

## Abstrak

Penggunaan *website* pada bidang pendidikan, khususnya sebuah universitas, bertujuan untuk menyimpan berbagai informasi yang ada pada lingkungan universitas tersebut. Untuk itu, perlu dilakukan perbaikan struktur untuk memelihara kualitas dari web. Salah satu teknik yang dapat digunakan adalah dengan menggunakan *web usage mining*. *Web usage mining* merupakan salah satu cabang dari *web mining* yang digunakan untuk menemukan informasi atau pengetahuan yang bermanfaat dari pola navigasi *user* pada sebuah *website*. Pada tugas akhir ini menggunakan metode berbasis graph untuk *frequent sequential access patterns* dan menggunakan Igracias Universitas Telkom sebagai studi kasusnya. Karena Igracias selalu digunakan oleh seluruh entitas yang ada pada Universitas Telkom. Metode ini memiliki kelebihan untuk menemukan *behavior* pola pengaksesan *user*. Pola pengaksesan didapat dari hasil pruning dengan *minimum support* yang cukup.

Kata kunci : *web mining, web usage mining, metode berbasis graph, frequent sequential access patterns.*