BRAHMANA: Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan
Terakreditasi Nomor 204/E/KPT/2022 | Vol. 4, No. 1A, Desember (2022), pp. 28-34

Perancangan Sistem Karir Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel

Abdul Khaliq[1], Supina Batubara[2], Maya Syaula[3], Yuli Ennisa Lubis[4]
[1,2]Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia
[3,4]Fakultas Sosial Sains, Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia
Email: abdulkhaliq@pancabudi.ac.id

Abstract

Kemajuan teknologi data serta komunikasi bertumbuh dengan cepat. Paling utama pada perihal data, data menggenggam andil penting pada kehidupan. Di masa yang modern ini data di bawa dengan salah satu teknologi yang diucap internet. Pada perihal ini internet membagikan keringanan buat menunjukkan data mengenai lowongan profesi, salah satunya merupakan web lowongan kegiatan. Tanpa data hendak amat susah buat memperoleh suatu yang di mau, semacam memperoleh profesi. Profesi merupakan perihal yang amat berarti untuk kesinambungan hidup sebagian orang oleh sebab itu banyak orang yang hadapi kesusahan pada memperoleh data sesuatu profesi, tetapi terdapat pula orang yang mempunyai industri yang pula kesusahan memperoleh pegawai dengan kilat serta dengan keterampilan yang cocok dengan aspek yang diperlukan. Buat menanggulangi kasus itu, dibuatlah suatu penyusunan aplikasi lowongan kegiatan berplatform website yang bernama web cari kegiatan, dengan memakai cara waterfall, terbuat memakai Bahasa pemrograman PHP serta MySQL selaku database. Dengan terdapatnya aplikasi ini diharapkan bisa mempermudah pelamar pada mencari data hal lowongan profesi serta mempermudah suatu industri yang lagi menginginkan pegawai dengan kilat serta dengan keterampilan yang pas.

Keywords: *PHP, MySQL, Laravel, Sistem Informasi, Lowongan Kerja*

1. Pendahuluan

Di masa modern semacam dikala ini sedang banyak orang yang tidak memiliki profesi, perihal itu di karenakan susahnya memperoleh data lowongan kegiatan. Pada mencari data lowongan profesi, pelamar umumnya memakai metode buku petunjuk, ialah dengan menghadiri industri buat memandang kediaman pemberitahuan yang bermuatan lowongan profesi, melaksanakan pencarian di alat cap semacam surat kabar, majalah, edaran ataupun dengan data dari mulut ke mulut. Pada mencari informasi kegiatan, calon selaku ketentuan memakai metode buku petunjuk, spesialnya dengan berangkat ke kelompok buat memandang lembar pemberitahuan yang bermuatan kesempatan kegiatan, melaksanakan bentuk di atas kertas semacam kertas, majalah, brosur ataupun dengan terencana mengikuti data obrolan orang. Cara ini mempunyai kekurangan sebab calon wajib berangkat ke kelompok yang diharapkan dengan bawa akta persyaratan, pesan pengantar serta prasyarat lain yang memakai banyak kertas serta mungkin kalau keinginan yang di informasikan hendak dengan gampang sobek, dihidangkan buat berair kala mereka timbul di kelompok[1]. Keluhkesah tidak cuma dari pihak para pelacak kegiatan, pihak perusahaanpun terdapat kalanya membutuhkan pegawai dengan lekas.

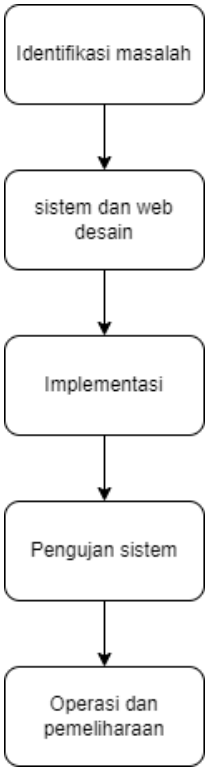
Dari 2 permasalahan di atas mempunyai banyak pemecahan salah satunya merupakan dengan memakai teknologi internet, perihal ini di karenakan internet dapat memberikan data dengan amat kilat serta pas. Salah satu metode buat memberikan data melalu internet merupakan dengan memakai web, web buat menunjukkan lowongan profesi memanglah telah terdapat sebagian, tetapi amat tidak sering web yang sediakan lowongan profesi serta pula menolong industri buat melaksanakan rekrutmen industri supaya bisa merekrut

pegawai. Oleh sebab itu dibuatlah" Sistem Data Cari Kegiatan Bebasis Website" yang bisa membagikan pemecahan buat kedua permasalahan itu.

