

PENGGALIAN DATA MENGGUNAKAN TEKNIK KLASIFIKASI DAN MODEL POHON KEPUTUSAN UNTUK MENDETEKSI GANGGUAN PADA JARINGAN KOMPUTER

Indah Fitra Ramdani
Suryadi H.S.

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Iikom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
September 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat tentunya tidak lepas dengan semakin luasnya penggunaan jaringan komputer. Hal ini kemudian menyebabkan timbulnya masalah baru yaitu mengenai keamanan komputer, dimana validitas, integritas, dan ketersediaan data merupakan hal yang harus menjadi perhatian utama. Kemudahan dalam pengaksesan data melalui jaringan komputer juga menimbulkan tindak kejahatan cyber yang dilakukan oleh beberapa orang yang tidak bertanggung jawab. Hal tersebut tentunya menambah rumit dan kompleksnya tugas dari seorang administrator jaringan dalam memonitor jaringan pada suatu sistem.

Banyak cara yang dapat digunakan untuk mendeteksi gangguan pada jaringan sehingga dapat memberikan peringatan pertama. Teknik data mining klasifikasi dengan model pohon keputusan merupakan salah satu cara yang dapat digunakan untuk mengklasifikasikan gangguan dalam jaringan komputer dengan cara pembuatan aturan.

Kata kunci : *Data mining, klasifikasi, Keamanan komputer, IDS*