BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan metode *Support Vector Regression* (SVR) dengan optimasi PSO dalam memprediksi harga gabah dalam sistem ini menghasilkan error yang cukup sedikit, yaitu dengan nilai C sebesar 0,1, nilai ε sebesar 0,001, nilai σ sebesar 0,1, nilai cLR sebesar 0,1148, nilai λ sebesar 0,01 dan dua fitur terpilih, yaitu F1 (t-3) dan F2 (t-2) menghasilkan error sebesar 20,0239% pada pengujian 80 data latih dan 20 data uji, sedangkan error sebesar 20,9499% pada pengujian 70 data latih dan 30 data uji.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dikembangkan dengan penambahan jumlah maksimum iterasi *sequential learning* sebesar 10.000 atau 100.000, apabila nantinya menggunakan data yang lebih banyak. Hal ini dikarenakan jumlah iterasi tersebut dinilai besar untuk melakukan proses *sequential learning* sehingga nantinya sistem akan mengakomodasi nilai ε yang lebih kecil dan jumlah *support vector* yang terpilih menjadi lebih banyak. Hal tersebut akan menyebabkan estimasi menjadi lebih kompleks dan memiliki tingkat akurasi yang tinggi.