Data lowongan profesi selaku salah satu data yang diperlukan serta mempunyai pembaruan yang amat kilat. Dari permasalahan ini sehingga dicoba riset buat mengonsep sistem data pencarian kerjayang ditambah dengan dorongan maps buat menunjukkan posisi bersama profil industri yang membuka lowongan profesi hendak tampak dalam maps ataupun denah[2]. Buat lebih menolong para pelacak kegiatan pada melihatinformasi lowongan kegiatan dan menunjukkan perusahaan- perusahaan yang sudah memasukan data profesi. Dalam sitem data pencarian kegiatan ini lowongan kegiatan hendak di tampilkan dalam maps bersama profil perusahaannya.

2. Metodologi Penelitian

Pada Penyusunan Aplikasi Cari Kegiatan Berplatform Web Memakai Laravel, memakai bentuk pengembangan sistem waterfall. Terdapat sebagian jenjang riset yang dipakai pada Penyusunan Aplikasi Cari Kegiatan Berplatform Web Memakai Laravel. Jenjang riset bisa diamati dalam Gambar 1.

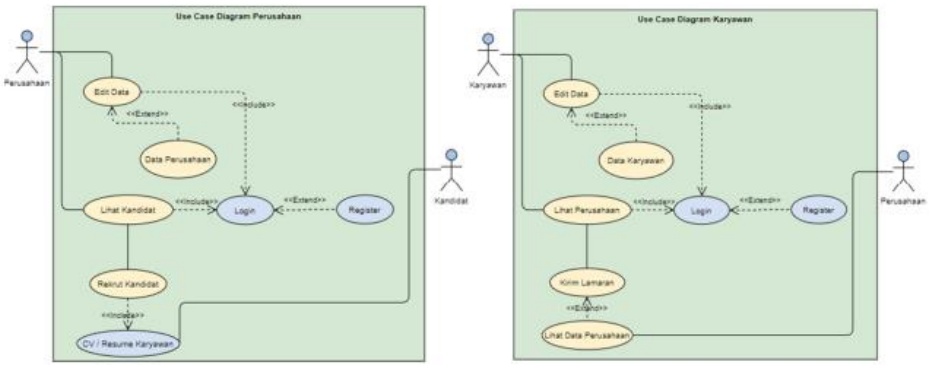


Gambar 1. Tahap Penelitian

Uraian dari tahapan- tahapan riset semacam dalam Gambar 1 selaku selanjutnya: Langkah awal merupakan Pengenalan permasalahan pada langkah ini hendak dicoba analisa mendalam jenjang sistem yang hendak terbuat serta semacam apa sistem yang bertugas di baliknya, alhasil dapat menguasai dengan bagus cara yang terjalin. Setelah itu melaksanakan pengenalan sistem yang hendak digunakan, dari hasil pengenalan sistem yang hendak terbuat berbentuk web dengan memakai framework laravel selaku alas sistem, tidak hanya itu pemakaian framework Laravel disebabkan telah mempunyai fitur mail gateway[3]. Dalam langkah Sistem serta website konsep hendak dicoba penyusunan konsep ataupun bentuk buat aplikasi cari kegiatan serta hendak dicoba penyusunan cara yang terjalin didalam aplikasi berbentuk Use Case Bagan serta Activity Bagan dari sistem cari kegiatan[4]. Dalam langkah Aplikasi serta Pengetesan Bagian hendak dicoba

pembuatan web berbentuk coding ataupun membuat program buat sistem dari aplikasi cari kegiatan serta memakai konsep ataupun bentuk yang telah ada dari langkah lebih dahulu[5]. Dalam cara coding ini dicoba memakai compiler Visual Sanggar Code, hasil dari langkah coding ini hendak berbentuk bentuk web cari kegiatan[6].

Dalam langkah Integrasi serta Pengetesan Sistem hendak dicoba pengetesan web, pengetesan web dicoba buat mengenali kalau web sudah cocok dengan konsep serta seluruh fungsi berjalan dengan bagus. Langkah terakhir merupakan Aktivitas serta Perawatan, dalam langkah ini hendak terdapat sebagian perihal yang bisa jalani alhasil program yang sudah terbuat bisa digunakan dengan bagus, spesialnya dengan menulis seluruh informasi mengenai program, menjajaki program yang sudah terbuat serta mengakumulasi hasil dalam program yang sudah tersirat tipe informasi. Use Case Bagan merupakan deskripsi kapasitas kerangka kegiatan cocok dengan perspektif kerangka kegiatan konsumen. Maanfaatkan CaseDiagram bertugas dengan menggunakan suasana, yang ialah deskripsi pengaturan tahap yang mendeskripsikan gimana konsumen melaksanakan kerangka kegiatan ataupun kebalikannya[7]. Use Case Bagan yang terbuat diperlihatkan dalam Gambar 2.

