

## ABSTRAK

Otentikasi menggunakan username dan password telah digunakan secara umum untuk mengatur akses pada sistem. Dengan cara ini, dapat diatur bahwa hanya orang yang sah yang dapat mengakses suatu sistem. Walaupun demikian tidak menutup kemungkinan terjadinya beberapa serangan spoofing. Untuk mengatasi masalah ini, dapat digunakan perilaku pengguna sebagai pengganti password. Mengingat perilaku pengguna bersifat unik maka perilaku dapat digunakan untuk proses otentikasi. Salah satu proses otentikasi adalah menggunakan weblog secara continue, seperti yang di usulkan oleh Leslie dkk. Walaupun demikian, metode yang digunakan leslie dkk masih mempunyai kekurangan, bahwa dengan metode Leslie, hanya peran pengguna yang teridentifikasi. Sehingga, jika terjadi penyerangan tidak dapat diketahui identitas dari penyerangnya. Untuk mengatasi masalah ini, diusulkan metode otentikasi secara berkesinambungan menggunakan web log dan atribut pengguna seperti user id, datetime, event, kategori dan produk. Metode ini dapat dimanfaatkan ketika di tengah akses perilaku yang di lakukan user tersebut berbeda dengan user yang sebenarnya. Yaitu ketika user masuk pada sistem dan 50% produk yang di akses sama dengan repositori yang telah tersimpan pada sistem untuk user tersebut. Dengan menggunakan metode ini, identitas pengguna dapat langsung diketahui identitasnya setelah perannya diketahui. Disamping itu dengan menggunakan metode yang diusulkan, akurasi otentikasi identitas pengguna yang di peroleh adalah rata-rata 95.08% yang berarti lebih besar daripada akurasi otentikasi peran pengguna dengan menggunakan metode Leslie yang mana adalah 46%

**Kata kunci:** otentikasi, spoofing, kebiasaan, weblog, identitas