

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari penelitian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat diketahui bahwasaya rata rata pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro dari tahun 2018 adalah 15347,82 dengan nilai minimal 3956 dan nilai maximal 27698 serta untuk varians nya sebesar 49520. Kemudian rata rata pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro pada tahun 2019 adalah 15348 dengan nilai minimal 3956 dan nilai maximal 27698 serta untuk varians nya sebesar 49520. Kemudian rata rata pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro pada tahun 2020 adalah 15702 dengan nilai minimal 3996 dan nilai maximal 28400 serta untuk varians nya sebesar 51843. Kemudian rata rata pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro pada tahun 2021 adalah 15240 dengan nilai minimal 3940 dan nilai maximal 27210 serta untuk varians nya sebesar 49294. Kemudian rata rata pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro pada tahun 2022 adalah 15792 dengan nilai minimal 4084 dan nilai maximal 28248 serta untuk varians nya sebesar 52479.
2. Hasil peramalan menggunakan analisis monte carlo dimana data simulai pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro setiap tahun di bandingkan dengan data real pengajuan KK setiap tahun di kabupaten Bojonegoro. Bisa diketahui bahwasanya pada tahun 2018 untuk hasil simulasi data mendapatkan angka 467.387 sedangkan untuk data real pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro sebesar 429454 dengan tingkat akurasi 92%. Kemudian pada tahun 2019 untuk hasil simulasi data mendapatkan angka 467.890 sedangkan untuk data real pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro sebesar 429739 dengan tingkat akurasi 92%. Kemudian pada tahun 2020 untuk hasil simulasi data mendapatkan angka 478.901 sedangkan untuk data real pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro

sebesar 439657 dengan tingkat akurasi 92%. Kemudian pada tahun 2021 untuk hasil simulasi data mendapatkan angka 480.528 sedangkan untuk data real pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro sebesar 426721 dengan tingkat akurasi 89%. Kemudian pada tahun 2022 untuk hasil simulasi data mendapatkan angka 502.065 sedangkan untuk data real pengajuan KK di kabupaten Bojonegoro sebesar 442168 dengan tingkat akurasi 88%.

3. dapat diketahui hasil peramalan dengan analisis monte carlo dimana setiap simulasi memiliki akurasi masing masing pada setiap kecamatan dan untuk prediksi jumlah pengajuan KK pada tahun 2023 bisa dilihat pada row tabel sebelah kanan dimana prediksi jumlah total pengajuan KK pada tahun 2023 adalah 479354,2 dengan akurasi sebesar 88%. Berdasarkan prediksi dan akurasi yang didapatkan pada simulasi mengenai pengajuan KK dikabupaten Bojonegoro didapatkan hasil yang cukup akurat dimana sebesar 88% dan mampu memprediksi jumlah pengajuan KK pada tahun 2023 sehingga akan sangat berguna bagi dinas kependudukan dan pencatatan sipil untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan data tersebut.

5.2 Saran

Saran agar penelitian dapat berkembang antara lain :

1. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan data yang lebih luas dan lingkup penelitian yang lebih efektif lagi selain dari tingkat kecamatan mungkin bias lebih ke tingkat provinsi ataupun desa dengan area yang lebih besar agar diperoleh hasil yang maksimal.
2. Diharapkan penelitian berikutnya dapat mengaplikasikan metode montercarlo dengan membandingkan dengan metode lain supaya terdapat variasi baru dari penelitian terdahulu.