

**Analisis Perancangan Sistem Informasi CDC Berbasis Web untuk
Meningkatkan Informasi Lowongan Pekerjaan Bagi Lulusan Politeknik
Piksi Ganesha Bandung**

Rizki Gumelar¹, Tiris Sudrartono², Ai Nunung³

Manajemen Bisnis, Administrasi Keuangan, Politeknik Piksi Ganesha Bandung¹²³
rizki.gumelar.9j@gmail.com¹, tiris.sudrartono@gmail.com², hjainunung@gmail.com³

ABSTRACT

The Career Development Center (CDC) is a forum for providing preparation for entering the world of work for alumni and students who will graduate from the Piksi Ganesha Bandung Polytechnic. CDC is a strategic center that serves as a bridge between the worlds of education and industry, helping individuals design and implement successful career plans. This research uses descriptive qualitative methods. Research on the creation of the CDC (Career Development Center) can be accessed by alumni, students of the Piksi Ganesha Bandung Polytechnic and the general public who are looking for job vacancies or career paths on the website. Conclusion: The Piksi Ganesha Bandung Career Development Center website provides support and convenience for students and alumni in looking for work, news, and how to find work according to their respective expertise in their respective fields as well as to help individuals develop the skills, knowledge and resources needed to achieve career goals. The author suggests that this application can be developed by collaborating with labor providers and establishing cooperation based on the principle of benefit for each party.

Keywords: Career Development Center (CDC), Technology, Career

ABSTRAK

Career Development Center (CDC) merupakan wadah pembekalan persiapan masuk ke dunia kerja bagi para alumni maupun mahasiswa yang akan lulus dari Politeknik Piksi Ganesha Bandung. CDC menjadi pusat strategis yang melayani sebagai jembatan antara dunia pendidikan dan industri, membantu individu merancang dan melaksanakan rencana karier yang berhasil. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif yang bersifat deskriptif. Penelitian pembuatan CDC (Career Development Center) ini dapat diakses oleh alumni, mahasiswa Politeknik Piksi Ganesha Bandung maupun masyarakat umum yang sedang mencari lowongan pekerjaan atau jenjang karir di website. Kesimpulan: Website Career Development Center Piksi Ganesha Bandung memberikan dukungan dan kemudahan bagi mahasiswa dan alumni dalam mencari pekerjaan, berita, dan cara mencari pekerjaan sesuai dengan keahlian di bidangnya masing-masing serta untuk membantu individu dalam mengembangkan keterampilan, pengetahuan, dan sumber daya yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan karier. Penulis menyarankan agar aplikasi ini dapat dikembangkan dengan cara bekerjasama dengan pihak penyedia tenaga kerja dan menjalin Kerjasama berdasarkan azas kemanfaatan masing-masing pihak.

Kata Kunci: Career Development Center (CDC), Teknologi, Karir

PENDAHULUAN

Karir merupakan perjalanan akademis maupun profesional seseorang dalam memasuki dunia kerja, hal ini mencakup kemajuan positif dalam bidang pekerjaan, pendidikan, pengembangan keterampilan dan pengalaman. Tahapan karir seseorang dapat mencakup memilih jurusan, mencari pekerjaan pertama, atau bahkan memulai bisnis sendiri karena sangat penting untuk merencanakan karir untuk menetapkan tujuan karir jangka panjang seiring dengan berkembangnya teknologi.^[6] Pengembangan karier memiliki peran yang semakin penting dalam dunia kerja yang terus berkembang. Dalam era globalisasi dan transformasi teknologi, individu-individu dituntut untuk memiliki keterampilan, pengetahuan, dan kemampuan yang relevan dengan tuntutan pasar kerja yang berubah. Di tengah tantangan ini, institusi pendidikan dan organisasi memiliki tanggung jawab untuk mendukung pencari kerja dalam merencanakan dan mengelola karier mereka dengan efektif.^[1]

Teknologi telah berkembang pesat di seluruh dunia, termasuk di Indonesia. Gabungan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan fungsi-fungsi penting yang dibutuhkan dan digunakan manusia sehari-hari dikenal sebagai teknologi informasi. Salah satu hasil dari teknologi informasi yaitu Internet, merupakan sumber informasi yang dapat diakses oleh semua orang yang dapat memanfaatkannya sebagai sumber untuk meningkatkan kesejahteraan diberbagai bidang termasuk ekonomi; mencari lowongan pekerjaan.^[2]

Salah satu pendekatan informasi yang semakin diakui adalah pendirian Career Development Center (CDC). CDC menjadi pusat strategis yang melayani sebagai jembatan antara dunia pendidikan dan industri, membantu individu merancang dan melaksanakan rencana karier yang berhasil.^[7] Melalui layanan seperti konseling karier, pelatihan keterampilan, dan sumber data informasi, CDC berperan dalam membantu pencari kerja memahami potensi mereka, mengidentifikasi peluang karier yang sesuai, dan mengembangkan strategi yang tepat untuk mencapai tujuan mereka.

Perkembangan teknologi informasi telah digunakan luas pada seluruh bidang kehidupan, sebagai suatu teknologi yang mampu menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Implementasi sistem aplikasi untuk pengembangan karir (*career development*) perlu dirancang untuk memudahkan pengembangan karir seseorang. Pengembangan karir adalah suatu kondisi yang menunjukkan adanya peningkatan jenjang atau status seseorang dalam pekerjaannya hal-hal yang mendorong seseorang memilih pengembangan karir sebagai wirausaha, dapat diketahui melalui penilaian kepribadian khususnya pengalaman dan latar belakangnya.^[3]

Politeknik Piksi Ganesha adalah sebuah perguruan tinggi yang setiap tahunnya menghasilkan lulusan Diploma 3 dan Diploma 4. Dari lulusan tersebut tentu saja ada banyak lulusan-lulusan unggul yang seharusnya tersalurkan pada bidang keahlian yang tepat. Berikut adalah jumlah lulusan-lulusan Politeknik Piksi Ganesha setiap tahunnya:

Career Development Center atau yang dalam Bahasa Indonesia bisa juga disebut sebagai pusat pengembangan karir merupakan wadah pembekalan persiapan masuk ke dunia kerja bagi para alumni maupun mahasiswa yang akan lulus dari Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Bentuk pembekalan ini dapat berupa pelatihan training/workshop, pemberian info lowongan kerja, magang, konseling karir serta pengadaan event seperti job fair. Dengan adanya Career Center, diharapkan dapat membantu mahasiswa maupun alumni menemukan serta meningkatkan skill menyesuaikan dengan bidangnya untuk membangun Sumber Daya Manusia (SDM) yang lebih profesional dan berkualitas.^[4]

