

Bab V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian di BPS Kota Medan, yang kemudian dilakukan pengolahan data dengan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing*, maka diperoleh kesimpulan bahwa dari data IHK Januari 2020 sampai Desember 2021 mempunyai parameter α terbaik yaitu $\alpha=0,8$ dengan persentase sebesar 0,0223. Hasil ramalan Indeks Harga Konsumen di Kota Medan selalu mengalami kenaikan dengan rentang sama dengan 0,44 untuk setiap bulan. Berikut ini hasil ramalan yang diperoleh Januari 2022 sebesar 106,35, Februari 2022 sebesar 106,79, Maret 2022 sebesar 107,43, April 2022 sebesar 107,67, Mei 2022 sebesar 108,11, Juni 2022 sebesar 108,55, Juli 2022 sebesar 108,99, Agustus 2022 sebesar 109,43, September 2022 sebesar 109,87, Oktober 2022 sebesar 110,31, November 2022 sebesar 110,75, Desember 2022 sebesar 111,19, Januari 2023 sebesar 111,63, Februari 2023 sebesar 112,07, Maret 2023 sebesar 112,51, April 2023 sebesar 112,95, Mei 2023 sebesar 113,39, Juni 2023 sebesar 113,83, Juli 2023 sebesar 114,27, Agustus 2023 sebesar 114,71, September 2023 sebesar 115,15, Oktober 2023 sebesar 115,59, November 2023 sebesar 116,03, Desember 2023 sebesar 116,47.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perusahaan ataupun peneliti adalah sebagai berikut:

1. Melalui penelitian ini diharapkan pihak BPS kota Medan dapat memperkirakan besaran inflasi pada periode tahun-tahun yang akan datang.
2. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan metode *Double Exponential Smoothing dari Brown* adalah salah satu metode yang tepat untuk digunakan, namun dapat juga menggunakan metode lain seperti *Double Exponential Smoothing dari Holt* dan *Triple Exponential Smoothing*.

3. Komoditas yang terdapat pada IHK adalah data yang digunakan untuk penelitian ini, peneliti menyarankan menggunakan satu atau beberapa komoditi yang ingin diteliti.



THE
Character Building
UNIVERSITY