

BAB V PENUTUP

1.1 Simpulan

Penelitian ini menggunakan data yang diolah oleh data mining dan memakai algoritma *k-nearest neighbor*. Berdasarkan hasil dari perhitungan *data mining* dengan mengklasifikasikan data karyawan mendapatkan hasil sebagai berikut:

1. Klasifikasi indeks massa tubuh dengan algoritma *KNN* telah berhasil dilakukan dengan baik.
2. Tingkat akurasi algoritma *K-Nearest Neighbour* dalam menentukan indeks massa tubuh karyawan yang memiliki tinggi badan 169 dan berat badan 75 berdasarkan $k=10$ dengan 2 kategori obesitas dan 8 kategori normal yaitu 93,75%, maka dapat disimpulkan karyawan tersebut termasuk kategori normal.

Saran

Berdasarkan kesimpulan terdapat beberapa saran yang disampaikan diantaranya :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan perbandingan dua atau lebih algoritma sehingga hasil yang akan dicapai dapat memuaskan dan lebih bermanfaat.
2. Pada penelitian selanjutnya dataset perhitungan IMT atribut yang didapat lebih lengkap agar informasi yang didapatkan lebih berkembang.
3. Penelitian ini diharapkan dapat diterapkan di PT.Fuji Seat Surya Cipta karena mempermudah karyawan untuk mengontrol indeks massa tubuh dengan tepat dan cepat.