Tabel 1. Data jumlah lulusan Politeknik Piksi Ganesha Bandung tahun 2018-2022

Tabel Kelulusan Politeknik Piksi Ganesha	
Tahun	Jumlah yang Lulus
2022	1112
2021	787
2020	1090
2019	1643

Sumber : Buku Wisuda Politeknik Piksi Ganesha Bandung

Pada pendahuluan ini kami akan menjelajahi peran yang dimainkan oleh *Career Development Center* dalam mendukung pengembangan karir. Kami akan melihatkan betapa pentingnya upaya kolaboratif antara lembaga pendidikan, industri, dan komunitas dalam membentuk masa depan karir. Dengan menganalisis konsep dasar pengembangan karir, evolusi, CDC dalam kontak global dan dampaknya terhadap keberhasilan profesional.

Berdasarkan data Tabel tersebut terdapat banyak lulusan D3 & D4 setiap tahunnya dari berbagai jurusan, mengapa perlu menciptakan Sistem Informasi CDC (Career Development Center) berbasis Website di Politeknik Piksi Ganesha adalah untuk memberikan wadah pengembangan karir yang sesuai bagi para alumni maupun calon alumni.

Karena sistem CDC (Career Development Center) ini akan menyediakan informasi mengenai lowongan pekerjaan yang sedang dibutuhkan sesuai bidang dari berbagai jurusan. Dengan pembuatan Sistem Informasi CDC ini, diharapkan dapat membantu mengatasi masalah pencarian pekerjaan bagi alumni. tujuannya adalah menciptakan sebuah platform yang dapat menyatukan alumni yang mencari pekerjaan dengan perusahaan atau instansi yang membutuhkan tenaga kerja. Oleh karena itu, judul penelitian ini adalah *Analisis Perancangan Sistem Informasi CDC Berbasis Web Untuk Meningkatkan Informasi Lowongan Pekerjaan Bagi Lulusan Politeknik Piksi Ganesha Bandung*.

METODE PENELITIAN

Perencanaan penelitian

Menurut Denzin dan Lincoln dalam jurnal (Reza Angelika, dkk. 2023) menyatakan bahwa penelitian kualitatif merupakan penelitian yang dilakukan dengan cara yang menggunakan berbagai metode yang ada dan menggunakan pengaturan alami untuk mencoba menganalisis apa yang terjadi. Penelitian kualitatif semacam ini biasanya menggunakan analisis dan bersifat deskriptif. Sehingga lebih berfokus pada proses dan makna, menggunakan landasan teoretis sebagai panduan untuk memastikan bahwa fokus penelitian berdasarkan dengan fakta di lapangan.^[5]

Maka dari itu penulis melakukan penelitian dengan menggunakan penelitian kualitatif deskriptif. Karena penulis berharap dengan menggunakan penelitian kualitatif deskriptif dapat mendeskripsikan langkah-langkah dari sistem CDC (*Career Development Center*) dan para alumni maupun mahasiswa Politeknik Piksi Ganesha Bandung dapat mengakses Web tersebut untuk membantu mencari pekerjaan sesuai bidangnya.

Subjek Penelitian

Lokasi penelitian ini adalah Politeknik Piksi Ganesha Bandung, Jl. Gatot Subroto No.301, Maleer, Kec. Batununggal Kota Bandung Jawa Barat 40274.

Objek Penelitian

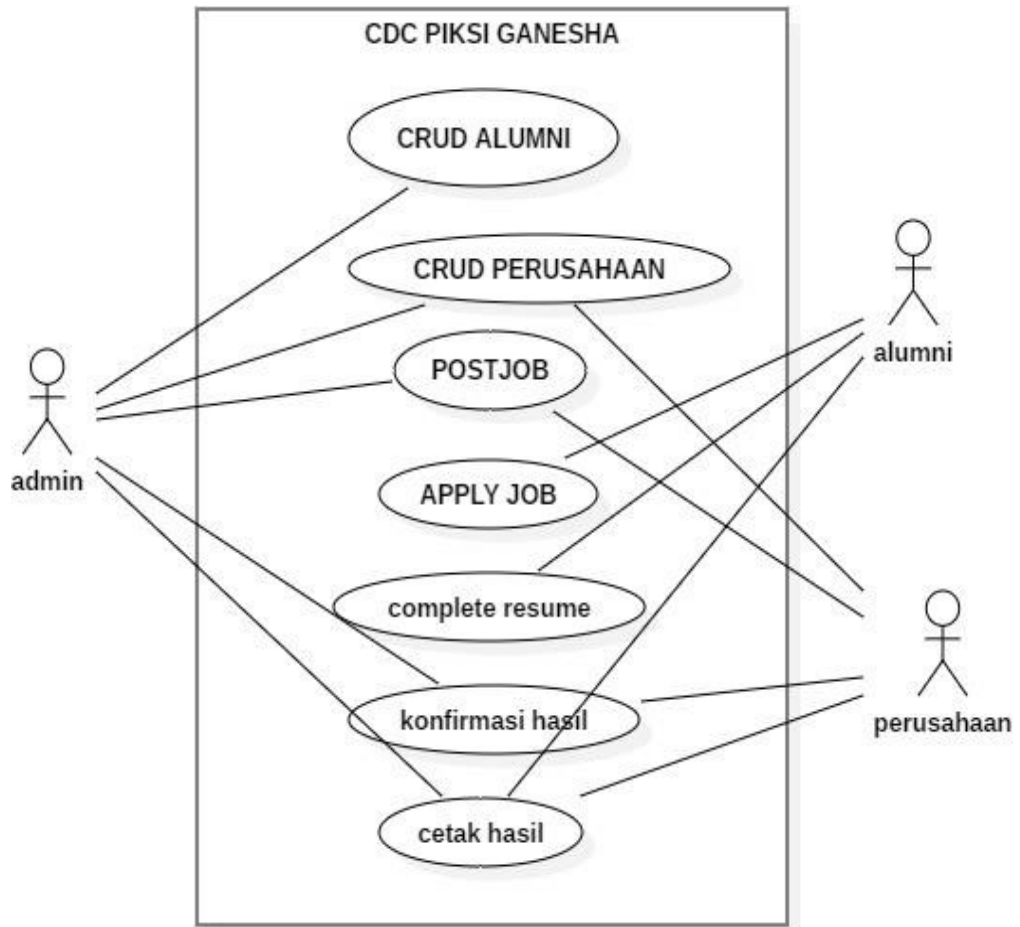
Ada dua macam data yang digunakan yaitu data primer, yang meliputi observasi data-data mahasiswa dan alumni Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Dan data sekunder, yang meliputi membaca, mempelajari, dan memahami segala sesuatu yang berkaitan dengan subjek yang diteliti melalui media lain seperti buku dan literatur. (Ajie, 2020).

