

Abstrak

Inflasi adalah kecenderungan naiknya harga barang dan jasa pada umumnya yang berlangsung secara terus menerus. Di Indonesia, perkembangan inflasi bisa dilihat dari data inflasi Bank Indonesia. Untuk mengetahui bagaimana keadaan inflasi Indonesia di masa yang akan datang maka dibutuhkan suatu metode, metode yang digunakan dalam skripsi ini adalah metode rantai markov dan data yang digunakan adalah data inflasi Bank Indonesia tahun 2013, 2014 dan 2015. Analisis rantai Markov adalah suatu metode yang mempelajari sifat-sifat suatu variabel pada masa sekarang yang didasarkan pada sifat-sifatnya di masa lalu dalam usaha menaksir sifat-sifat variabel tersebut dimasa yang akan datang atau suatu teknik matematika untuk peramalan perubahan pada variabel-variabel tertentu berdasarkan pengetahuan dari perubahan sebelumnya. Dengan menggunakan rantai markov, inflasi dibagi kedalam beberapa *state*, *state* yang telah ada akan digunakan untuk mencari perpindahan inflasi setiap tahunnya, peramalan inflasi dalam waktu singkat dan peramalan inflasi dalam jangka waktu yang lama.

Kata kunci : inflasi, *state*, rantai markov