

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada bab 4, diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Model *hybrid* CNN-LSTM yang optimal untuk peramalan *return* saham syariah terbentuk dengan nilai-nilai konfigurasi parameter seperti pada tabel 4.7.
2. Hasil peramalan harga saham dan *return* saham syariah PT. Unilever Indonesia untuk 5 hari ke depan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1

Hasil peramalan harga saham dan *return* saham syariah PT. Unilever Indonesia

Hari	Nilai <i>Return</i>	Harga Saham
1	-0,0002085	4.901
2	-0,0002085	4.902
3	-0,0002085	4.903
4	-0,0002085	4.904
5	-0,0002085	4.905

3. Berdasarkan implementasi yang telah dilakukan pada data *return* saham PT. Unilever Indonesia diperoleh hasil MAE *testing* sebesar 0,017, MSE *testing* sebesar 0,001 dan RMSE *testing* sebesar 0,024. Nilai-nilai kesalahan tersebut cukup kecil karena mendekati nol, sehingga dapat disimpulkan bahwa keakuratan peramalan cukup baik dan dapat dijadikan bahan pertimbangan para investor dalam melakukan investasi saham syariah di PT. Unilever Indonesia.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah penulis lakukan, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Disarankan untuk menambah jumlah data untuk memperoleh hasil peramalan yang lebih baik.
2. Model *hybrid* CNN-LSTM dapat dikembangkan dengan menambahkan *hybrid* algoritma pelatihan yang lainnya untuk meningkatkan kemampuan jaringan dalam mempelajari pola data harga saham, contohnya seperti menambahkan algoritma *Backpropagation* (BP).
3. Disarankan untuk mengkaji ulang pada konfigurasi parameter, karena kemungkinan besar nilai-nilai konfigurasi parameter yang dihasilkan pada penelitian ini akan menghasilkan dampak yang berbeda pada penelitian yang lainnya.