Instrumen Penelitian

Web CDC (*Career Development Center*) merupakan salah satu kebutuhan di dalam sebuah Instansi pendidikan seperti di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. CDC merupakan web penyedia lowongan pekerjaan bagi alumni Politeknik Piksi Ganesha maupun masyarakat umum, CDC memudahkan para alumni maupun masyarakat umum dalam mengakses informasi tentang lowonga pekerjaan serta memberi informasi mengenai pelatihan, membantu menyebarluaskan informasi karir, dll. Perancangan CDC dikembangkan menggunakan beberapa software yakni PHP dengan framework PHP, menggunakan Lavarel atau CodeIgniter, HTML, JavaScript dan CSS yang mudah diakses oleh siapapun.

Model ini sebenarnya menggunakan nama "*Linear Sequential Model*". Dinamakan sebagai *Waterfall* dikarenakan model ini akan diimplementasikan secara berurutan dan metodis serta tahapan harus menunggu tahap sebelumnya selesai

sebelum beralih ke yang berikutnya. Berikut tahapan-tahapan yang terdapat pada CDC sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan Waterfall
Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Requirement Analysis

Pada analisis sistem yang diusulkan, dapat mengetahui apa saja kebutuhan yang diinginkan dan dapat mengevaluasi permasalahan, hambatan maupun kendala yang ditemukan agar kebutuhan pada sistem ini dapat terpenuhi. Sistem ini diharapkan nantinya dapat mencegah permasalahan yang ada pada sistem sebelumnya. Gambaran umum sistem informasi yang diusulkan adalah Sistem Informasi CDC (Career Development Center) berbasis Website sebagai sarana pengembangan karir alumni pada politeknik piksi ganesha yang berisikan informasi yang tepat dan akurat mengenai lowongan kerja yang dibutuhkan. Sistem ini diharapkan agar dapat meningkatkan pelayanan bagi para pencari kerja terutama bagi alumni atau calon alumni Politeknik Piksi Ganesha.

Design

Pada tahap ini design sistem yang akan di lakukan dengan pembuatan flowmap, Data Flow Diagram, dan perancangan database

Implementation

Tahap selanjutnya merancang design menggunakan kode bahasa pemrograman PHP yang berbasis web, HTML untuk membuat halaman pada website dan databasenya adalah MySQL

Verification

Selanjutnya pada tahap ini penulis melakukan pengujian pada sistem. Jika sistem yang dikembangkan belum sesuai dengan kebutuhan pengguna (*user*) maka penulis akan mengembangkan kembali sistem tersebut agar menghasilkan sistem yang lebih baik untuk memenuhi kebutuhan pengguna (*user*).

Maintenance

Pada tahap yang terakhir, selalu melakukan pemeliharaan dan memperbaiki kesalahan pada software yang dijalankan oleh pengguna (*user*)

HASIL DAN PEMBAHASAN

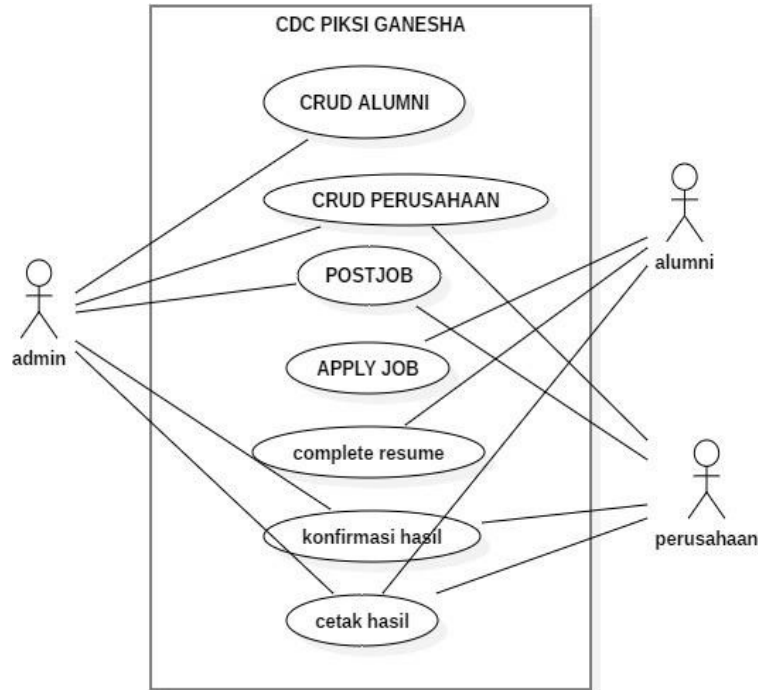
Analisa sistem yang sedang berjalan disini dimaksud adalah bagaimana suatu analisa yang dilakukan dapat memahami atau mempelajari sistem yang telah diterapkan saat ini untuk mengetahui apa saja kendala yang dialami serta ditemukan. Sehingga dari pertanyaan tersebut dapat memberikan solusi dengan adanya sistem yang akan diusulkan. Dapat diketahui bahwa penyampaian informasi yang dilakukan saat ini masih menggunakan via *Social Media* yaitu salah satunya berupa *WhatsApp Group*. Dikarenakan pengelolaan informasi di Politeknik Piksi Ganesha dilakukan secara manual, hal ini mengakibatkan penyampaian informasi belum berjalan secara optimal oleh pihak pengelola.

