

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Ciri dan klasifikasi setiap huruf Arab Melayu yang dikenali dapat diekstraksi menggunakan metode *Principal Component Analysis* (PCA). Untuk mendapatkan ciri dan klasifikasi yang lebih akurat, pelatihan yang lebih banyak terhadap huruf-huruf Arab Melayu harus dilakukan.
2. Segmentasi terhadap tulisan Arab Melayu dapat dilakukan dengan mengambil posisi piksel tertinggi dan terendah pada setiap baris dan kolom.
3. Dengan keberhasilan pengenalan mencapai 98,99%, program aplikasi yang telah dibuat patut untuk diperhitungkan dalam pengenalan huruf-huruf Arab Melayu.

#### 5.2. Saran

Agar hasil penelitian ini menjadi lebih lengkap dan berguna bagi masyarakat, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pembuatan sebuah program aplikasi komputer (sistem cerdas) yang dapat mengerti tata cara pengejaan setiap huruf yang telah dikenali sehingga benar-benar membentuk sebuah kata.