

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Model prediksi menggunakan metode *Support Vector Regression* (SVR) telah berhasil dirancang dan diimplementasikan untuk memproyeksikan kebutuhan bibit ayam broiler di PT. Surya Unggas Mandiri.
2. Model SVR menunjukkan tingkat akurasi yang sangat tinggi, dibuktikan dengan nilai **R^2 sebesar 0.943**, **MAE 539.46**, dan **RMSE 785.13**. Hasil validasi silang juga mengkonfirmasi bahwa model stabil dan dapat diandalkan.
3. Berdasarkan analisis kepentingan fitur, variabel **TOTAL DAGING** terbukti menjadi faktor paling dominan dalam menentukan jumlah bibit yang dibutuhkan.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur-fitur lain yang berpotensi memengaruhi hasil panen, seperti data cuaca (suhu dan kelembaban), harga pakan, atau jenis bibit yang digunakan untuk meningkatkan akurasi model.
2. Model yang telah dibangun dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi dashboard interaktif yang terintegrasi langsung dengan sistem informasi perusahaan untuk mempermudah proses pengambilan keputusan secara real-time.