

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Penerapan data mining menggunakan metode k-medoids pada data jumlah tenaga kesehatan di kabupaten Karawang tahun 2022 dapat diterapkan. Data bersumber dari Dinas Kesehatan kabupaten Karawang dengan jumlah record yang digunakan dalam perhitungan sebanyak 30 (tiga puluh) kecamatan, menghasilkan 3 (tiga) cluster yaitu 3 (tiga) cluster yaitu ; 9 (sembilan) kecamatan sebagai cluster tertinggi (C3) terdiri dari kecamatan Ciampel, Majalaya, Karawang Barat, Kutawaluya, Teluk Jambe Timur, Lemah Abang, Tempuran, Cilamaya Wetan dan Batujaya, 8 (delapan) kecamatan sebagai cluster sedang (C2) terdiri dari kecamatan Pangkalan, Purwasari, Tirtamulya, Jatisari, Rengasdengklok, Kertamukti, Tegalwaru dan Klari, sedangkan pada cluster terendah (C1) sebanyak 13 (tiga belas) kecamatan yaitu Cilamaya Kulon, Jayakarta, Cibuaya, Pakisjaya, Telukjambe Barat, Cikampek, Rawamerta, Banyusari, Kota Baru, Karawang Timur, Pedes dan Tirtajaya

1.2. Saran

Melalui skripsi ini sebagai tugas akhir saya dengan hasil penelitian yang komprehensif dengan data dari Dinas Kesehatan kabupaten Karawang, sebagai saran yang konstruktif, sebagai bahan informasi kepada pemerintah Kabupaten Karawang melalui dinas kesehatan agar membagi secara seimbang antara jumlah tenaga kesehatan dengan jumlah penduduk yang berada pada masing-masing kecamatan. Sebagai contoh untuk tenaga kesehatan pada cluster terendah yaitu cluster 1 yang masih tinggi yaitu 43,3% atau sebanyak 362 (tiga ratus enam puluh dua) tenaga medis yaitu terdiri dari perawat, bidan dan dokter yang terbagi pada 13 (empat belas) Kecamatan dari jumlah total 1674 (seribu enam ratus tujuh puluh empat) tenaga medis di Kabupaten Karawang, Hal ini tidak mendukung dengan jumlah penduduk yang berada di

13 (sepuluh) Kecamatan tersebut dengan jumlah kurang lebih 403.488 jiwa, atau 1:1.114.500 jiwa.

Akhirnya penulis menyadari bahwa berpuas dan menutup diri dari saran dan kritik yang konstruktif adalah hal yang tidak mungkin dilakukan demi kesempurnaan skripsi ini dan dengan penuh kesadaran pula bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. semoga skripsi sederhana ini bermanfaat bagi penulis, dinas kesehatan Kabupaten Karawang khususnya dan pembaca pada umumnya.

