

# **Implementasi *Multi Agent System* Pada *Web Server* Sebagai Sistem Notifikasi Kegagalan**

**Zain Nur Rozikhin** Program  
Studi Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi

## **ABSTRAK**

*Web Server* merupakan salah satu dari beberapa layanan yang terdapat pada suatu *server* yang berfungsi untuk mengatur permintaan dengan menggunakan aplikasi *browser*. Seringkali *web server* mengalami masalah yang kadang kala *user* tidak mengetahui dimana letak permasalahan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem yang mempermudah *user* dalam mengetahui permasalahan yang terdapat pada *web server*. Dengan menggunakan teknologi *Multi Agent System* yang membaca *error log* pada *apache web server* dan akan menampilkan kepada *user* sebagai notifikasi yang akan muncul apabila *Agent* mendeteksi sebuah pesan *error* pada *log apache*. Dengan sistem ini, *user* lebih mudah mengetahui kesalahan yang terjadi serta tidak perlu mencari *file error log apache* untuk mengetahui pesan *error* yang terjadi pada *web server*

**Kata Kunci** : Sistem Notifikasi Kegagalan, *Multi Agent System*, *Web Server*