

ABSTRAK

Setiap jaringan biasanya terdapat celah keamanan. Maka itu dibutuhkan sistem untuk mengamankan jaringan tersebut, yaitu *Intrusion Detection System* atau sistem pendeteksi serangan. Biasanya intrusion detection system berjalan pada PC. Tetapi dengan *BriarIDS*, sistem dapat berjalan dengan komputer papan tunggal *Raspberry Pi*. *Intrusion Detection System* berfungsi sebagai pendeteksi serangan secara *real time*. Informasi yang diperoleh berupa waktu penyerangan, jenis serangan, tingkatan serangan, dan *IP Address* penyerang.

Kata Kunci: *Raspberry Pi*, *Intrusion Detection System*, keamanan jaringan.