

ABSTRAK

Emosi adalah perasaan seseorang yang ditunjukkan kepada sesuatu atau reaksi seseorang terhadap sesuatu. Emosi dapat ditunjukkan ketika merasa senang, marah, jijik, bahagia, dan sedih. Hampir setiap orang pasti pernah merasakan emosi. Emosi manusia merupakan suatu hal yang terkadang hanya dapat diperkirakan melalui raut wajah dari seseorang saja atau dari perubahan mimik wajahnya. Namun, ternyata emosi manusia juga dapat dideteksi melalui suara yang diucapkannya. Emosi seseorang dalam keadaan tenang, marah, sedih atau senang dapat dideteksi melalui sinyal bicaranya. Pengembangan sistem untuk mendeteksi emosi seseorang melalui *text* cukup jarang untuk saat ini. Sehingga pada penelitian ini dianalisis emosi seseorang menggunakan *text*. Pada tugas akhir yang telah dikerjakan ini, penulis telah membuat bagaimana caranya pendeteksian emosi manusia dilakukan oleh computer, yang nantinya komputer bisa mengenali perasaan emosi seseorang seperti manusia dengan menggunakan algoritma *Support Vector Machines* (SVM) dan Algoritma Genetika. Setelah pembuatan aplikasi ini, diharapkan komputer dapat mengetahui dan bisa mengidentifikasi emosi seperti manusia dengan mendeteksi *text* dari penulisnya tersebut.

Kata Kunci : *text*, SVM, *hybrid*, Algoritma Genetika.