

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan berdasarkan hasil penelitian dan analisis data dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan “*Mengetahui Sifat Seseorang dari Tinggi Middle Zone Tulisan Tangan dengan menggunakan Metode Regresi Linear dan Metode Rata-Rata Integral Proyeksi Kolom*”.

5.1. Simpulan

Dari data hasil uji coba dan analisis yang dilakukan terkait dengan pelaksanaan Tugas Akhir, dapat diambil simpulan :

1. Program untuk “Mengetahui sifat seseorang dari tinggi *middle zone* tulisan tangan menggunakan Metode Regresi Linear dan Metode Rata-rata Integral Proyeksi Kolom” berhasil direalisasikan pada *Database IAM* dengan menggunakan bahasa pemrograman MATLAB.
2. Penentuan *middle zone* dengan menggunakan Metode Rata-rata Integral Proyeksi Kolom (RIPK) dibandingkan dengan Metode Regresi Linear memiliki keakuratan lebih tinggi yaitu 83% dibandingkan dengan Metode Regresi Linear yang memiliki keakuratan 74%.
3. Penentuan sifat seseorang dari 10 orang dengan 19 kata/orang, Metode RIPK memiliki keakuratan lebih tinggi yaitu 90% sedangkan dengan Metode Regresi Linear hanya 80%.

5.2. Saran

1. Untuk mendapatkan tinggi *middle zone* yang lebih tepat, tulisan tangan yang akan dicari *middle zone* nya harus terlebih dahulu dilakukan proses *Slope Correction*.
2. Agar pendeteksian sifat seseorang bisa lebih akurat oleh ahli grafologi, maka masukan data tulisan tangan setiap orang diproses seluruhnya.