

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan dibahas pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Presentasi hasil akurasi klasifikasi algoritma C 4.5 dengan menggunakan *use training set* dan tidak melakukan seleksi atribut diperoleh hasil akurasi 82,1053%, *Cross Validation (Folds 10)* diperoleh akurasi 68,4211 % dan *Cross Validation (Folds 5)* diperoleh akurasi 62,1053%.
2. Presentasi hasil akurasi klasifikasi algoritma C 4.5 dengan menggunakan *use training set* dan dilakukan seleksi atribut diperoleh hasil akurasi 83,6842%, *Cross Validation (Folds 10)* diperoleh akurasi 70%, dan *Cross Validation (Folds 5)* diperoleh akurasi 66,8421%..
3. Berdasarkan hasil komparasi yang dilakukan dengan algoritma yang sama namun metode yang berbeda didapatkan hasil terbaik dengan menggunakan algoritma C 4.5 dengan melakukan metode seleksi data terlebih dahulu diperoleh hasil yang lebih maksimal dengan persentase 83,6842% dan nilai AUC sebesar 0,905 (*Excellent Classification*).
4. Dari hasil seleksi atribut diperoleh 13 Atribut yang berpengaruh dalam menentukan tingkat kualitas hidup lansia yaitu keberartian diri, menikmati hidup, akses kesehatan, kepuasan terhadap diri, kepuasan tidur,

penampilan tubuh, seksualitas, energi, kesehatan lingkungan, intensitas nyeri fisik, intensitas terapi, kemampuan konsentrasi dan tempat tinggal

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat penulis berikan pihak Panti Sosial adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kegiatan khusus bagi lansia yang masih bisa aktif dan terus bergerak agar bakat dan kreatifitas mereka dapat tersalurkan dengan baik.
2. Memberikan seminar dan penjelasan terkait nilai-nilai yang sesuai dengan hasil seleksi atribut berdasarkan kesimpulan di atas, agar lansia dapat lebih mengenal siapa diri mereka sendiri dan dapat meningkatkan kualitas hidup mereka menjadi lebih baik lagi kedepannya.
3. Memberikan konsultasi dan pendampingan kepada lansia-lansia yang dirasa memiliki masalah dalam kehidupan sehari-hari mereka.

Dan saran penulis guna meningkatkan kualitas dan pengembangan untuk penelitian ini terkait tingkat kualitas hidup lansia adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode algoritma, jumlah data dan atribut yang lebih bervariasi lagi guna mencapai tingkat keabsahan dan keakuratan yang lebih tinggi lagi.
2. Penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi dengan menggunakan atribut-atribut yang mengacu dari WHO agar kedepannya aplikasi yang dibangun dapat diakses oleh semua orang.