

**IMPLEMENTASI METODE NAIVE BAYES SEBAGAI PENENTU
STATUS GIZI BALITA
(STUDI KASUS PUSKESMAS DUKUH KUPANG SURABAYA)**

Oleh

**FARIDATUL CHOIRIYAH
10.622.055**

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal *26 Oktober 2015*
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

ABSTRAK

Selama ini, pengukuran akan status gizi balita dilakukan dengan antropometri gizi yang bisa diamati melalui kartu KMS (Kartu Menuju Sehat). Pelaporan data gizi balita yang selama ini berjalan di Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya adalah data hasil pengukuran antropometri balita dari kader posyandu dicatat menggunakan form yang disediakan pihak puskesmas. Permasalahan yang timbul adalah pihak puskesmas dukuh kupang Surabaya mengalami kesulitan dalam melihat data hasil pengukuran antropometri balita bulan sebelumnya. Dengan menggunakan teknik data mining klasifikasi metode *Naïve bayes*, prediksi atau klasifikasi dapat dilakukan. Ada bermacam-macam metode dalam mengklasifikasikan data dan setiap metode memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. *Naïve Bayes* memiliki kelebihan mudah dipahami, hanya memerlukan pengkodean yang sederhana, lebih cepat dalam perhitungan. Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, algoritma *Naïve Bayes* mampu mengklasifikasikan status gizi balita dengan menggunakan data antropometri meliputi fitur data usia, berat badan, tinggi badan, lingkar kepala dan dengan nilai akurasi mencapai 94 % dari 50 data uji.

Kata Kunci : *Data Mining, Klasifikasi, Naïve Bayes Classifier.*

Pembimbing I : Harunur Rosyid, S.T.,M.Kom.

Pembimbing II : Eko Prasetyo,S.Kom., M.Kom.