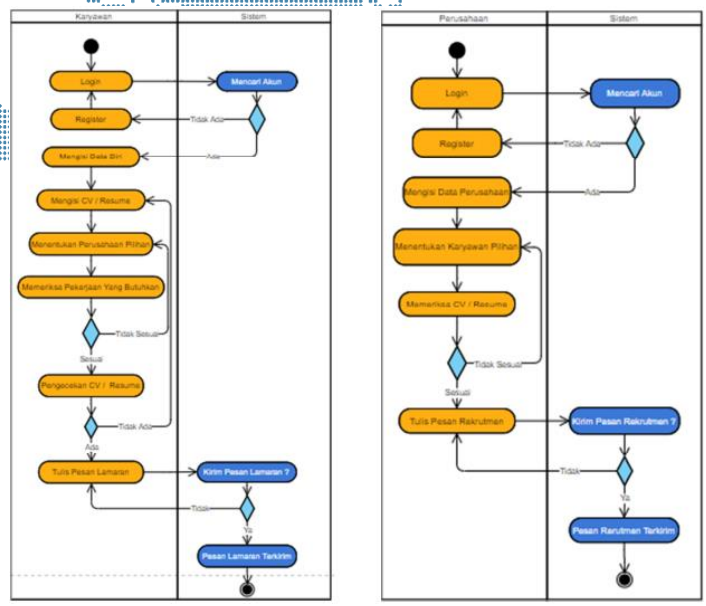


Gambar 2. Use Case Diagram Perusahaan dan Karyawan

Use case bagan kiri yang diperlihatkan pada Gambar 2 ada 2 aktor ialah industri serta calon yang melaksanakan kegiatan dalam web Cari Kegiatan. Dalam use case ini menerangkan kegiatan industri yang mau merekrut seseorang pegawai, inti dari usecase diatas merupakan industri wajib mempunyai account terlebih dulu buat dapat menggunkan web carikerja sehabis itu di wajibkan memuat informasi industri supaya dapat timbul di halaman pelacak kegiatan serta industri meiliki fitur buat merekrut pegawai dengan estimasi CV ataupun Resume dari profile para pelacak kegiatan perekrutan hendak di kirim melewati email[8].

Use case bagan kanan yang di tolakan di Gambar 2 merupakan use case buat pegawai yang mau mengajukan aplikasi ke industri. Pada use case itu ada 2 bintang film ialah pegawai serta industri, disini metode kerjanya nyaris serupa dengan use case bagan industri dalam Gambar 2, awal mempunyai account serta memuat informasi diri setelah itu upload CV atau Resume perihal itu jadi ketentuan buat dapat melamar industri pelamaran hendak dikirim melewati email.

Activity Bagan mendeskripsikan ceruk kegiatan dengan cara tahap untuk tahap pada suatu system[9]. Ada 2 Activity Bagan yang terbuat buat membuktikan gimana cara rekrutmen serta aplikasi yang terjalin dalam system. Activity Bagan industri ditunjukkan dalam Gambar 4 bagian kiri serta Activity Bagan pegawai atau calon ditunjukkan dalam Gambar 4 bagian kanan.



