

Nama : Annisa Alifah Wardhani

NIM : 2015101901

Tugas Praktikum 3 Simulasi dan Pemodelan

- B. Nilai random yang ada tidak ada yang melebihi 1, maupun menyentuh angka 1. Nilai maksimum yang didapatkan yaitu 0.9690. hal ini dapat dikarenakan peluang yang ada selalu dipengaruhi oleh berbagai factor atau variable lainnya, jadi hasil kemungkinan nilai random tidak akan sampai 1.
- C. pada iterasi ke-43. Dari hal ini pengulangan pertama terjadi pada z ke-43, kemudian pengulangan kedua terjadi pada z ke-85, kemudian pengulangan ketiga terjadi pada z ke-127, kemudian pengulangan yang terakhir didapat pada z ke -211. Sehingga dari hal ini dapat disimpulkan bahwa pengulangan nilai pertama z akan didapatkan dari $1+42n$.
- D. nilai maksimalnya adalah 125. Hasil iterasi tidak ada yang melebihi dari z0 karena modulo yang dicari berdasarkan dari z0 maka hasilnya selalu dibawah z0