

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan oleh peneliti dapat disimpulkan bahwa :

1. Data diolah menggunakan *Microsoft Excel* dan *tools RapidMiner* untuk ditentukan nilai *centroid* dalam 3 *cluster* yaitu tinggi (C1), sedang (C2) dan rendah (C3). Sehingga diperoleh penilaian berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan dengan atribut yang telah ditentukan dengan 4 Negara dalam *cluster* C1, 11 Negara *cluster* C2, dan 23 Negara lainnya *cluster* C3. Adapun negara – negara yang termasuk dalam *cluster* tersebut:
C1 (Tinggi) = Malaysia, Singapura, Tiongkok / Cina, Australia
C2 (Sedang) = Filipina, India, Jepang, Korea Selatan, Taiwan, Asia Pasifik Lainnya, Amerika Serikat, Perancis, Jerman, Inggris, Timur Tengah dan Afrika
C3(Rendah) = Brunei Darussalam, Thailand, Vietnam, Hongkong, Pakistan, Bangladesh, Srilanka, Selandia Baru, Kanada, Amerika Lainnya, Austria, Belgia, Denmark, Italia, Belanda, Spanyol, Portugal, Swedia, Norwegia, Finlandia, Swiss, Rusia dan Eropa Lainnya.
2. Berdasarkan hasil perhitungan secara manual dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan *tools RapidMiner* diperoleh hasil yang sama. Dimana dari 38 data jumlah kunjungan wisatawan mancanegara berdasarkan negara dapat dihasilkan tingkat kunjungan Tinggi sebanyak 4 Negara, tingkat kunjungan Sedang sebanyak 11 Negara dan tingkat kunjungan Rendah sebanyak 23 Negara.

5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menggunakan metode *clustering* lainnya seperti K-Medoid, Fuzzy CMeans dan metode *clustering* lainnya, agar dapat diketahui perbedaan hasilnya.

2. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan atribut – atribut yang tidak digunakan pada penelitian ini

