

ABSTRAK

Dilansir data dari SAT RESKRIM POLRESTABES Bandung, dalam tiga tahun terakhir bahwa angka kriminalitas yang tercatat terbilang naik turun. Pada tahun 2016 tercatat 3.546 kasus, tahun 2017 ada 3.615 kasus dan pada tahun 2018 tercatat 3.494 kasus. Naik turunnya angka kriminalitas ini membuat tingkat kewaspadaan terhadap kriminalitas semakin tinggi. Mengingat tindak kriminalitas banyak terjadi di berbagai tempat dengan waktu kejadian yang berbeda. Untuk melakukan antisipasi terhadap tindak kriminalitas diperlukan adanya sistem yang dapat memprediksi tingkat kriminalitas dikemudian hari.

Sistem dapat dibangun dengan berbagai macam metode, salah satu metode yang dapat digunakan untuk memprediksi yaitu *Naïve Bayes*. *Naïve Bayes* merupakan pengklasifikasian dengan metode probabilitas dan statistik yaitu memprediksi peluang di masa depan berdasarkan pengalaman dimasa sebelumnya. Penelitian ini menggunakan data kriminalitas tahun 2016 hingga 2019 April di Polrestabes kota Bandung. Hasil klasifikasi data tingkat kriminalitas di Kota Bandung akan ditampilkan pada aplikasi web. Hal ini dikarenakan pada umumnya aplikasi web dapat digunakan oleh berbagai lapisan masyarakat.

Kata kunci : Kriminalitas, Klasifikasi, *Naïve Bayes*