Gambar 3. Activity Diagram Perusahaan dan Karyawan / Kandidat

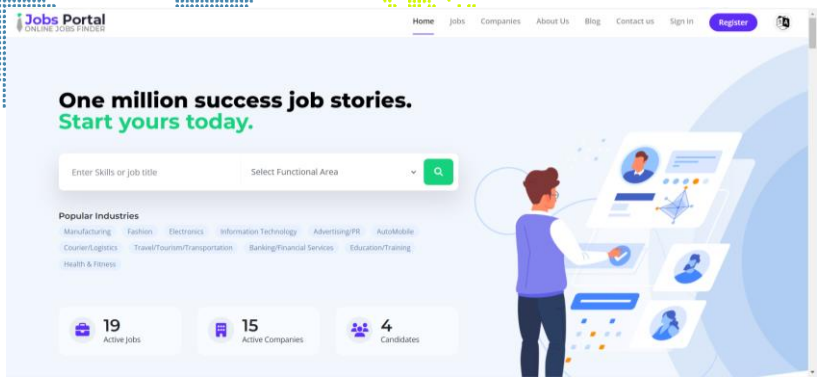
Dalam Gambar 3 kiri Activity Bagan dari web cari kegiatan yang membuktikan aktivitas yang terjalin pada cara rekrutmen industri kepada calon melewati web. Awal industri wajib mempunyai account buat dapat login, bila belum mempunyai account sehingga wajib pendaftaran terlebih dulu. Sehabis login industri wajib memuat informasi industri buat mendefinisikan industri serta aspek manakah yang lagi menginginkan pegawai, tidak hanya menunggu buat menemukan aplikasi dari seseorang calon, industri bisa merekrut pegawai bila informasi diri serta keterampilan calon itu cocok dengan apa yang diperlukan industri. Setelah itu buat mengirim rekrutmen, calon yang hendak menyambut catatan rekrutmen wajib mempunyai CV atau Resume terlebih dulu, bila seseorang calon tidak mempunyai CV atau Resume sehingga web cari kegiatan hendak otomatis membuat calon itu tidak bisa menyambut catatan rekrutmen dari industri. Tetapi bila telah mempunyai CV atau Resume industri dapat mengirimkan catatan rekrutmen, catatan rekrutmen hendak di kirim oleh web cari kejra ke email calon yang berhubungan.

Dalam Gambar 3 kanan Activity Bagan dari web cari kegiatan yang membuktikan aktivitas yang terjalin pada cara melamar ke industri melewati web cari kegiatan. Awal seseorang calon wajib login ke web cari kegiatan, buat login membutuhkan suatu account serta bila belum mempunyai account sehingga wajib pendaftaran terlebih dulu. Setelah itu sehabis login calon wajib memuat informasi diri serta unggah CV atau Resume kedua perihal itu wajib di jalani buat dapat melaksanakan aplikasi ke suatu industri. Sehabis itu calon bisa memilah industri yang di idamkan serta mengajukan aplikasi dengan memencet tombol meminang yang telah ada, setelah itu calon bisa menulis pesan aplikasi serta mengirimkannya.

3. Hasil Dan Pembahasan

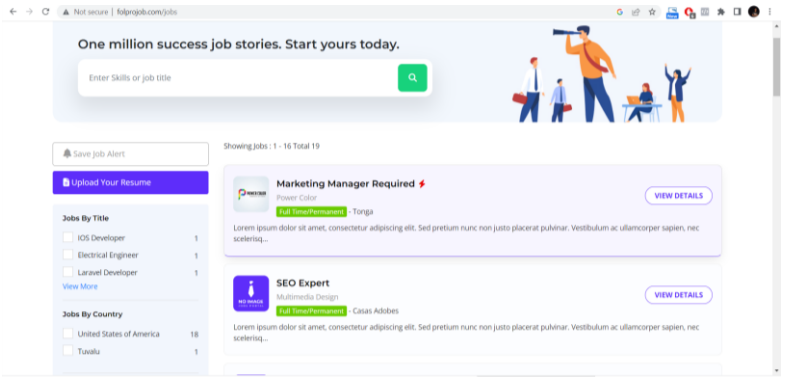
Dalam bagian ini menerangkan hasil dari penyusunan system serta aplikasi dari program. Penyusunan system memakai Use Case Bagan serta activity Bagan. Hasil dari coding hendak berbentuk interface laman web yang memakai framework laravel. Hasil dari coding yang telah dicoba hendak berbentuk web cari kegiatan, dalam web ini dipakai framework Laravel. Pemakaian framework laravel disebabkan dalam framework laravel telah ada sistem mail gateway jadi tidak dibutuhkan lagi menambahkan aplikasi pihak ketiga. Framework laravel pula dipakai selaku bentuk laman web, penggunaannya terdapat. Laman penting ialah laman yang awal sekali tampak serta di akses oleh user ataupun konsumen dalam websitesistem data pencarian kegiatan. Dalam laman penting

ada menu- menu semacam menu Home, lowongan kegiatan, Pendaftaran, serta Loginyang mana nampak semacam dalam Gambar 4



