

Ekstraksi informasi pidana pada teks undang-undang berbahasa indonesia dengan pendekatan klasifikasi = Punishment provision extraction from indonesian law texts with classification approach

Budi Hartadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467439&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Undang-Undang adalah Peraturan Perundang-undangan yang dibentuk oleh Dewan Perwakilan Rakyat dengan persetujuan Presiden. Undang-Undang memiliki sifat mengikat secara umum. Semua ketentuan pada Undang-Undang berlaku untuk seluruh rakyat Indonesia, termasuk ketentuan pidana di dalamnya. Oleh karena itu, setiap warga negara Indonesia perlu memahami informasi sanksi pidana pada Undang-Undang. Melalui penelitian ini, peneliti mengajukan metode untuk mendapatkan informasi pidana dari Undang-Undang. Pendekatan yang dilakukan adalah dengan melakukan klasifikasi tiap pasal, ayat, dan poin huruf pada Undang-Undang. Penelitian ini menggunakan tiga metode klasifikasi, yaitu Support Vector Machine, Classification and Regression Tree, dan Ripple Down Rules Learner. Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode Classification and Regression Tree memberikan hasil terbaik, dengan F1-score mencapai 93,3 .

ABSTRACT

Law is a set of provisions and rules formed by People's Representative Council with the agreement of President. Law generally binds every people in Indonesia. In other words, all provisions in Law apply to all people in Indonesia, including the punishment provisions. Because of that, every Indonesian people needs to understand the punishment provisions in Law documents. In this research, we propose a method to get all the punishment provisions from Law text. The approach taken is by doing classification on every articles, verses, and points in Law document. We use three classification methods in this research, which are Support Vector Machine, Classification and Regression Tree, and Ripple Down Rules Learner. Experiment results show that Classification and Regression Tree gives the best results, with F1 score reaching 93,3 .