

BAB V

KESIMPULAN

Bagian ini akan menjelaskan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan, dan juga saran yang dipaparkan berdasarkan hasil dan temuan dari penelitian.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Teknik ETL pada sistem ini dapat digunakan untuk mengumpulkan informasi profesional alumni terupdate agar dosen dapat memilih kandidat praktisi dari alumni dengan tepat dan sesuai dengan kondisi terkini. Dengan menerapkan teknik ini terhadap sistem, data alumni terupdate dari website LinkedIn diekstraksi secara langsung, ditransformasi dalam bentuk yang terstruktur, kemudian dimuat dalam suatu database atau dalam bentuk *data visualization*.
2. Sistem komputasi dan visualisasi data alumni dapat mendukung dosen dalam evaluasi alumni dalam hal karir dan pekerjaan untuk mendapatkan kandidat praktisi dari alumni untuk program Praktisi Mengajar dengan menyediakan sistem yang menyediakan visualisasi data dengan fitur yang dapat menampilkan list alumni yang relevan dengan kategori pekerjaan yang dipilih pada *word cloud*, yang diurutkan berdasarkan lama waktu bekerja.

5.2. Saran

Sistem komputasi dan visualisasi data alumni dikembangkan dengan tujuan untuk mendukung dan meringankan pekerjaan dosen dalam mencari alumni yang tepat untuk menjadi kandidat praktisi untuk program Praktisi Mengajar, sehingga peningkatan kualitas serta penambahan fitur dan kinerja dalam sistem tersebut sangat diharapkan agar sistem dapat mencapai tujuan kerjanya dengan lebih baik. Jika ada penelitian mendatang yang mengangkat atau terinspirasi dengan

penelitian ini, berikut adalah saran dari penulis untuk peningkatan kualitas sistem ini.

1. Sistem yang tidak hanya menyajikan data alumni berdasarkan kategori pekerjaan IT, namun juga mampu menyajikan data alumni berdasarkan kategori pekerjaan di luar pekerjaan IT.
2. Sistem klasifikasi pekerjaan yang lebih sempurna dan lengkap dalam mengkategorikan pekerjaan (yang mencakup lebih luas dibandingkan dengan Peta Okupasi Nasional), dan pendataan pekerjaan terhadap kategori pekerjaan yang dilakukan secara otomatis. Penulis menyarankan penggunaan teknik *clustering* atau dengan menggunakan algoritma BERT untuk mengelompokkan pekerjaan dalam suatu kategori pekerjaan.
3. Proses pengambilan data yang tidak hanya dilakukan pada website LinkedIn, namun juga pada sumber lainnya yang menyediakan data yang dibutuhkan, seperti website media sosial lainnya.
4. Mengambil data yang tidak hanya data dan informasi yang berhubungan dengan pekerjaan dan karir atau pencapaian lapangan alumni, namun juga dapat menyediakan informasi tambahan lainnya. Dikarenakan skripsi ini berfokus pada pengalaman lapangan/ praktis, maka data yang diambil hanya data dan informasi yang berhubungan dengan hal tersebut. Namun informasi tambahan juga bisa menjadi suatu tambahan dalam sistem ini. Informasi ini dapat berupa riwayat pendidikan, kemampuan atau skill, dan lain sebagainya.