BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

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

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan mengenai aspek yang menjadi bahasan pada pengidentifikasi emosi marah dan normal, yaitu:

1. Simulator dapat mengidentifikasi emosi marah dan normal untuk pria dan wanita dengan menggunakan metode klasifikasi *support vector machine,* dengan ketepatan pelatihan dan prediksi yang baik.
2. Suara emosi marah dan normal wanita lebih mudah diidentifikasi dibandingkan dengan suara normal dan marah pria, ini dibuktikan dengan pengujian sampel suara yang menghasilkan akurasi pengujian sebesar 100% wanita, dan 70% pria dengan fitur suara yang paling dominan mempengaruhi hasil prediksi emosi marah dan normal pada pria dan wanita adalah *pitch*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, diharapkan aplikasi pengidentifikasi emosi ini dikembangkan lebih jauh lagi, agar emosi yang dikenali lebih banyak, dan akan lebih baik lagi jika digabungkan dengan pengidentifikasian kata kasar dan tidak kasar agar bisa digunakan pada dunia nyata, seperti untuk tujuan penyensoran suara pada film.