



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENERAPAN METODE FREQUENT PATTERN-GROWTH (FP-GROWTH) UNTUK Mencari POLA PENGGUNAAN INTERNET PADA ANAK SEKOLAH DASAR TERHADAP PEKERJAAN ORANG TUA

MAYA ZAIDA

11151200520

Tanggal Sidang : 17 Januari 2017

Periode Wisuda : Februari 2017

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Perkembangan *internet* di Indonesia sangat pesat, pada tahun 2015 mencapai 139 juta jiwa data diambil dari Asosiasi Penyelenggara Jasa *Internet* Indonesia (APJII). Pengguna *internet* terbagi dalam golongan orang dewasa, remaja, dan anak-anak. Anak-anak dalam penggunaan *internet* belum dapat membedakan mana yang baik maupun yang buruk tanpa pengawasan orang dewasa. Pada penelitian oleh chuduri dkk, menyatakan adanya faktor ekonomi dalam penggunaan *internet* di Amerika Serikat. Penelitian ini bertujuan untuk mencari pola penggunaan *internet* pada anak sekolah dasar terhadap pekerjaan orang tua. Data diambil dari data kuisioner yang disebar di sekolah dasar di pekanbaru untuk kelas 5 dan 6 yang berjumlah 269 siswa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *assosiation rule* dengan algoritma *Frequent Pattern Growth (FP-Growth)*. Dari hasil penelitian membuktikan bahwa pola penggunaan *internet* siswa sekolah dasar yang telah diteliti yaitu siswa menggunakan *internet* untuk *games online*, menonton video di Youtube, *browsing* atau mencari data di Google dan menggunakan *internet* di rumah dengan pekerjaan orang tuanya yaitu ayah Pegawai Swasta dan Ibu PNS dengan nilai *Minimum Support* 30% dan nilai *Minimum Confidence* 40% kemudian *lift rasionya* diatas 1.

Kata Kunci: *Pola Penggunaan Internet, pekerjaan Orang tua, Association Rule, Data Mining, FP-Growth*