

APLIKASI MANAJEMEN DATA KELOMPOK TANI PADA KIOS WARGA TANI
KECAMATAN SUNGAI TABUK BERBASIS GATEWAY

Oleh :

YUVITA SARI NPM : 14.63.0902

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh Kios Warga Tani seperti dalam melakukan proses pengelolaan data kelompok tani, memberikan informasi persediaan stok pupuk dan informasi penyaluran pupuk kepada kelompok tani, serta pembuatan laporan rincian kegiatan kios yang mana salah satu pengecer resmi (kios) tersebut yaitu Kios Warga Tani yang berada di Kecamatan Sungai Tabuk yang telah dipilih oleh Pemerintah untuk mengecerkan pupuk bersubsidi kepada kelompok tani sesuai dengan HET (Harga Eceran Tertinggi). Kios Warga Tani masih memiliki beberapa kendala dalam menangani data-data kelompok tani yang masih didata secara semi computer, selain itu sulitnya memberikan informasi ketersediaan stok pupuk dan informasi penyaluran pupuk kepada kelompok tani. Aplikasi manajemen data kelompok tani pada Kios Warga Tani berbasis SMS Gateway telah berhasil dibuat dengan menggunakan software Borland Delphi 7 kemudian diuji dengan menggunakan jenis pengujian Black Box. Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat diketahui bahwa manajemen data kelompok tani pada Kios Warga Tani berbasis SMS Gateway telah sesuai dengan kebutuhan Kios Warga Tani juga harapan penulis, sehingga aplikasi ini layak untuk digunakan. Dengan aplikasi ini pengguna dapat dengan mudah dalam manajemen data kelompok tani, memberikan informasi ketersediaan pupuk dan informasi penyaluran pupuk kepada kelompok tani, serta membuat laporan-laporan terkait data kelompok tani. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini menggunakan beberapa tahapan untuk mengumpulkan data dengan cara observasinya mengamati dan mencatat secara sistematis terhadap objek yang diteliti, tahapan selanjutnya yaitu wawancara terhadap pemilik kios, selanjutnya yaitu studi pustaka dengan cara mempelajari referensi buku, artikel dan situs internet yang ada, tahapan terakhir dengan sampling dengan cara meneliti dan memilih data pada dokumen yang tersedia.

Kata Kunci : Borland Delphi 7, SMS Gateway, Kios Warga Tani, Manajemen Data, Pupuk, Kelompok Tani.