

## ABSTRAK

Nama : Farrel Yuda Praditya (140 2016 126)  
Program Studi : S-1 Teknik Informatika  
Judul : Implementasi Algoritma *Data Mining* untuk Klasifikasi Kejadian *Stunting* pada Anak di Kabupaten Pandeglang

*Stunting* adalah masalah gizi kronis pada balita yang ditandai dengan tinggi badan yang lebih pendek dibandingkan dengan anak seusianya. Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 terdapat 30,8% balita yang mengalami kejadian *stunting*, dengan jumlah presentase tersebut adalah 11,5% anak sangat pendek dan 19,3% anak pendek. Seiring dengan perkembangan teknologi, *data mining* merupakan salah satu metode untuk mengekstrak pengetahuan dari sejumlah data besar menjadi sebuah data baru yang dapat dimengerti. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah *K-Nearest Neighbor* (KNN), *Support Vector Machine* (SVM), dan *Logistic Regression* (LR). Data yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari Kabupaten Pandeglang dengan *sample* 798 data Anak Baduta (Bawah Dua Tahun). Penelitian ini melakukan uji coba sebanyak tiga kali dengan proporsi pembagian data 80% : 20%, 75% : 25%, dan 70% : 30%. Uji coba pertama yang dilakukan adalah menggunakan Algoritma KNN dengan melakukan konfigurasi parameter menggunakan nilai *k* dari *range* 1-100. Uji coba kedua yang dilakukan adalah membandingkan hasil dari uji coba pertama dengan Algoritma SVM, dan LR. Uji coba selanjutnya yang dilakukan adalah membandingkan metode *feature selection*. Hasil dari tiga kali percobaan menunjukkan Algoritma yang terbaik adalah LR dengan menggunakan *feature selection chi squared test* dengan mendapatkan nilai akurasi sebesar 85%.

**Kata Kunci:** *stunting, data mining, feature selection*