

ABSTRAK

Website Igracias Universitas Telkom merupakan salah satu *website* di universitas Telkom yang sering digunakan oleh seluruh entitas Universitas Telkom. Pola pengunjungan web dapat digunakan untuk mengetahui halaman apa saja yang telah dikunjungi oleh *user* dalam suatu *website*. Salah satu ilmu yang mempelajari pola navigasi *user* agar mendapatkan suatu informasi yang bermanfaat adalah *web usage mining*. Pada tugas akhir ini algoritma yang digunakan adalah *sequential pattern discovery using equivalence classes* (SPADE). Algoritma SPADE diterapkan untuk mencari pola perilaku pengguna *website* dengan cara melakukan *preprocessing* data untuk menyaring informasi yang dibutuhkan. Dilanjutkan dengan pembentukan data transaksi dan perhitungan SPADE dengan mengkombinasikan *itemset* dan menghitung *frequent*-nya untuk mendapatkan *rule* yang kemudian dicari kekuatan setiap *rule* dengan menghitung *lift ratio*-nya.

Kata kunci : *web usage mining*, SPADE