## **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