

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis Data MSE dan Identifikasi Aksara Batak Toba dengan Metode Backpropagation Berbasis Android akan mempermudah masyarakat dalam mengetahui mempelajari tulisan aksara batak toba.
2. Perkembangan sistem pengenalan karakter tulisan tangan aksara Batak Toba dengan berbasis android akan mempermudah pengguna dalam melakukan pengenalan Aksara Batak Toba.
3. Menambah pengetahuan tentang penerapan Algoritma Backpropagation dalam pengenalan pola huruf, serta menjadi berkesempatan mengenal dan mendalami pola-pola karakteristik unik berbagai abjad dalam aksara batak toba.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah *android studio*.

IV.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya aplikasi dapat merubah data login admin pada aplikasi langsung untuk mempermudah admin dalam melakukan perubahan data login admin.
2. Melakukan perkembangan *performance* aplikasi untuk membuat pengguna tidak bosan dalam penggunaan aplikasi.