

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem prediksi berbasis *web* yang dibangun pada penelitian ini menggunakan model BERT dan LSTM dengan *Attention Mechanism* berdasarkan akurasi tertinggi yang dapat digunakan untuk penentuan indeks kepuasan hidup masyarakat yang telah memberikan penilaian bahwa wilayah kabupaten/kota yang memiliki skor kepuasan tertinggi yaitu Kota Magelang dengan persentase sebesar 91,09% dengan kategori kepuasan yaitu “Puas”. Kemudian, penilaian secara keeluruhan di Jawa Tengah menyatakan bahwa masyarakat Jawa Tengah memiliki tingkat kepuasan hidup sekitar 66,4% dengan kategori kepuasan yaitu “Cukup Puas”. Penilaian kepuasan hidup tersebut didasarkan pada banyaknya data sentimen dan aspek atau indikator dari kabupaten/kota tertentu serta data sentimen dan aspek atau indikator dari wilayah Jawa Tengah keseluruhan. Dengan demikian, penilaian tersebut mampu memberikan gambaran tentang kondisi kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat di masa mendatang berdasarkan data *tweet* dari media sosial X (Twitter).

5.2 Saran

Saran secara umum yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah pihak atau instansi terkait perlu melakukan evaluasi pada indikator kepuasan hidup yang ada agar dapat meningkatkan kepuasan hidup masyarakat dari “Cukup Puas” menjadi “Puas” ke depannya. Selain itu, saran secara khusus yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sistem prediksi ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk bisa mengevaluasi kategori indeks kepuasan hidup masyarakat dengan cakupan yang lebih luas yaitu seluruh Indonesia agar dapat memberikan wawasan yang lebih mendalam terkait dengan indeks kepuasan hidup masyarakat Indonesia.