

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DETEKSI *ADVERSE EVENT* YANG TIMBUL KARENA MENGKONSUMSI OBAT TIDUR DENGAN METODE *DATA MINING ASSOCIATION RULE*

BIMA OCTARIANDY

11151103283

Tanggal Sidang : Agustus 2018

Periode Wisuda : November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Untuk dapat beraktifitas dan melakukan kegiatan secara optimal, maka seseorang memerlukan istirahat dan tidur yang cukup. Namun tidak sedikit juga orang-orang mengalami gangguan tidur/kesulitan tidur, yang dikenal dengan istilah insomnia. Mengonsumsi obat tidur merupakan salah satu cara yang ampuh untuk mencegah atau menghilangkan efek insomnia, tetapi mereka tidak mengetahui efek efek yang tidak terduga (*Adverse Event*) dari obat tidur tersebut. Menurut FDA (*Food And Drug Administration*) Amerika Serikat (2009), *adverse event* merupakan pengalaman yang tidak terduga berhubungan dengan penggunaan produk-produk kesehatan oleh seorang pasien. Penelitian ini berhasil mendeteksi *Adverse Event* apa saja yang muncul ketika menggunakan obat tidur dengan metode data mining *association rule* algoritma apriori.

Kata Kunci : *Adverse Event, Apriori, Association Rule, Data Mining, FDA, Obat Tidur.*