

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan tahapan-tahapan dalam metodologi penelitian yang telah dilakukan implementasi metode SACO untuk memprediksi Covid-19 telah berhasil dilakukan. Melalui penelitian yang telah dilakukan, algoritma SACO dapat digunakan dan dikembangkan kemabli untuk meningkatkan akurasi yang dapat di toleransi. Model SACO mendapatkan akurasi dengan persentase rata-rata sebesar 60% dan nilai SSE (*Sum of Squared Errors*) sebesar 24. Konsistensi mesin dapat dilihat dari pemilihan fitur ketika jumlah semut dan *alpha* dan *beta* diubah dalam proses.

5.2 Saran

Berdasarkan kajian dalam penelitian yang telah dilakukan dapat dilakukan penelitian lanjutan berikut.

- Menggunakan metode Mamdani sebagai metode yang diterapkan pada tahap *fuzzy inference system*.
- Dataset yang lebih luas mencakup data yang dialami oleh sebagian besar orang Indonesia untuk mendapat hasil yang lebih varian.

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA