

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sebuah kesimpulan dibuat berdasarkan proses yang dilakukan dari awal hingga akhir penelitian: algoritma K-Means dapat digunakan untuk membentuk kelompok baru berdasarkan kesadaran masyarakat terhadap keamanan siber. Dalam proses pembentukan clustering ataupun pengelompokan berhasil dilakukan dimana terdapat 3(tiga) cluster yang didapatkan dari data. Hasil dari algoritma K-Means terdapat 12 responden yang termasuk ke dalam Cluster 1, yaitu masyarakat yang tingkat kesadaran dan pengetahuan terhadap keamanan siber di bawah rata-rata. Data yang masuk ke dalam Cluster 2 terdapat 123 responden yang tingkat kesadaran terhadap keamanan siber di atas rata-rata namun tingkat pengetahuan terhadap keamanan siber di bawah rata-rata. Data yang masuk ke dalam Cluster 3 terdapat 65 responden yang tingkat kesadaran dan pengetahuan terhadap keamanan siber di atas rata-rata.

5.2 Saran

1. Perlunya peningkatan kesadaran dan edukasi tentang keamanan siber, terutama bagi Generasi Y agar lebih mahir dalam menggunakan teknologi digital.
2. Pengembangan program pelatihan dan pendidikan keamanan siber yang disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing generasi.
3. Kolaborasi antara pemangku kepentingan, termasuk pemerintah, industri, dan akademisi, untuk mengembangkan solusi komprehensif dalam meningkatkan keamanan siber.