Sa'qu Ashabul Qur'an Surabaya Berbasis Html. *Jurnal Ilmiah Computing Insight*, 4(1), 1–9.
- Sabara, M. A. (2015). Pembuatan Website Profil Pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Tegal Menggunakan Adobe Dreamweaver. *Power Elektronik*, 4(2), 60–63.
- Salma Salsabilla Fardani, C., Tri Wahyudiningsih, N., Ayu Nandita Pangesti, R., Halim, G., Jaka Nugraha, I., Adhi Anugrah Firdaus, M., Roihan, M., Luthfi Hizbul Mujib, M., Rifa Kusumah, B., & Siskandar, R. (2022). Penerapan Teknologi Sensor Kamera Sebagai Notifikasi Smoke Detector Untuk Kenyamanan Pengguna Ruangan ber-AC The Application of Camera Sensor Technology as a Smoke Detector Notification for The Convenience of Air-Conditioned Room Users. *Indonesian Journal of Science*, 3(2), 76–85. http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi
- Saryanti, I. G. A. D. (2018). Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel. Prosiding SINTAK, 374–381.
- Sofi, K., Sunge, A. S., Wening, R. R., Widodasih, K., & Riady, S. R. (2020). Implementasi Cost Control System Berbasis Website pada Departemen PPIC PT XYZ Menggunakan Analisis SWOT The Implementation of Cost Control System Based on Website in PPIC Department PT XYZ Use SWOT Analysis. *Indonesian Journal of Science*, 1(2), 69–80. http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi
- Somya, R., & Nathanael, T. M. E. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Pelatihan Berbasis Web Menggunakan Teknologi Web Service Dan Framework Laravel. *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 16(1), 51–58. https://doi.org/10.33480/techno.v16i1.164
- Sugiarti, & Djamalilleil, A. (2020). Perancangan Profil Kantor Desa Lonjoboko Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa Berbasis Web. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 1(1), 1–6.
- Susanto, A., Riady, S. R., Ranti, S. D., & Mandala, R. (2020). Penerapan Perhitungan Metode Decision Tree Menggunakan Algoritma Iterative Dichotomiser 3 (ID3) Berbasis Website Application of Decision Tree Method Calculation Using Website Based Iterative Dichotomiser 3 (ID3) Algorithm. *Indonesian Journal of Science*, 1(2), 59–68. http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi
- Tina Tri Wulansari. (2020). Perancangan Dan Implementasi Website Profil Dan Sistem Informasi Nilai Pada Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Cordova Samarinda. *Metik Jurnal*, 4(1), 8–14. https://doi.org/10.47002/metik.v4i1.165
- Tri Wahyudiningsih, N., Salma Salsabilla Fardani, C., Ayu Nandita Pangesti, R., Halim, G., Jaka Nugraha, I., Adhi Anugrah Firdaus, M., Roihan, M., Luthfi Hizbul Mujib, M., Rifa Kusumah, B., & Siskandar, R. (2022). Rekayasa Sistem Deteksi Dini Corona Virus Disease Sebagai Solusi Pencegahan Penyebaran Virus Corona Virus Disease Early Detection System Engineering as a Solution to Prevent the Spread of the Virus. *Indonesian Journal of Science*, 3(2), 111–114.

<http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>

- Utomo, W. B., & Bakara, C. (2013). Pembuatan Web Profil Sekolah Menengah pertama Negeri 1 Ngrampal dengan Menggunakan PHP dan MySQL. Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika Dan Komputer FTI UNSA 2013, 84–92.
- Warkim, W., Muslim, M. H., Harvianto, F., & Utama, S. (2020). Penerapan Metode SCRUM dalam Pengembangan Sistem Informasi Layanan Kawasan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2), 365–378. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2711>
- Wijayanto, H., Remawati, D., Asiska, P., & Fitriani, N. (2023). Rancang Bangun Web Profil Sekolah SD IT Al-Hikam Berbasis Wordpress Sebagai Bentuk Media Promosi. 6(2), 2–7.
- Wongso, F., & Lidar, G. (2019). Perancangan Web Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Payakumbuh. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 10(1), 2104–2110. <https://doi.org/10.47927/jikb.v10i1.143>