

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Eduwork, sebagai sebuah platform yang menyediakan layanan mentoring dan penyaluran kerja, menandai keberadaan sebuah entitas yang berperan penting dalam ekosistem pendidikan dan karir. Dengan fokus pada pelatihan dan penyaluran kerja, Eduwork memegang peran strategis dalam membantu individu mengembangkan keterampilan dan memasuki dunia profesional dengan lebih siap. Melalui penyediaan layanan mentoring, platform ini memberikan pendampingan dan bimbingan bagi mereka yang berada di awal karir, membantu mereka meraih kesuksesan di dunia kerja.

Penting untuk mengakui bahwa proses penyaluran kerja merupakan tahapan krusial dalam perjalanan karir seseorang. Eduwork sebagai platform yang menghubungkan antara pencari kerja dan peluang pekerjaan, memiliki tanggung jawab untuk memastikan efisiensi dan keberhasilan dalam proses penyaluran tersebut. Oleh karena itu, perlu adanya upaya untuk meningkatkan efisiensi dalam langkah-langkah penyaluran kerja, salah satunya melalui pemanfaatan teknologi otomasi.

Dalam perkembangan teknologi saat ini, otomasi telah menjadi kunci dalam meningkatkan efisiensi berbagai proses. Salah satu aspek yang relevan adalah otomasi lamaran kerja pada beberapa situs penyedia lowongan kerja. Melalui penggunaan teknik *web crawling* dengan driver Selenium dan Node.js, dapat diciptakan sebuah solusi yang mengotomatisasi proses pengiriman lamaran pekerjaan. Teknologi ini memungkinkan pencari kerja untuk dengan cepat dan efisien menjangkau berbagai lowongan pekerjaan yang sesuai dengan kualifikasi dan minat mereka.

Dengan demikian Eduwork sebagai platform mentoring dan penyaluran kerja menjadi titik awal yang signifikan. Melihat pentingnya proses penyaluran kerja, integrasi teknologi otomasi dalam bentuk robot yang dapat melakukan lamaran secara otomatis menjadi langkah progresif dalam memperbaiki efisiensi dan responsivitas terhadap peluang kerja yang muncul. Keseluruhan, latar belakang ini memberikan konteks penting untuk penelitian dan pengembangan teknologi otomasi pada Eduwork, dengan harapan dapat

memberikan kontribusi positif terhadap pengalaman pencari kerja dan meningkatkan efektivitas dari layanan yang disediakan oleh platform ini.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diangkat pada kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah bagaimana membuat robot otomasi lamar kerja pada beberapa situs penyedia lowongan kerja dengan teknik *web crawling* menggunakan driver selenium node.js

1.3 Tujuan

Tujuan pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah membuat robot otomasi lamar kerja pada beberapa situs penyedia lowongan kerja dengan teknik *web crawling* menggunakan driver Selenium node.js sehingga dapat memudahkan Eduwork dalam penyaluran kerja.

1.4 Manfaat

Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan yang menghasilkan robot otomasi lamar kerja diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan. Pertama, pengembangan robot otomasi diharapkan akan meningkatkan efisiensi dalam proses penyaluran kerja, memungkinkan pencari kerja untuk merespons dan mengajukan lamaran pada berbagai lowongan pekerjaan dengan lebih cepat. Selain itu, otomasi juga diharapkan dapat menghemat waktu dan usaha bagi para pencari kerja, membuat proses pencarian pekerjaan menjadi lebih efisien.