

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan hasil penelitian yang telah dilakukan, serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada pengenalan citra dokumen karya tulis ilmiah dengan menggunakan ekstraksi ciri zoning dan metode LVQ, dari hasil pengujian 30 dokumen data uji abstrak di peroleh rata-rata akurasi terbaik sebesar 4,78 % dengan kombinasi *learning rate* 0,05 dan epoch 200. Tingkat akurasi yang rendah ini dipengaruhi oleh data latih dan data uji yang digunakan, segmentasi yang kurang mampu menyelesaikan pemisahan karakter dan juga ekstraksi ciri zoning dan pemilihan zona untuk ekstraksi ciri yang menyebabkan kurang maksimalnya hasil ekstraksi ciri yang didapatkan.

5.2 Saran

Agar penelitian selanjutnya mengenai pengenalan karakter pada citra dokumen karya tulis ilmiah memiliki akurasi yang lebih tinggi, Adapun saran untuk kajian lebih lanjut sebagai berikut.

1. Menggunakan metode segmentasi lain yang memiliki hasil lebih bagus dalam menangani karakter yang berdempetan.
2. Menambah zona untuk metode zoning yang digunakan, dan mencoba metode zoning lain untuk hasil yang lebih maksimal.
3. Mencoba ekstraksi fitur lain yang lebih baik dalam mendapatkan nilai ciri citra.
4. Menambahkan data latih, dan menggunakan beberapa hasil segmentasi dokumen untuk data latih.