

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan analisis dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan “Identifikasi Seseorang Berdasarkan Citra Pembuluh Darah Menggunakan Metode *Local Binary Pattern* (LBP)”.

5.1 Kesimpulan

1. Pembuatan program untuk identifikasi seseorang berdasarkan citra pembuluh darah menggunakan metode *Local Binary Pattern* (LBP) berhasil direalisasikan menggunakan MATLAB 7.11
2. Dari hasil pengamatan terhadap pengujian program identifikasi seseorang berdasarkan citra pembuluh darah didapatkan persentase FRR sebesar 20% dan persentase FAR sebesar 3,33 %.

5.2 Saran

1. Pengambilan citra pembuluh darah dapat dikembangkan dengan menerapkan sistem pengolahan secara *real-time* untuk mendapatkan *Region of Interest* dari citra pembuluh darah pada tangan.