**Laporan Tugas Akhir MK. Data Mining (KOM332), Semester Genap 2015/2016**

***Clustering* Data Pengguna Internet menggunakan Algoritme K-medoids**

DIARDIAN FEBIANI (G64120113), REZA FAHLEVI (G64120003), YUSUF AL MUQADDAMI (G64120027) [[1]](#footnote-1)\*

Kelompok: 5, Kelas Paralel: 1

**PENDAHULUAN**

**Latar Belakang**

Menjelasakan latar belakang dan perumusan masalah terkait topik tugas akhir.

**Tujuan**

Menjelaskan tujuan dari tugas akhir.

**Ruang Lingkup**

Menjelaskan ruang lingkup kegiatan yang dilakukan, meliputi data dan teknik yang digunakan.

**Manfaat**

Menjelaskan secara singkat manfaat dari hasil yang diperoleh dalam tugas akhir.

**TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka memuat tinjauan singkat dan jelas atas pustaka yang mendasari bidang kajian. Pustaka yang digunakan sebaiknya berupa pustaka terbaru yang relevan dengan bidang kajian. Pengacuan pada pustaka harus sesuai dengan yang tercantum dalam Daftar Pustaka.

**METODE**

**Data**

Pada bagian ini dijelaskan data yang digunakan meliputi sumber data, deksripsi singkat tentang data, dan format data.

**Tahapan Kegiatan**

Bagian ini menjelaskan tahapan kegiatan dalam bentuk penjelasan singkat maupun dalam bentuk diagram alur. Tahapan yang dilakukan dapat mengacu pada proses *knowledge discovery in database* (KDD). Jelaskan teknik pra-proses data yang digunakan.

**Lingkungan Pengembangan**

Dijelaskan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dalam tugas akhir ini.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menjelaskan hasil pra-proses data dan keluaran dari teknik yang diimplementasikan disertai dengan pembahasan terhadap keluaran tersebut. Untuk memperjelas dan mempersingkat uraian dapat disertakan tabel, gambar, atau grafik. Tabel dan gambar harus diacu dalam tubuh tulisan dan diletakkan tidak jauh dari kalimat yang mengacunya.

**KESIMPULAN DAN SARAN**

Bagian ini mengemukakan kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan ini beserta saran perbaikan terkait dengan hasil yang diperoleh.

**DAFTAR PUSTAKA**

Bab ini berupa suatu daftar dari semua pustaka yang diacu secara langsung di dalam tubuh tulisan. Contoh penulisan rujukan:

Ahola J. 2001. *Mining Sequential Pattern* (version 1.0) [Internet].[diunduh 2013 Okt 31]; 14-15:Espoo(FI). Tersedia pada:[http://www.vtt.fi/inf/julkaisut/muut /2001.](http://www.vtt.fi/inf/julkaisut/muut%20/2001.)

Agrawal R, Srikant R.1995. *Mining Sequential Pattern*.*International Conference on Data Engineering*; 1995 Mar; Taipei, Taiwan (TW).hlm 3-14

Han J, Kamber M. 2006. *Data Mining Concepts and Techniques Second Edition*. San Fransisco (US): Morgan Kaufmann Publisher.

Pei J et al. 2004. *Mining Sequential patterns by pattern-growth*: *The prefixspan approach* [Internet].[diunduh 2013 Okt 31];16:1424-1440. Tersedia pada: [http://ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org/)

1. Departemen Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor 16680

   \*Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer, FMIPA-IPB; Surel: [username1@yahoo.co.id](mailto:username1@yahoo.co.id), [username1@yahoo.co.id](mailto:username@yahoo.co.id), [username1@yahoo.co.id](mailto:username@yahoo.co.id) [↑](#footnote-ref-1)