

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan algoritma *Monte Carlo* untuk prediksi jumlah siswa baru di SMK 10 November Bekasi berhasil meningkatkan kualitas pendaftaran sekolah.
4. Pengujian yang dilakukan dengan 3 kali percobaan yaitu ($A = 10, c = 10, Z_o = 50$) memiliki rata – rata tingkat akurasi 81,3%, ($A = 25, c = 25, Z_o = 50$) memiliki rata – rata akurasi 82%, ($A = 7, c = 10, Z_o = 50$) memiliki rata – rata akurasi 97% berdasarkan 2020, 2021 dan 2022.
2. Fungsionalitas keseluruhan sistem berjalan sesuai dengan pengujian *blackbox*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti dapat menyampaikan saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya, dapat menambah fitur – fitur belum terdapat dalam penelitian ini sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan yang diperlukan.
2. Mengingat keterbatasan penelitian ini, semoga peneliti selanjutnya dapat menambah beberapa komponen diantaranya jumlah data set, fitur – fitur yang dibutuhkan, serta dapat menggunakan algoritma lain.