

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini didapatkan hasil antara ARIMA dan LSTM, maka dapat disimpulkan sebagai berikut dengan membandingkan LSTM dan ARIMA berdasarkan nilai MSE, ditemukan bahwa LSTM lebih akurat dalam memprediksi jumlah pengangguran. Implementasi metode ini untuk mendukung program pencegahan pengangguran, meningkatkan efisiensi layanan, dan menyediakan data yang akurat bagi pengambil keputusan. Prediksi tingkat pengangguran di Provinsi Jawa Barat menunjukkan peningkatan bertahap dari 8,35% pada tahun 2024 menjadi 8,59% pada tahun 2025 dan 2026.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan:

1. **Pemeliharaan dan Pembaruan Model:** Meskipun model LSTM dan ARIMA telah menunjukkan hasil yang baik, penting untuk terus memantau performa model dan melakukan pembaruan secara berkala. Data baru yang masuk dapat digunakan untuk melatih ulang model sehingga tetap relevan dan akurat.
2. **Antisipasi Peningkatan Pengangguran:** Pemerintah Daerah Jawa Barat dan Disnakertrans Jabar harus segera mengambil langkah-langkah strategis untuk mengantisipasi peningkatan pengangguran yang diprediksi. Ini bisa

termasuk penciptaan lapangan kerja baru, pemberdayaan UMKM, dan program-program pelatihan kerja.

3. Untuk pengembangan lebih lanjut dapat digunakan data yang lebih luas dan terbaru untuk meningkatkan akurasi model prediksi dan eksplorasi metode lain.

