

ABSTRAK

Setiap orang tentu pernah mengalami berbagai emosi. Emosi adalah perasaan seseorang terhadap suatu keadaan yang mempengaruhi tingkah laku. Emosi bersifat subyektif dan temporer yang muncul atau dipicu oleh stimulus berupa pengalaman dari orang-orang sekitar dan lingkungannya. Salah satu contoh lingkungan yang dapat merangsang emosi seseorang adalah dari lagu yang didengarkan.

Lagu adalah suatu kesatuan musik yang terdiri atas susunan nada-nada yang teratur dan terdapat lirik didalamnya. Nada-nada yang teratur disebut dengan melodi, dan lirik adalah syair atau kata-kata yang disuarakan mengiringi melodi. Lirik lagu adalah bagian yang berperan membangun emosi. Pemilihan kata-kata yang tepat diperlukan untuk menciptakan emosi yang sesuai.

Dalam Tugas Akhir ini, dibuktikan penulis dapat membuat sebuah sistem pengklasifikasian emosi berdasarkan lirik lagu. Dengan menggunakan metode *data mining* dengan algoritma *k-Nearest Neighbor*. Setelah dibuatnya buku dan sistem ini, maka sistem ini dapat digunakan sebagai alat pengklasifikasian emosi berdasarkan lirik lagu berbahasa Indonesia dengan hasil rata-rata akurasi sebesar 75%.

Kata kunci: Emosi, *Data Mining*, *K-Nearest Neighbor*