Analisa Sistem yang sedang diusulkan

Pada analisis sistem yang diusulkan, dapat mengetahui apa saja kebutuhan yang diinginkan dan dapat mengevaluasi permasalahan, hambatan maupun kendala yang ditemukan agar kebutuhan pada sistem ini dapat terpenuhi. Sistem ini diharapkan nantinya dapat mencegah permasalahan yang ada pada sistem sebelumnya. Gambaran umum sistem informasi yang diusulkan adalah Sistem Informasi CDC (*Career Development Center*) berbasis *Website* sebagai sarana pengembangan karir alumni pada politeknik piksi ganesha yang berisikan informasi yang tepat dan akurat mengenai lowongan kerja yang dibutuhkan. Sistem ini diharapkan agar dapat meningkatkan pelayanan bagi para pencari kerja terutama bagi alumni atau calon alumni Politeknik Piksi Ganesha.

Perancangan Sistem

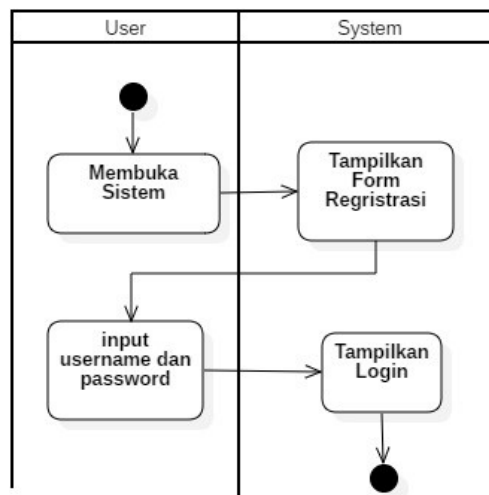
Use Case Diagram Berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti, use case diagram dari sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Use Case Diagram

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Activity Diagram Berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti, activity diagram dari sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

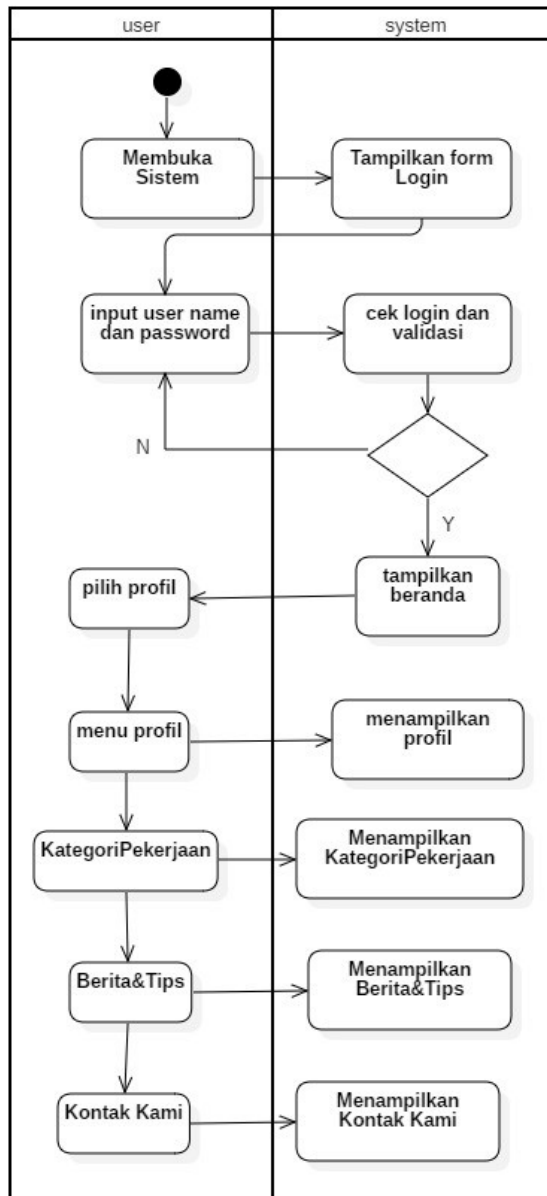


Gambar 3. Activity Diagram saat registrasi

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Berdasarkan activity diagram sistem yang berjalan terdapat initial node, sebagai objek yang diawali.

Sistem mencerminkan eksekusi dari suatu aksi yaitu: user membuka halaman website lalu sistem menampilkan halaman registrasi. User menginput id dan password sementara sistem memvalidasi jika data valid maka akan berlanjut ke halaman home jika tidak maka sistem akan meminta ulang user memasukan id dan password yang benar. Sistem akan memberikan feedback kepada user sesuai dengan apa yang user ingin tampilkan.



Gambar 4. Activity Diagram saat login

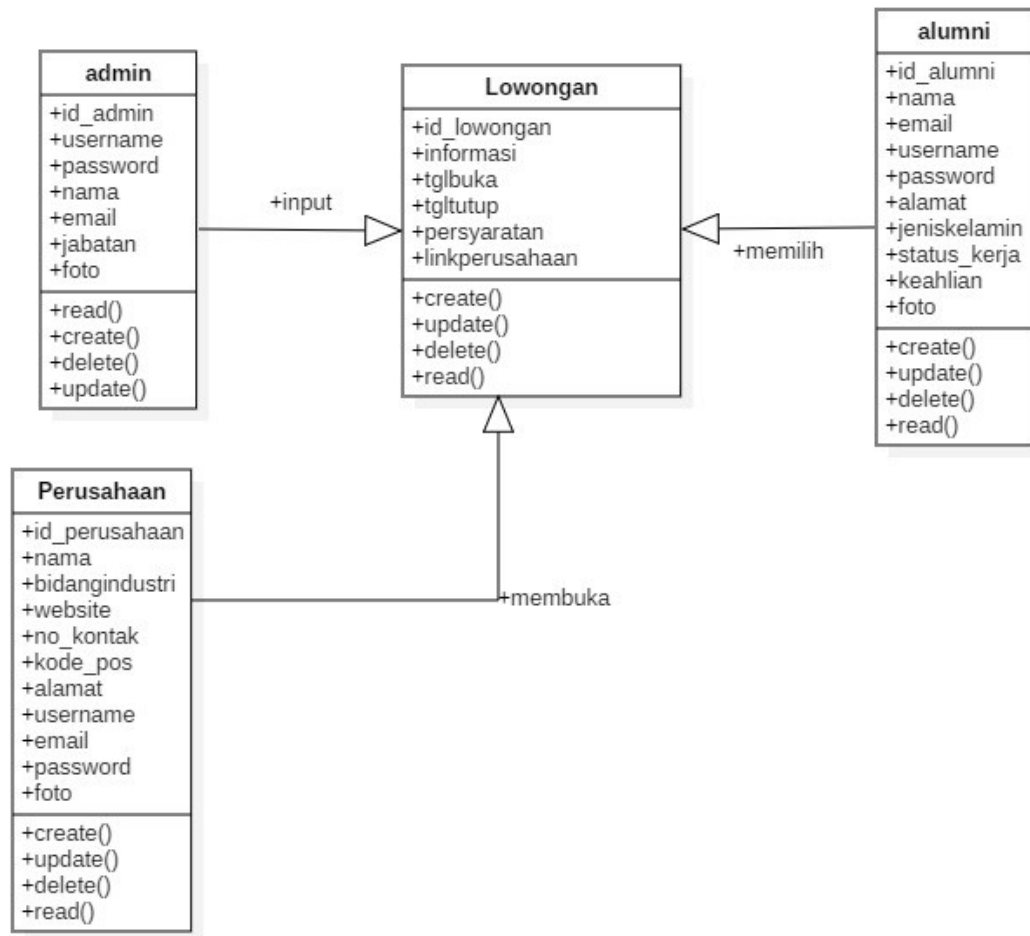
Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Berdasarkan activity diagram sistem yang berjalan terdapat: 1 initial node, sebagai objek yang diawali, 1 Sistem mencerminkan eksekusi dari suatu aksi yaitu: user membuka halaman website lalu sistem menampilkan halaman login. User menginput username dan password sementara sistem memvalidasi jika data valid