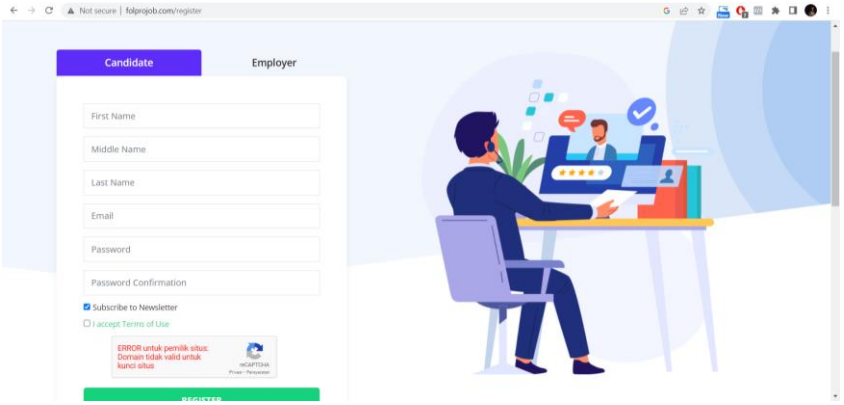
Gambar 4. Halaman Utama

Bentuk laman lowongan kegiatan yang sudah di inputkan dalam sistem data serta sebagian menu yang dapat di seleksi buat pencarian data lowongan yang ada semacam yang nampak dalam Gambar 5.



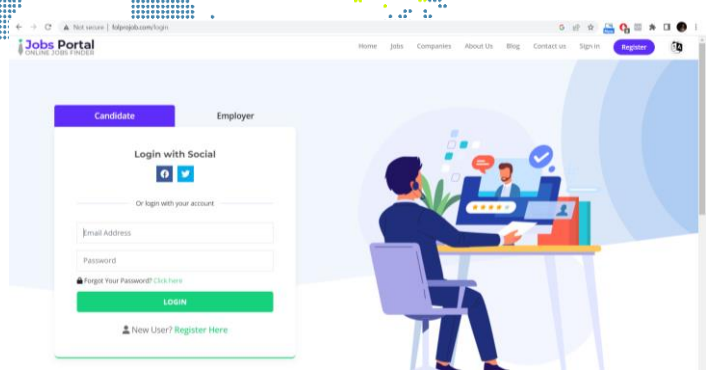
Gambar 5. Halaman Informasi Lowongan Kerja

Laman pendaftaran dimana dalam laman ini ada 2 opsi ialah apakah user mencatat selaku industri ataupun dapat pula di bilang selaku fasilitator lowongan kegiatan serta user mencatat selaku pelacak kegiatan yang mana pelacak kegiatan dapat login ke sistem data pencarian kegiatan serta sedemikian itu pula dengan industri. Bentuknya semacam yang nampak dalam Gambar 6.



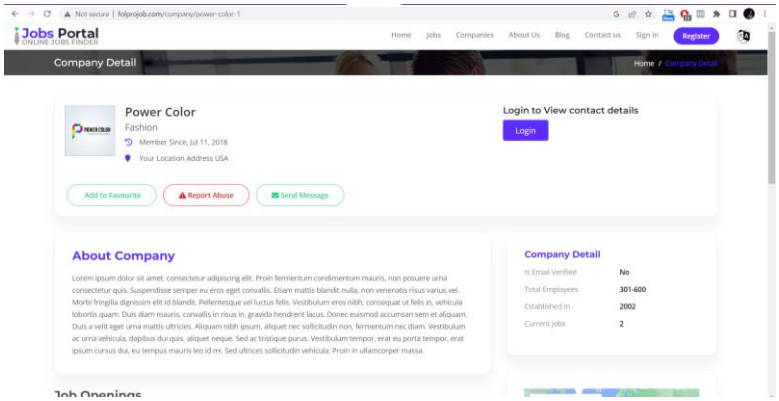
Gambar 6. Halaman registrasi

Laman login ialah laman yang dipakai oleh pelacak kegiatan serta industri buat masuk kedalam system dengan hak akses yang berbeda- beda. Dengan menginputkan username serta password yang betul, Bentuk login bisa diamati dalam Gambar 7 dibawah ini.



