

ABSTRAK

Donor ASI adalah proses pemberian ASI secara sukarela untuk maksud dan tujuan membantu memenuhi kebutuhan ASI bagi bayi orang lain yang membutuhkan. Berdasarkan Data Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) tahun 2010 menyebutkan bahwa hanya 33,6% bayi berumur 0-6 bulan yang mendapat ASI (Air Susu Ibu) eksklusif. Tingkat pemberian ASI eksklusif di Indonesia masih rendah. Proses penyampaian informasi donor ASI pada masyarakat masih terbatas dari media sosial. Banyak yang ingin mendonorkan ASI untuk membantu sesama tetapi karena informasi yang masih kurang, masyarakat tidak tahu bagaimana cara mengetahui informasi tentang donor ASI. Sehingga perlu adanya sistem informasi yang dapat membantu dalam melakukan Donor ASI, yang dilengkapi dengan informasi mengenai ASI. Metodologi yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan metode *Naive Bayes Classifier* untuk menentukan klasifikasi pendonor. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi android Donor ASI khususnya daerah Surabaya. Sehingga mempermudah pendonor dan resipien untuk dapat mengetahui informasi tentang Donor ASI, cara, dan syarat -syarat donor ASI. Aplikasi ini memiliki tingkat akurasi 91,32% pada klasifikasi pendonor dengan Metode *Naive Bayes Classifier*.

Kata Kunci : Donor ASI, Naive Bayes Classifier, Pendonor.