maka akan berlanjut ke halaman home jika tidak maka sistem akan meminta ulang user memasukan username dan password yang benar. Sistem akan memberikan feedback kepada user sesuai dengan apa yang user ingin tampilkan, 1 final state, sebagai objek yang diakhiri.

Class Diagram

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti, *class diagram* dari sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

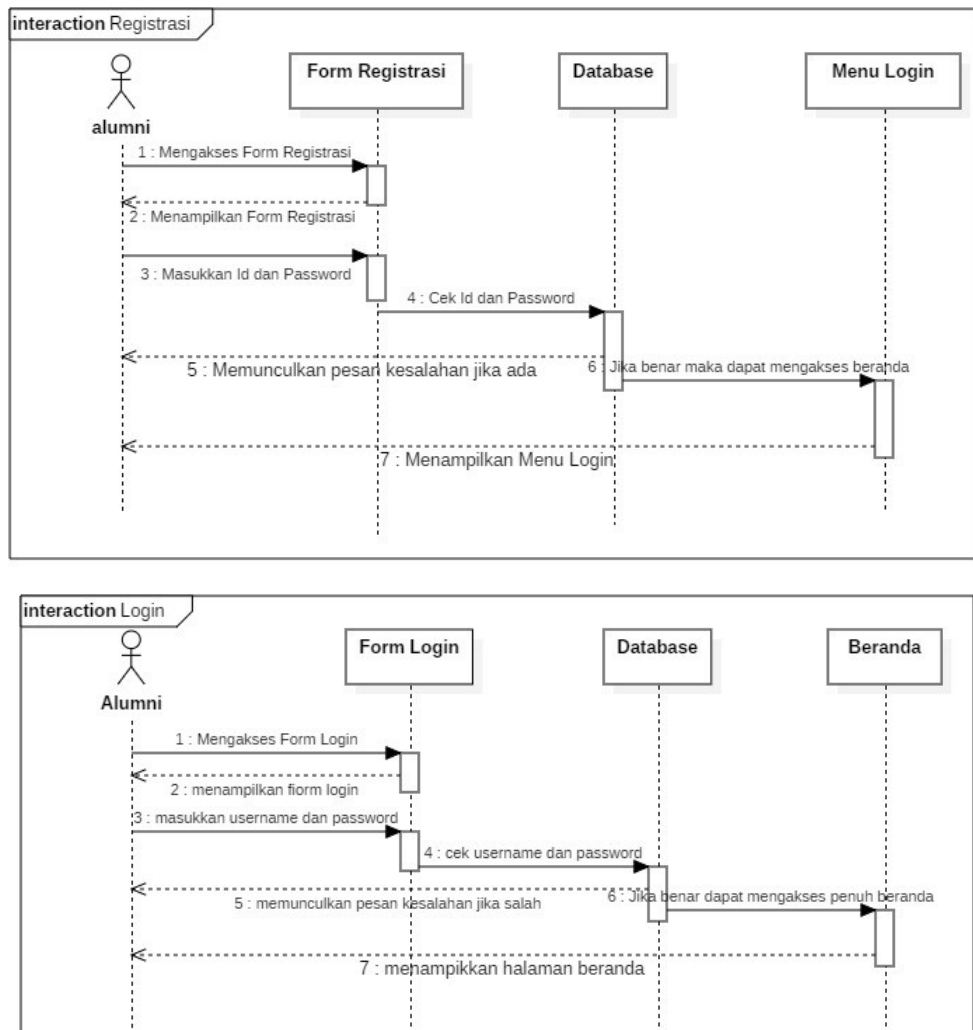


Gambar 5. Class Diagram

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Sequence Diagram

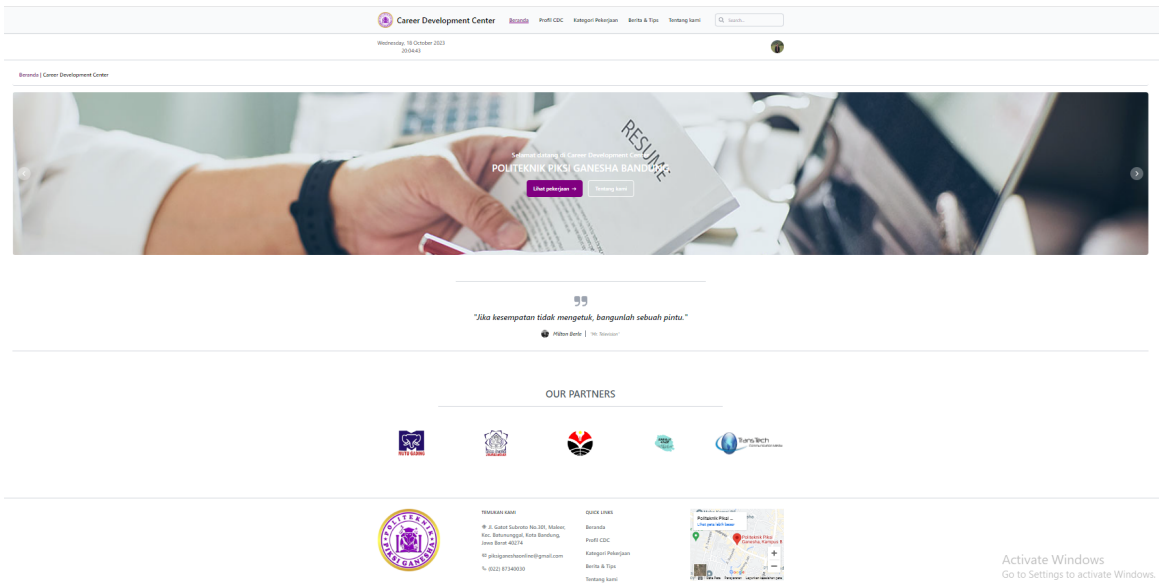
Berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti, Sequence diagram dari sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:



