

# Pengembangan Aplikasi Sosial Media Karir dan Profesi

1<sup>st</sup> Muhammad Sidqi Nabhan  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia  
sidqinabhan@student.telkomuniversity.ac.id

2<sup>nd</sup> Roswan Latuconsina S.T., M..T  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia  
roswan@telkomuniversity.ac.id

3<sup>rd</sup> Dr. Purba Daru Kusuma S.T., M.T.  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia  
purbadaru@telkomuniversity.ac.id

**Abstrak** — Indonesia merupakan negara yang sangat luas dan memiliki banyak sekali potensi yang dapat dimaksimalkan dan dimanfaatkan oleh penduduknya. Pemanfaatan sumber daya yang ada di Indonesia memiliki potensi besar untuk menciptakan lapangan pekerjaan yang dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja. Indonesia. Maka dari itu, akan dikembangkan sebuah aplikasi media sosial dengan tema Karier dan Profesi.

Aplikasi ini bertujuan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan yang ada dalam ketenagakerjaan di Indonesia, yang meliputi: (1) Banyak lulusan yang memiliki skill yang kurang relevan dengan industri, (2) tantangan yang dihadapi terkait dengan keberadaan tenaga kerja asing, dan (3) Terjadi ketidakseimbangan antara jumlah lulusan dengan jumlah lowongan kerja. Diharapkan aplikasi ini dapat meningkatkan transparansi, akses informasi, dan konektivitas antara pencari kerja dengan perusahaan, sehingga tercipta lingkungan kerja yang lebih baik dan berkelanjutan.

Melalui aplikasi ini, individu dapat memaksimalkan potensi kariernya, menjembatani kesenjangan antara keterampilan yang dimiliki dengan permintaan pasar, serta berkolaborasi dengan berbagai pemangku kepentingan dalam perjalanan menuju kesuksesan profesional.

**Kata kunci:** Aplikasi sosial media, web application development, mobile application development

## I. PENDAHULUAN

Pengelolaan yang efektif dan berkelanjutan dapat membuka lebih banyak peluang kerja, terutama di daerah yang bergantung pada sektor-sektor tersebut. Selain itu, pengembangan kualitas sumber daya manusia juga menjadi faktor penting, yang dapat ditingkatkan melalui akses pendidikan dan pelatihan yang lebih baik. Dengan pendidikan yang berkualitas, masyarakat dapat memperoleh keterampilan yang lebih kompetitif, sehingga membuka lebih banyak kesempatan kerja di sektor industri dan teknologi.[1]

Pemanfaatan teknologi informasi dan digital juga berkontribusi besar dalam penciptaan lapangan pekerjaan baru. Seiring dengan pesatnya perkembangan sektor digital di Indonesia, peluang kerja di bidang e-commerce, startup, serta teknologi informasi semakin luas dan menjanjikan.[2]

## II. KAJIAN TEORI

Di era digital saat ini, teknologi terus mengalami perkembangan pesat, dan berbagai platform media sosial memungkinkan individu untuk saling terhubung. Aplikasi

media sosial telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari. Namun, di tengah dominasi platform yang berfokus pada interaksi sosial dan hiburan, kebutuhan akan ruang yang menghubungkan individu berdasarkan karier dan profesi semakin meningkat. Oleh karena itu, diperlukan platform media sosial yang menawarkan profil profesional, jaringan berbasis keahlian, diskusi dan wawasan industri, peluang karier, serta edukasi dan pelatihan.

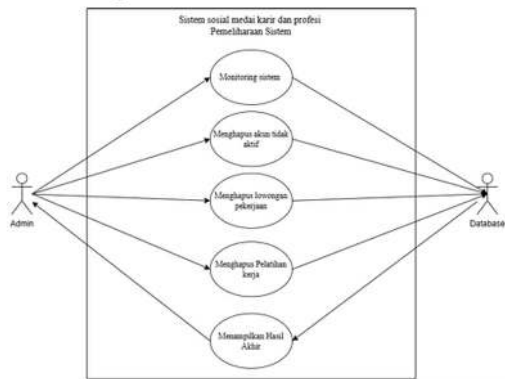
Dengan semakin banyaknya individu yang memanfaatkan media sosial untuk mengembangkan keterampilan dan memperluas koneksi profesional, platform yang mendukung kebutuhan ini terus mengalami inovasi. Penelitian menunjukkan bahwa media sosial berorientasi profesional tidak hanya memperluas jaringan antarprofesional tetapi juga berkontribusi pada pengembangan karier melalui akses ke peluang kerja dan informasi terkini mengenai industri. Partisipasi dalam diskusi serta forum yang relevan juga dapat meningkatkan wawasan dan kemampuan analitis pengguna. Selain itu, platform ini berfungsi sebagai sarana personal branding, memungkinkan individu untuk menampilkan keahlian mereka dan memperoleh pengakuan dari komunitas profesional.[3]

## III. METODE

Pada pengembangan aplikasi media sosial karir dan profesi ini menggunakan beberapa metode seperti:

- A. Pembuatan *Frontend* Halaman admin  
Pembuatan tampilan atau bisa disebut *frontend* pada aplikasi media sosial karir dan profesi menggunakan HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading style sheets*) dan sedikit sentuhan *Javascript*.
- B. Pembuatan *Backend* admin  
Pembuatan *Backend* pada aplikasi sosial media karir dan profesi hanya menggunakan PHP untuk menyambungkan database dengan tampilan (*frontend*)

