

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Implementasi dan pengujian sistem maka dalam penelitian skripsi ini dapat disimpulkan bahwa metode ekstraksi fitur *optical character recogniton* (OCR) dapat melakukan ekstraksi fitur dan untuk metode *hamming distance* dapat melakukan persamaan untuk melengkapi dan memberikan alternatif kata dari analisis yang dilakukan.

5.2. Saran

Penelitian ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, peneliti memberikan saran untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik. Pada penelitian ini menggunakan data tulisan tangan yang tidak seberapa banyak dan dari beberapa kalangan umur, untuk pengembangan penelitian berikutnya diharapkan menggunakan data yang lebih banyak dan lebih bervariasi pada kalangan umur yang lainnya. Pada penelitian ini menggunakan OCR sebagai metode ekstraksi fitur dan *hamming distance* sebagai metode persamaan jarak, untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode ekstraksi fitur seperti Connected Component Analysis (CCA) dan persamaan kata seperti levenshtein, damerau-levenshtein dan jaccard. Untuk sistem bisa diperbaiki karena sistem saat ini tidak bisa menggunakan *standalone* dari *matlab* sehingga sebagai saran bisa sepenuhnya menggunakan *python* sebagai bahasa utama sistem.