Gambar 6. Sequence diagram saat registrasi

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

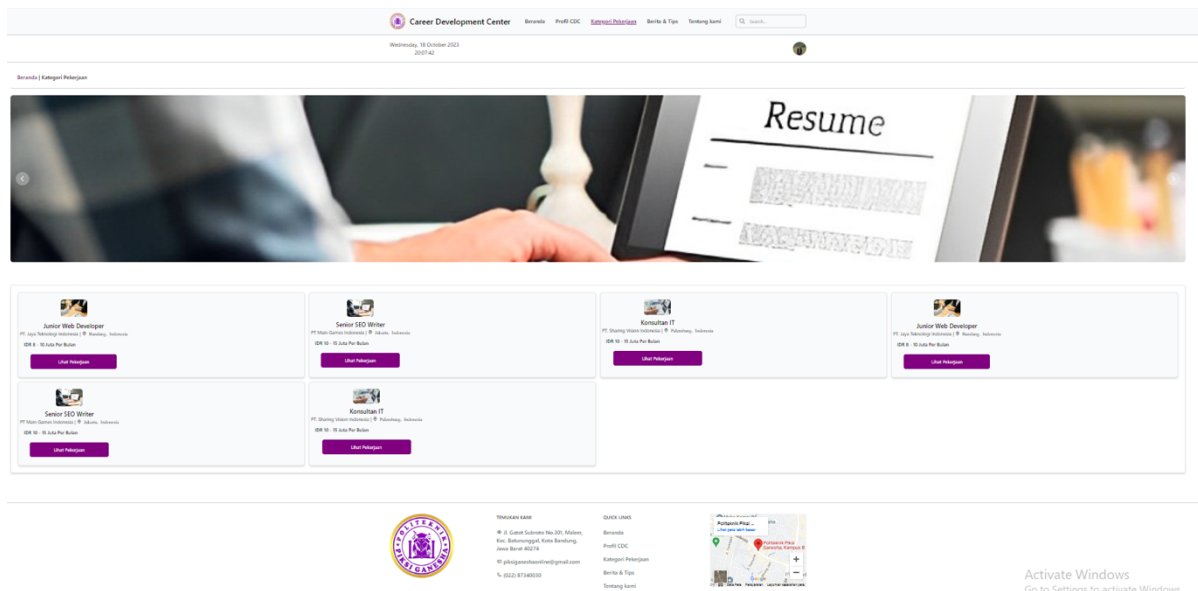
Berdasarkan sequence diagram yang sedang berjalan terdapat: 4 *life* antar muka yang saling berinteraksi diantaranya mahasiswa, form registrasi, database dan web CDC. Actor yang melakukan kegiatan yaitu mahasiswa. 7 *message* dari komunikasi antar objek yang memuat informasi - informasi tentang aktifitas yang terjadi dan kegiatan yang biasa dilakukan oleh aktor tersebut.



Gambar 7. Tampilan beranda web CDC Piksi Ganesha

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Gambar No 7 Merupakan desain tampilan halaman utama terdapat tampilan menu untuk memilih halaman yang ingin di tampilkan,diantaranya menu, beranda, profil CDC, kategori pekerjaan, berita & tips serta tentang kami dan tampilan *Slideshow*. *Slide show* berfungsi untuk menampilkan gambar yang dapat berganti. Kolom pekerjaan baru berisi lowongan yang baru diunggah oleh admin, sedangkan footer berisi info kontak career development center PIKSI GANESHA.

