

Hak cipta milik UIN Suska Riau

PREDIKSI PUTUSAN PENGAJUAN BANDING TERDAKWA PADA PENGADILAN TINGGI PEKANBARU DENGAN METODE *MODIFIED K-NEAREST NEIGHBOR*

ZAKKI RIYADI
11251104777

Tanggal Sidang : 19 Mei 2017
Periode Wisuda: Agustus 2017

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

ABSTRAK

Setiap terdakwa mempunyai hak untuk melakukan pengajuan banding dari hasil putusan Pengadilan Negeri. Hak-hak yang dimiliki terdakwa sudah di atur dalam pasal 1 butir 12 K.U.H.A.P dan pasal 50-68 K.U.H.A.P. Jumlah terdakwa yang mengajukan banding sangat besar mencapai 1553 terdakwa, namun kenyataannya belum ada penelitian yang memanfaatkan data-data pengajuan banding tersebut. Pada saat ini data publikasi pengajuan banding terhadap Pengadilan Tinggi Pekanbaru dari tahun 2011-2015 berjumlah 960 pidana. Data pengajuan banding terdakwa yang ditolak dari tahun 2011-2015 berjumlah 896 sedangkan yang diterima hanya berjumlah 64 data. Ini menunjukkan bahwa banyaknya pengajuan banding terdakwa yang ditolak, sehingga muncul keraguan terdakwa untuk melakukan banding terhadap perkaranya. Berdasarkan pengujian confusion matrix, penelitian prediksi putusan pengajuan banding terdakwa memperoleh akurasi tertinggi yaitu 95,121% dengan data latih data uji 70:30 dan $k=5$

Kata kunci : Modified K-Nearest Neighbor, Pengadilan Tinggi, Pengajuan Banding, Prediksi

UIN SUSKA RIAU

PREDICTION OF DEFENDANT APPEAL DECISION IN PEKANBARU HIGH COURT USING MODIFIED K-NEAREST NEIGHBOR

ZAKKI RIYADI
11251104777

Date of Final Exam: May 19th, 2017
Graduation Ceremony Priod: August 2017

Information Engineering Department
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Each defendant has the right to make an appeal from the decision of the District Court. The rights of the defendant have been set in article 1 point 12 K.U.H.A.P and article 50-68 K.U.H.A.P. The number of defendants who appealed was very large, reaching 1553 defendants, but in reality there is no research using the data of the appeal. At this time data publication appeals against Pekanbaru High Court from 2011-2015 amounted to 960 criminal. Data of the appeals of defendants who were rejected from 2011-2015 amounted to 896 while received only amounted to 64 data. This indicates that the number of appeals against the defendant was rejected, so there was a doubt the defendant to appeal the case. Based on the confussion matrix test, the prediction of the decision of the defendant's appeal obtained the highest accuracy of 95,121% with the data of the test data test 70:30 and $k=5$.

Keywords: Appeal, High Court, Modified K-Nearest Neighbor, Prediction

UIN SUSKA RIAU