

Deskripsi Masalah

Fraud atau kecurangan sering terjadi dalam instansi keuangan pemerintah baik dari penerimaan ataupun retribusi lainnya, kecurangan ini banyak merugikan kepada pihak penerima yakni Bapenda. Bapenda adalah instansi keuangan pemerintah yang mengelola penerimaan pajak dan retribusi. Potensi terjadinya kecurangan yang berasal dari penerimaan ataupun retribusi dapat dideteksi dengan anomali data yang tersedia melalui teknik klasifikasi kecurangan. Klasifikasi untuk mendeteksi kecurangan dapat dilakukan dengan memberikan label curang/tidak kemudian AI akan dimodelkan dan dilatih untuk mendeteksi apakah terjadi kecurangan atau tidak dalam sebuah transaksi keuangan.

Kebutuhan Masalah

Pada analisis data sains kami, kami membutuhkan data berupa dataset transaksi dan dataset terkait pelabelan yang sudah diberikan kepada data-data yang terbagi dalam kategori curang atau tidak curang. Pada analisis ini kami membutuhkan teknik untuk mendeteksi anomali paling minimal adalah menggunakan metode klasifikasi.