

ABSTRAK

Dewasa ini penggunaan teknologi sangat berpengaruh terhadap aktifitas manusia mulai dari mempermudah pengolahan data hingga efisien waktu. Suatu aktifitas atau proses pengolahan data yang belum terkomputerisasi atau manual cenderung membutuhkan waktu yang lama, kurang efektif dan efisien serta data yang diolah kurang valid. Hal itulah yang terjadi di kelompok tani Pojoksari Makmur dimana pengolahan data masih dilakukan secara manual dari pendaftaran anggota, pengajuan RDKK hingga pengambilan pupuk bersubsidi. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis bermaksud merancang suatu sistem manajemen distribusi pupuk bersubsidi pada kelompok tani desa Pojoksari Ambarawa Semarang berbasis web. Petani yang sudah terdaftar dalam kelompok tani Pojoksari bisa mengajukan sendiri pengajuan RDKKnya kepada admin atau ketua gapoktan untuk divalidasi kemudian data yang sudah tervalidasi oleh gapoktan akan diverifikasi oleh penyuluh. Petani akan langsung tahu kapan pupuk bersubsidi sudah terverifikasi sehingga petani bisa langsung mengambil pupuk tersebut tanpa harus menunggu informasi dari gapoktan. Dalam perancangan yang dibuat menggunakan pemodelan UML, metode pengembangan waterfall, bahasa pemrograman Php dan Mysql sebagai databasenya.

Kata kunci : distribusi pupuk, website, kelompok tani

ABSTRACT

Nowadays the use of technology is very influential on human activities from easing data processing to efficient time. An activity or data processing that has not been computerized or manually tends to need long time, lack of effective and efficient and the processed data is not completely valid. This is what happens in the farmer group PojoksarMakmur where data processing is still done manually from member registration, submission of RDKK until taking subsidy fertilizer. According to this background, the writer intends to design a distribution management system of subsidy fertilizer in the farmer group of Pojoksari village Ambarawa Semarang based on web. The registered Farmers in the farmer group at Pojoksari village can propose their own proposal of RDKK to admin or leader of gapoktan (association of farmer groups) to be validated then the data already validated by gapoktan will be verified by the extension agent. The Farmers will immediately know when the subsidized fertilizer has been verified so that the farmers can immediately take the fertilizer without having to wait for information from gapoktan. The made design uses the modeling of UML, waterfall development method, programming languages Php and Mysql as the database.

Keywords: distribution of fertilizer, website, farmer group