

**PENERAPAN ALGORITMA *NAIVE BAYES CLASSIFIER* UNTUK  
PENENTUAN BANTUAN KARTU TANI BERBASIS *WEB* DI  
KELURAHAN BRABO KABUPATEN GROBOGAN  
(*APPLICATION OF NAIVE BAYES CLASSIFIER ALGORITHM FOR WEB-BASED  
FARMING CARD DETERMINATION IN BRABO VILLAGE GROBOGAN DISTRICTS*)**

**MUHAMMAD SAIFULLAH**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
Nandif.albaity@gmail.com

***ABSTRACT***

*The purpose of the farmers card program is to secure fertilizer subsidies. So far, the provision of subsidized fertilizers is still do not right on target and there are still opportunities to be misused. This has an impact on the unavailability of fertilizers and the increase in fertilizer prices which always occurs when the planting season arrives. Existing data were analyzed by an expert system application to predict prospective farmer card recipients using the Navie Bayes Classifier Algorithm method, which can make it easier for users or sub-districts in predicting potential beneficiaries of farmer card assistance and can save time so that village officials do not have to manage data manually. This expert system is a web-based system that will make it easier for users to predict the submission of farmer card assistance.*

***Keywords : Farmers Card, Fertilizer, Naive Bayes***

***ABSTRAK***

Tujuan program Kartu Tani adalah untuk pengamanan subsidi pupuk. Pemberian pupuk bersubsidi selama ini masih banyak yang belum tepat sasaran dan masih terdapat peluang untuk disalahgunakan. Hal ini berdampak terhadap tidak tersedianya pupuk dan kenaikan harga pupuk yang selalu terjadi pada saat musim tanam tiba. Data yang ada dianalisis dengan aplikasi sistem pakar untuk memprediksi calon penerima kartu tani menggunakan metode *Algoritma Navie Bayes Classifier* dapat mempermudah pengguna atau kelurahan dalam memprediksi calon penerima bantuan kartu tani serta dapat menghemat waktu sehingga para petugas kelurahan tidak harus mengelola data secara manual. Sistem pakar ini merupakan sistem berbasis web yang akan lebih mempermudah pengguna dalam melakukan prediksi pengajuan bantuan kartu tani.

**Kata Kunci : Kartu Tani, Pupuk, Naïve Bayes**