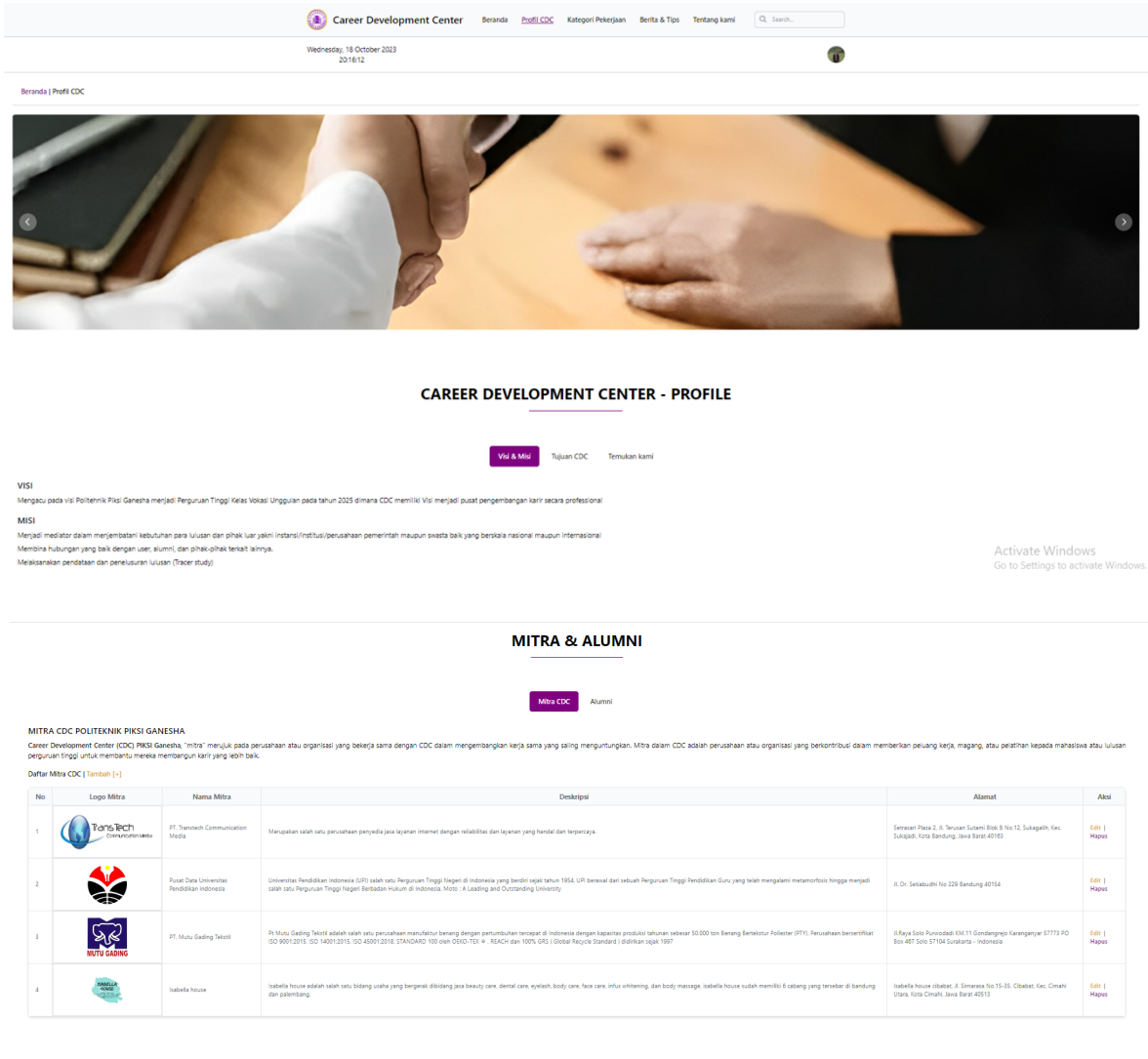


Gambar 8. Tampilan kategori pekerjaan

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Gambar di atas merupakan rancangan tampilan untuk kategori pekerjaan yang terdiri dari: layanan kesehatan, pendidikan, teknologi informasi, teknik, human

resource, sales/marketing, hotel/restoran, keuangan dan lainnya. Menu kategoripekerjaan yang dipilih akan menampilkan sesuai dengan kategori yang sesuai dengan kategori masing-masing.



TEMUKAN KAMI
 Jl. Gatoet Subroto No.301, Maleer, Kec. Belurumgang, Kota Bandung, Jawa Barat 40224
 piksiganeshaonline@gmail.com
 (022) 87340030

QUICK LINKS
 Beranda
 Profil CDC
 Kategori Pekerjaan
 Berita & Tips
 Tentang kami

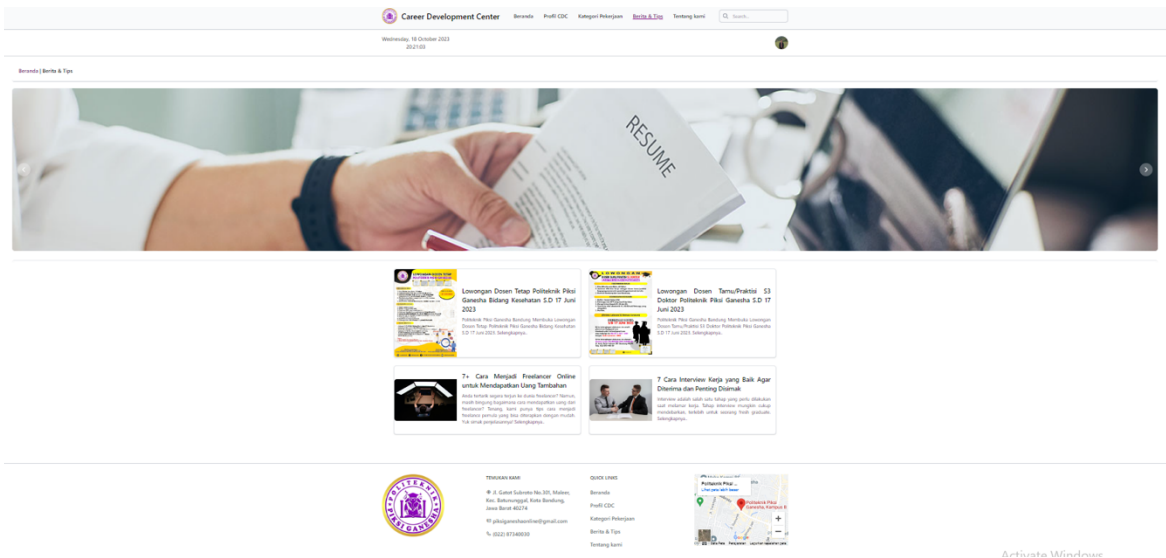


Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.