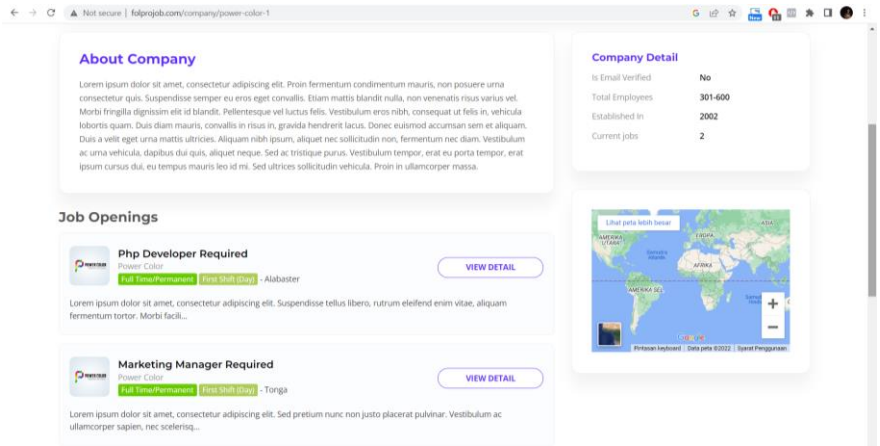
Gambar 7. Halaman login

Laman Profil Industri Dalam laman profil industri ada beberap imputan informasi ialah julukan industri, uraian mengenai industri, upload Gambar profil industri, penentuan kota ataupun kabupaten tempat industri.



Gambar 8. Halaman profil perusahaan

Lowongan kegiatan dalam industri, dalam laman lowongan kegiatan ini ada satu tombol bonus semacam yang nampak dalam Gambar 9.



Gambar 9. Halaman lowongan pada persuahaan

4. Kesimpulan

Kesimpulan dari penyusunan aplikasi cari kegiatan berplatform web memakai framework Laravel serta dengan cara waterfall. Dengan memakai aplikasi ini terdapat banyak guna yang di miliki, semacam lebih gampang memperoleh data mengenai industri yang lagi membuka lowongan, membagikan keringanan untuk pelamar kegiatan tanpa wajib bawa banyak sekali arsip serta persyaratan pada wujud hardcopy, pelamar profesi dapat langsung melamar ke industri yang di mau tanpa wajib menata agenda dengan pejabat industri, pelamar pula dapat memperoleh rekrutmen langsung dari industri bila industri terpikat, kemudian dari bidang keamanan pengiriman catatan telah di lengkapi dengan enkripsi.

Daftar Pustaka

[1] Baenil Huda and Saepul Apriyanto, "Aplikasi Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Android Dan Web Monitoring (Penelitian dilakukan di Kab. Karawang)," *BUANA ILMU*, vol. 4, no. 1, pp. 11–24, Nov. 2019, doi: 10.36805/bi.v4i1.808.

[2] Y. Yusran, L. S. Lesmana, F. Putra, and E. Yandani, "Rancang Bangun Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis WEB," *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol. 14, no. 2, p. 119, Feb. 2021, doi: 10.32815/jitika.v14i2.454.

[3] A. S. Perdana and E. Mailoa, "Perancangan Website Penjualan Cupang Menggunakan Laravel(Studi Kasus Salatiga Betta Genetic)," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 2, pp. 1343–1354, Jun. 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i2.2095.

[4] T. Bin Tahir, M. Rais, and M. Apriyadi HS, "Aplikasi Point OF Sales Menggunakan Framework Laravel," *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 2, no. 2, pp. 55–59, Oct. 2019, doi: 10.33387/jiko.v2i2.1313.

[5] A. Herdiansah, R. I. Borman, and S. Maylinda, "Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel," *J. Tekno Kompak*, vol. 15, no. 2, p. 13, Aug. 2021, doi: 10.33365/jtk.v15i2.1091.

[6] R. Saini and G. Mussbacher, "Towards Conflict-Free Collaborative Modelling using VS Code Extensions," in *2021 ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-C)*, Oct. 2021, pp. 35–44. doi: 10.1109/MODELS-C53483.2021.00013.

[7] Maryanah Safitri, Faridi, K. Maulidia, and L. Indriyani, "Penerapan Model Prototype pada Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Lingkungan Hidup Berbasis Web," *SATIN - Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–9, Jun. 2020, doi: 10.33372/stn.v6i1.574.

[8] I. Dwi Lestari, S. Samsugi, and Z. Abidin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung," *Telefortech J. Telemat. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, Jul. 2020, doi: 10.33365/tft.v1i1.649.

[9] R. S. Letare, L. Septiana, and T. H. Haryanti, "Perancangan Sistem Informasi E-Recruitment Berbasis Website," *INFORMATICS Educ. Prof. J. Informatics*, vol. 6, no. 2, p. 126, Jul. 2022, doi: 10.51211/itbi.v6i2.1766.