

ABSTRAK

KLASIFIKASI DEPRESI KECEMASAN DAN STRESS PADA PENGGUNA MEDIA SOSIAL FACEBOOK MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Tsania Maulidia Wijiasih

18103123

Media sosial tetap menjadi *platform* penting untuk menghubungkan orang dengan teman, keluarga, dan dunia sekitar. *Indonesian Family Life Survei* (IFLS) 2014 melakukan survei terhadap 22.423 individu di Indonesia, survei tersebut menunjukkan bahwa satu standar deviasi dalam penggunaan media sosial dikaitkan dengan peningkatan 9% dalam skor CES-D (*Center for Epidemiologic Studies Depression Scale*). Hal tersebut membuktikan media sosial mempunyai dampak buruk terhadap kesehatan mental. Ketika kejadian yang menyebar di media sosial sebagian besar negatif akan menyebabkan depresi, kecemasan, dan *stress* yang cenderung meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja dari *Support Vector Machine* dalam mengklasifikasikan depresi, kecemasan, dan *stress*. Data penelitian diperoleh dari pengguna aktif *Facebook* dengan menggunakan kuesioner *Depression, Anxiety, dan Stress Scale* (DASS 21) dan penyelesaian permasalahan pada penelitian ini mengadopsi proses *Knowledge Discovery Database*. Hasil dari penelitian *Support Vector Machine* dalam mengklasifikasikan depresi yaitu akurasi sebesar 98,96%, kecemasan dengan akurasi sebesar 98,44%, dan *stress* dengan akurasi sebesar 99,48%.

Kata kunci : *Support Vector Machine, DASS 21, Depresi, Kecemasan, Stress.*