

**APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ABORTUS (KEGUGURAN)
PADA IBU HAMIL DENGAN METODE NAIVE BAYES
BERBASIS ANDROID**

Oleh

DEDY RUSDIANTO

10.622.046

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal *21 Juli 2017*
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Saat ini sudah banyak orang dari berbagai kalangan yang menggunakan *smartphone*, tak terkecuali petugas rumah sakit. Rumah sakit Nyai Ageng Pinatih merupakan rumah sakit yang mayoritas pasiennya adalah ibu hamil, setiap bulannya mendapat pasien penderita abortus. Dirumah sakit ini penentuan apakah pasien tersebut abortus atau normal masih manual dan tergolong lambat dan dapat menghambat kinerja petugas rumah sakit, maka dari itu untuk mempercepat penentuan apakah pasien terkena abortus atau normal diperlukan sebuah sistem yang baik agar hasilnya tepat dan cepat. Dengan menggunakan aplikasi berbasis *android* dan menggunakan metode *Naïve bayes* maka petugas rumah sakit dapat dengan mudah mendeteksi gejala abortus dengan cepat dan tepat. 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 *abortus* dengan menggunakan data keluhan pasien.

Kata Kunci : *Data Mining, Klasifikasi, Naïve Bayes, Abortus, Smartphone, Android.*

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