

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian prediksi kasus Covid-19 di Indonesia menggunakan metode Linear Regresi dan Polynomial Regresi, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil penelitian dengan perhitungan menggunakan python dan manual mendapatkan hasil yang sama. Evaluasi pada metode Linear Regresi mendapatkan nilai $R^2 = 0,57$, sedangkan pada metode Polynomial Regresi mendapatkan nilai $R^2 = 0,84$.
2. Metode Polynomial Regresi mendapatkan nilai yang lebih baik dalam memprediksi kasus Covid-19 di Indonesia dibandingkan dengan metode Linear Regresi.
3. Hasil prediksi kasus Covid-19 di Indonesia pada bulan Januari s.d. Maret 2022 menggunakan Polynomial Regresi diprediksi penambahan kasus Covid-19 akan naik kembali.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat saya berikan yaitu sebagai berikut.

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan metode yang lain dan data yang lebih banyak agar menghasilkan model yang lebih baik.
2. Bagi pemerintah diharapkan bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan-kebijakan selanjutnya mengenai penanganan Covid-19 di Indonesia.
3. Bagi masyarakat diharapkan meningkatkan kewaspadaan, karena kasus Covid-19 di Indonesia masih terus terjadi hingga saat ini.