

Abstrak

Penggunaan internet saat ini sudah menjadi kebutuhan sehari-hari. Salah satu manfaat yang ditemukan adalah adanya *website*. *Website* digunakan dalam berbagai sarana untuk memberikan sebuah informasi, salah satu bidang yang menggunakan *website* adalah perguruan tinggi. Pengguna dapat menggunakan dan mengakses *website* Telkom University dimanapun dan kapanpun. dan untuk mengevaluasi sistem pelabelan dapat menggunakan search log analysis. Pada penelitian ini akan memberikan rekomendasi pelabelan menu *website* Telkom University untuk memudahkan penggunaannya dengan menggunakan salah satu metode dari proses *clustering* yaitu *Growing Hierarchical Self-Organizing Maps*. Dengan menggunakan pendekatan *search log analysis* dan memperoleh data Telkom University yang didapatkan dari *search engine* google melalui *ahrefs*¹. Kemudian data tersebut dilakukan *preprocessing* dan pengelompokkan menggunakan metode GHSOM agar menghasilkan *keyword-keyword* yang dapat digunakan sebagai rekomendasi menu pelabelan *website* Telkom University. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan didapatkan sebanyak 6 keyword yang direkomendasikan untuk pelabelan website Telkom University.

Kata kunci : informasi arsitektur, *search log analysis*, *growing hierarchical self-organizing maps*.