

Hak Cipta Diindungi 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.

# **PENERAPAN METODE KLASIFIKASI *SUPPORT VECTOR MACHINE* UNTUK PREDIKSI PUTUSAN PERKARA PERCERAIAN**

**DWI AULIA RAHMAN PUTRA**

**11151100023**

Tanggal Sidang : 28 Desember 2016

Periode Wisuda : Februari 2017

Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau

## **ABSTRAK**

Data putusan perkara perceraian setiap tahunnya semakin meningkat. Namun, data tersebut masih jarang digunakan untuk penelitian berbasis IT. Padahal data tersebut memiliki potensi untuk dijadikan sebagai basis penelitian. Data mining dengan metode *Support Vector Machine* dapat menjadi salah satu solusinya. Penelitian ini melakukan penggalian informasi dan pola baru berdasarkan dari total 775 data untuk memprediksi putusan perkara perceraian. Proses data *transformation* untuk klasifikasi dilakukan secara manual. Hasil dari analisa perancangan klasifikasi diimplementasikan pada sistem berbasis *web*. Sistem yang dibangun berdasarkan klasifikasi tersebut diuji menggunakan Eyaluasi dan *BlackBox*. Hasil implementasi dan pengujian menunjukkan sistem yang dibangun sesuai harapan dan memiliki tingkat akurasi 92,308%.

***Kata kunci: Data Mining, Prediksi Perceraian, Support Vector Machine***