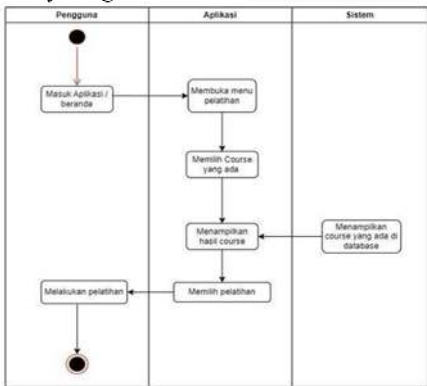
- C. Database admin  
Untuk Database dalam pembuatan aplikasi media sosial karir dan profesi ini menggunakan MySQL dengan menggunakan aplikasi XAMPP
- D. Use Case Diagram



GAMBAR 3.1  
Use Case Diagram

Berdasarkan Gambar 3.1 admin berperan dalam menjaga keberlanjutan sistem dengan melakukan pemantauan serta penghapusan data yang tidak relevan. Proses ini bertujuan untuk memastikan platform tetap efisien dan memberikan pengalaman terbaik bagi pengguna

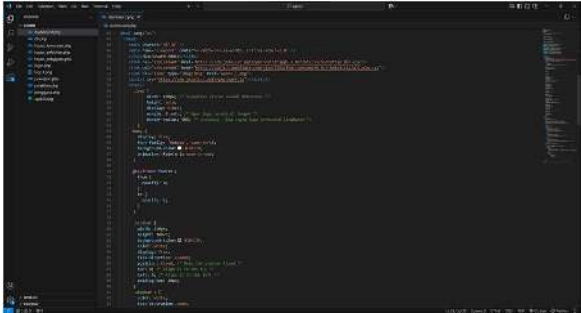
- E. Activity Diagram



GAMBAR 3.2  
Activity Diagram

Berdasarkan Gambar 3.2 diagram aktivitas ini memberikan Gambaran jelas bagaimana sebuah aplikasi berbasis digital dapat Membantu pengguna dalam mengakses, mencari kerja, mengikuti kursus secara efektif

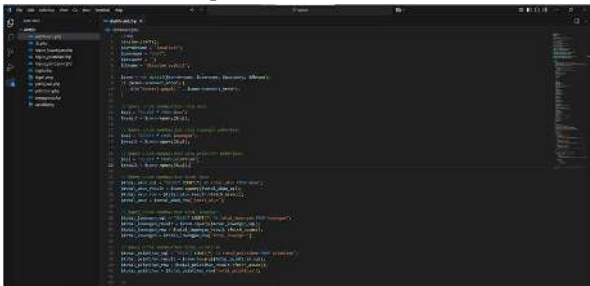
- IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
- A. Pembuatan *frontend* pada halaman admin



GAMBAR 4.1  
*frontend dashboard admin*

Penulisan kode *frontend* ini menggunakan *HTML*, *CSS* dan *Javascript* menggunakan aplikasi *Visual studio code* pada halaman dashboard admin ini hanya menampilkan informasi mengenai berapa akun yang sudah terdaftar , berapa banyak lowongan pekerjaan yang terdaftar dan berapa banyak pelatihan yang tersedia.

- B. Pembuatan *backend* pada halaman admin



GAMBAR 4.2  
*backend halaman admin*

Penulisan kode *backend* ini menggunakan *PHP* dengan menggunakan aplikasi *Visual Studio Code*. *Backend* ini digunakan untuk menyambungkan database dengan tampilan yang sudah dibuat agar hasilnya selaras.

- C. Database

| Tabl      | Tindakan | Baris | Jenis     | Pemrosesan | Ukuran | Bahan                                      |
|-----------|----------|-------|-----------|------------|--------|--------------------------------------------|
| admin     | Struktur | Can   | Tamabahan | Koongkan   | Hapus  | 1. insidB uttind4_goneral_ci 16.8 KB       |
| akun      | Struktur | Can   | Tamabahan | Koongkan   | Hapus  | 36. insidB uttind4_goneral_ci 14.8 KB      |
| lowongan  | Struktur | Can   | Tamabahan | Koongkan   | Hapus  | 4. insidB uttind4_goneral_ci 16.8 KB       |
| pelatihan | Struktur | Can   | Tamabahan | Koongkan   | Hapus  | 14. insidB uttind4_goneral_ci 12.8 KB      |
| 4 tabl    | Jumlah   |       |           |            |        | 45. insidB uttind4_goneral_ci 128.8 KB 0 0 |

GAMBAR 4.3  
Database admin

Pembuatan database ini menggunakan MySQL dengan menggunakan aplikasi XAMPP yang berfungsi agar informasi yang dimasukan di aplikasi tersimpan ke dalam database ini.

V. KESIMPULAN

Platform media sosial berbasis karir dan profesi membantu memperluas jaringan profesional, meningkatkan keterampilan, serta menyediakan peluang kerja dan edukasi. Pemeliharaan sistem oleh admin memastikan informasi tetap relevan melalui pemantauan dan pembaruan data, sementara sistem pelatihan memungkinkan pengguna mengakses dan mengikuti kursus secara efisien. Dengan pengelolaan yang

baik, platform ini mendukung pengembangan karier dan peningkatan kompetensi tenaga kerja di era digital.

#### VI. REFERENSI

- [1] Kahpi, "Pengupahan: tinjauan terhadap permasalahan ketenagakerjaan di indonesia," vol. 5, pp. 67–85, 2018
- [2] Suhandi, Hendra Wijayanto, and Samsul Olde, "Dinamika Permasalahan Ketenagakerjaan Dan Pengangguran di Indonesia," J. Bina Bangsa Ekon., vol. 13, no. 1, pp. 85–94, 2020, doi: 10.46306/jbbe.v13i1.33
- [3] P. S. Manajemen, F. Ekonomi, and U. Pamulang, "Media Sosial Sebagai Salah Satu Sarana," vol. 4, no. 1, pp. 698–703, 2023.

