

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian mengenai pengelompokan *skill requirement* pada lowongan pekerjaan alumni menggunakan algoritma *k-Means*, maka penulis mendapatkan beberapa kesimpulan yang selaras dengan tujuan penelitian. Berikut kesimpulan yang didapatkan oleh penulis.

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan kerangka kerja *text mining* dan representasi teks menjadi matriks angka yang dapat digunakan untuk pengelompokan terhadap lowongan pekerjaan.
2. Penelitian ini berhasil melakukan evaluasi terhadap pengelompokan yang dibuat, dengan hasil jumlah *cluster* optimal sebesar 3 *cluster* dan kualitas *cluster* yang cukup baik dengan indeks *silhouette* sebesar 0.58.
3. Penelitian ini berhasil memanfaatkan *clustering* dalam pengambilan informasi (*information retrieval*) dengan mengelompokkan lowongan pekerjaan dan memberikan label pada *clusternya*.

5.2 Saran

Dalam pelaksanaan penelitian, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan beberapa saran yang dapat dilakukan di kemudian hari. Penelitian selanjutnya dapat menghasilkan sebuah program yang jauh lebih baik dalam hal kecepatan. Berikut beberapa saran yang dapat penulis anjurkan.

1. Data yang digunakan harus lebih banyak agar didapatkan hasil yang lebih variatif dan lebih baik.
2. Penggunaan kata dalam kalimat harus seragam dan baku agar mempercepat langkah kerja praproses teks.
3. Menggunakan data berbahasa Inggris dan atau menggunakan data terstruktur dapat menjadi alternatif penelitian ini.
4. Skenario yang dilakukan dapat lebih variatif lagi.

5. Metode pengelompokan yang digunakan dapat menggunakan metode selain *k-Means*.