

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil Penelitian ini dapat diketahui wilayah mana saja yang termasuk kelompok data guru tingkat SMP yang mempunyai data yang rendah. yaitu Prov. Sumatera Utara, Prov. Nusa Tenggara Timur, Prov. Sulawesi Selatan, Prov. Banten, Prov. Lampung, Prov. Nusa Tenggara Barat, Prov. D.K.I. Jakarta, Prov. Sumatera Selatan, Prov. Aceh, Prov. Riau, Prov. Sumatera Barat.
2. Menerapkan metode algoritma K-Means Clustering menggunakan beberapa aplikasi yaitu aplikasi Microsoft Excel, Aplikasi Rapidminer dan aplikasi sistem K-Means yang dibuat oleh peneliti. Dari penelitian yang telah dilakukan dapat menghasilkan data pengelompokan yang sama, yaitu jumlah cluster 1 berjumlah 4 data, Namun ada sedikit perbedaan penamaan cluster diaplikasi Rapidminer dengan jumlah data pada cluster ke 1 adalah 4 data sedangkan jumlah pada cluster ke 0 adalah 30 data. Walaupun berbeda penamaan clusternya tetapi hasilnya tetap sama

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti berikan untuk tahapan penelitian lebih lanjut:

1. Meningkatkan dan mengembangkan sistem K-Means Clustering.
2. Menambahkan sumber yang banyak dalam penelitian ini hanya mencakup pada data guru tingkat SMP, baik yang laki-laki maupun yang perempuan.
3. Menambahkan sumber data untuk lebih spesifik lagi seperti data mata pelajaran yang diambil setiap 1 orang guru disetiap sekolah di jenjang pendidikannya masing-masing. Sehingga data akan lebih kompleks