

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan menggunakan Algoritma K-NN :

1. algoritma k-Nearest Neighbor (KNN), menggunakan data nilai Tryout 1, 2, 3 oleh siswa SMK TEXAR KLARI Pada proses klasifikasi adalah tentukan nilai K, hitung jarak Euclidean antara data training dan data uji, urutkan data yang jarak mempunyai jarak terkecil, mengurutkan kelompok data hasil uji tentang terdekata berdasarkan mayoritas terbanyak itulah hasil akhir.
2. penerapan algoritma k-Nearest Neighbor menghasilkan nilai akurasi tertinggi dengan diperoleh dengan nilai jarak (k-5) yaitu 88,33% Dengan demikian berdasarkan pengujian metode klasifikasi yaitu berdasarkan data lama ke dalam dalam Klasifikasi data Baru

5.2 Saran

Untuk keperluan penelitian lebih lanjut mengenai prediksi dengan menggunakan algoritma K-NN dengan metode klasifikasi dengan menggunakan data kesiapan siswa SMK dalam menghadapi ujian nasional, ini maka disarankan untuk melakukan memahami langkah-langkah dari algoritma K-NN sehingga dapat dengan mudah mengetahui hasil akhir dari proses klasifikasi dan tingkat akurasi akan terlihat.