Gambar 9. Tampilan profil CDC pada website

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

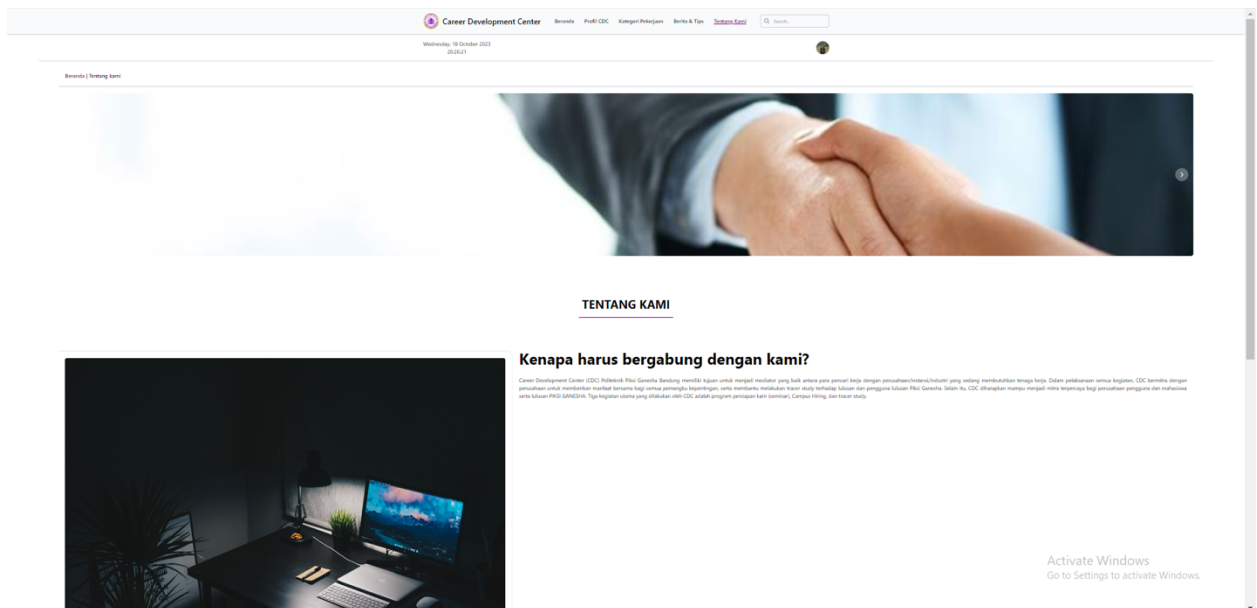
Gambar No 9 Tersebut adalah tampilan dari profil web Career Development Center (CDC) PIKSI GANESHA yang berisi tentang sejarah PIKSI GANESHA, visi dan misi, tujuan, dan menjelaskan seperti apa struktur organisasi PIKSI GANESHA.



Gambar 10. Tampilan halaman Berita & Tips

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Tampilan gambar diatas merupakan tampilan halaman berita dan tips yang berisi tentang informasi berita lowongan pekerjaan dan tips-tips agar diterima kerja sesuai dengan yang di inginkan.



The image shows a screenshot of the Career Development Center (CDC) PIKSI GANESHA website. It is divided into two main sections: 'Hubungi kami' (Contact Us) and 'Kunjungi kami' (Visit Us). The 'Hubungi kami' section includes a form with fields for 'Alamat email' (Email address), 'Subjek' (Subject), and 'Masukkan pesan' (Enter message). Below the form are two buttons: 'Kirim pesan' (Send message) and 'Cek pesan' (Check message). The 'Kunjungi kami' section provides contact information for two campuses: 'Kampus A - Fakultas Ekonomi dan Bisnis' and 'Kampus B - Fakultas Kesehatan dan Kampus C (Fakultas IT)'. Each campus listing includes the address, phone number, and email address.

Gambar 11. Tampilan halaman Tentang Kami

Sumber: diolah oleh penulis, 2023

Gambar nomer 11 Tersebut adalah tampilan dari tentang kami di web Career Development Center (CDC) PIKSI GANESHA yang berisi untuk menyakinkan user CDC bahwa di CDC Piksi Ganesha terintegritas dan juga CDC piksi ganesha sudah memiliki beberapa mitra untuk bekerja sama dalam memberikan informasi seputar lowongan pekerjaan dan dimenu ini juga user CDC bisa mengisi kolom pertanyaan, pesan atau masukan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Website Career Development Center Piksi Ganesha Bandung memberikan dukungan dan kemudahan bagi mahasiswa dan alumni dalam mencari pekerjaan, berita, dan cara mencari pekerjaan sesuai dengan keahlian di bidangnya masing-masing serta untuk membantu individu dalam mengembangkan keterampilan, pengetahuan, dan sumber daya yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan karier.

Career Development Center Piksi Ganesha Bandung pada akhirnya berkontribusi dalam meningkatkan kesempatan kerja bagi mahasiswa dan alumni. Penulis menyarankan agar aplikasi ini dapat dikembangkan dengan cara bekerjasama dengan pihak pihak penyedia tenaga kerja dan menjalin Kerjasama berdasarkan azaz kemanfaatan masing masing pihak.

DAFTAR PUSTAKA

- at al. Reza Angelika, "PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI PENGGAJIAN 'SI WARNA' DI PT," *COSTING:Journal of Economic, Business and Accounting* , vol. 6, no. 2, pp. 2260-2270, januari-juni 2023.
- at all ST Dini Nur Ismiyanti, "Pengembangan Aplikasi Lowongan Kerja Career Development Center," vol. 14, no. 2, pp. 523-528, 2017.
- Bagas Yusuf & Purnomo, Hindriyanto Dwi Faqih, "Perancangan Aplikasi Cari Kerja Berbasis Website Menggunakan Laravel," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 9, no. 1, pp. 566-581, maret 2022.
- C Juditha, "Hoax Communication Interactivity in Social Media and Anticipation (Interaksi Komunikasi Hoax di Media Sosial serta Antisipasinya)," *journal pekonnas*, vol. 1, no. 2, p. 31, 2018.
- Cristian Steve. (2022, Agustus) Merdeka.com. [Online].

<https://www.merdeka.com/sumut/perkembangan-teknologi-informasi-di-indonesia-klm.html>

- J. Y. P. Putra, "Pengaruh Career Development Center dan Organizational Culture Terhadap Job Satisfaction serta Dampaknya pada Employee Performance," *Jurnal Ilmu Manajemen*, vol. 4, no. 8, p. 31, 2020.
- N. A. and Bachtiar Rahmawati, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem," *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, vol. 4, p. 76, 2018.
- N. A, I Gede, D. K, Diah W. R. Maria, "Pentingnya Perencanaan Karier Terhadap Pengambilan Keputusan Karier," *Psikostudia*, vol. 11, no. 3, pp. 341-350, Sep. 2022.
- Nur Prihatini Mutiya, "CAREER CENTER UNIVERSITAS TANJUNGPURA," *Jurnal online mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*, vol. 6, no. 1, pp. 240-252, maret 2018.
- Nurmasari, "PERANAN PENTING PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KARIER," vol. 1, no. 2, pp. 268-281, Oktober 2020.
- Thomson, Pratama ade Nafa Kristia, "Perancangan Sistem Informasi Career Development Center (CDC) Berbasis Website Sebagai Sarana Pengembangan Karir," *Galeri Mandiri*, vol. 2, no. 2, pp. 75-82, Agustus 2022.
- Y. Liana, "Gaya Kepemimpinan Terhadap Komitmen Organisasi Melalui Kepuasan Kerja," *J. Manaj. Kewirausahaan*, vol. 5, no. 2, pp. 120-130, 2020.