

ABSTRAK

Posyandu merupakan lini terdepan dalam implementasi Kesehatan khususnya untuk anak-anak balita dan batita. Posyandu sering melakukan Pendidikan Kesehatan untuk anak, imunisasi untuk anak dan rekapitulasi Kesehatan anak secara berkala. Beberapa posyandu tersebar diseluruh penjuru Indonesia, sehingga menyebabkan beberapa perbedaan tingkat kemajuan posyandu dalam hal rekapitulasi dan perhitungan untuk pendataan anak. Perlunya sebuah metode yang dapat digunakan oleh semua pihak agar mempermudah perhitungan data untuk pertimbangan kemajuan gizi anak. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah model pembelajaran mesin untuk dapat secara otomatis menghitung golongan gizi anak. Penelitian ini menggunakan data gizi anak yang sebelumnya sudah tersedia dan proses dengan model prediksi menggunakan Algoritme *Random Forest Classifier* yang menghasilkan akurasi sebesar 74%

Kata kunci: Posyandu, Gizi, Anak, Klasifikasi, *Random Forest Classifier*