

**SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN PUPUK BERSUBSIDI
PADA TINGKAT PENGECEK PT. PUPUK SRIWIDJAJA PPK
DUMAI MENGGUNAKAN JAVA 2 STANDARD
EDITION DAN MYSQL**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada
Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :
HANGGA YUMARTA
06 091 028



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**

2009

ABSTRAKSI

Pendistribusian pupuk merupakan suatu poses penyaluran pupuk dalam rangka meningkatkan produktivitas dan produksi komoditi pertanian untuk mewujudkan program ketahanan pangan nasional, pemerintah merasa perlu untuk menjamin ketersediaan pupuk bersubsidi saat dibutuhkan petani. Penjaminan pemerintah ini memenuhi prinsip 6 (enam) tepat yaitu tepat jenis, jumlah, harga, tempat, waktu, dan mutu. Beberapa kebijakan pemerintah dalam penyaluran pupuk memberikan kewenangan penuh kepada koperasi/KUD menyalurkan pupuk hingga ke petani.

Sistem Informasi Pendistribusian Pupuk Bersubsidi pada tingkat pengecer PT. Pupuk Sriwidjaja PPK Dumai merupakan salah satu wujud pemerintah untuk menunjang dan mempercepat proses pendistribusian pupuk. Pemanfaatan teknologi *Java 2 Standard Edition* dan *MySql* yang bersifat *Open Source* dalam implementasi memudahkan *user* dalam pengelolaan data guna mewujudkan arah dan tujuan pembangunan daerah tertinggal.

Kata kunci : Pendistribusian pupuk bersubsidi, PT. Pusri PPK Dumai, Java 2 Standar Edition, MySql, Open Source

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat sekarang ini, pemakaian perangkat komputer sudah berkembang diberbagai lapisan masyarakat. Utamanya, perangkat komputer digunakan untuk melakukan pengolahan data, agar data yang diolah tersebut dapat memberikan informasi dengan efektif dan efisien yang diperlukan oleh pihak perusahaan atau instansi pemerintah.

Pengolahan data yang dilakukan secara manual, akan membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak dan juga proses mendapatkan informasi menjadi tidak efisien. Sedangkan pengolahan data yang dilakukan secara komputerisasi melakukan tenaga yang lebih sedikit dan waktu yang lebih singkat dibandingkan dengan proses manual.

Pihak pengecer pupuk pada PT. Pupuk Sriwidjaja masih mempergunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data, dalam hal ini adalah pengolahan pendistribusian pupuk terhadap kelompok-kelompok tani yang ada. Pendistribusian pupuk pada tingkat pengecer yang ada sekarang ini dirasakan kurang efektif dan efisien dan waktu yang dibutuhkan untuk mengolah data tersebut dirasakan sangat lambat sehingga menimbulkan berbagai masalah dari pelayanan sehari-hari terutama dalam menangani data pembagian pupuk.

Untuk mengatasi perkembangan dan makin banyaknya data yang diolah serta makin kompleksnya kebutuhan akan informasi komputer untuk membantu

pengolahan data, maka diperlukan suatu sistem untuk membantu dalam pendistribusian pupuk pada pihak pengecer.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dipandang perlu melakukan perancangan sebuah **Sistem Informasi Pendistribusian Pupuk Bersubsidi pada Tingkat Pengecer PT. Pupuk Sriwidjaja PPK Dumai**. Sistem informasi ini diharapkan mampu memperbaiki semua kelemahan yang terjadi pada sistem yang lama.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk mencapai hasil yang baik dalam pengolahan data pada suatu sistem informasi maka terlebih dahulu harus mengetahui permasalahan yang dihadapi dalam pengolahan data tersebut.

Dari latar belakang yang ada diatas, maka rumusan permasalahan yang akan diangkat pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimana melakukan efisiensi dan efektifitas terhadap mendistribusikan pupuk pada tingkat pengecer.
2. Bagaimana melakukan manajemen yang baik terhadap pendistribusian pupuk.
3. Bagaimana mempermudah *user* dalam membuat laporan pendistribusian pupuk ditingkat pengecer yang akurat.
4. Bagaimana menciptakan transparansi dalam pengelolaan dan pendistribusian pupuk tingkat pengecer.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan khusus dari pembuatan sistem informasi ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem informasi untuk melakukan efisiensi dan efektifitas terhadap pendistribusian pupuk di tingkat pengecer.
2. Merancang sebuah sistem informasi untuk melakukan manajemen yang baik terhadap pendistribusian pupuk.
3. Merancang sebuah sistem informasi untuk mempermudah *user* dalam membuat laporan pendistribusian yang akurat
4. Merancang sebuah sistem informasi untuk menciptakan transparansi dalam pengelolaan dan pendistribusian pupuk

1.4 Batasan Masalah

Agar pemilihan penulisan lebih terarah dan sistematis, maka dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis memberikan batasan-batasan masalah.

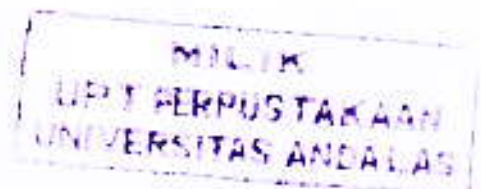
1. Merancang suatu Sistem Informasi Pendistribusian Pupuk Bersubsidi pada Tingkat Pengecer.
2. Penggunaan perangkat lunak *Open Source* dalam pendistribusian pupuk dan pembuatan laporannya agar memudahkan dalam pengambilan keputusan.
3. Melihat tingkat kebutuhan pupuk pada suatu wilayah kerja pengecer.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang penulis lakukan terhadap sistem informasi pendistribusian pupuk bersubsidi tingkat pengecer pada PT. Pupuk Sriwidjaja dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Saat ini sistem informasi pendistribusian pupuk bersubsidi tingkat pengecer yang ada pada PT. Pusri PPK Dumai masih dilakukan dengan cara manual dan belum terorganisir dengan baik sehingga memperlambat proses penebusan pupuk bersubsidi.
2. Dengan menggunakan sistem ini maka pendistribusian pupuk pada PT. Pusri PPK Dumai dan pelaporannya dapat dilakukan lebih efektif dan efisien.
3. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dengan mudah dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin, aman dan tidak banyak memakan tempat.
4. Output atau laporan-laporan yang dihasilkan pada sistem ini lebih jelas dan terinci.
5. Peranan sistem komputerisasi yang ditunjang dengan penggunaan aplikasi bahasa pemrograman, akan lebih efektif dan efisien serta mempunyai nilai tambah bila dibanding dengan sistem manual.



DAFTAR PUSTAKA

- PT. PUPUK SRIWIDJAJA PPK Dumai : laporan kegiatan fasilitasi pelaksanaan kegiatan pendistribusian pupuk bersubsidi, 2008.
- Jogiyanto HM. Analisa & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2001.
- Jogiyanto HM. Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Inteligensi Buatan, *Ed. III*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2002.
- Kementerian Negara Pertanian Nomor 106/Kpts/SR.130/2/2004 : kebutuhan pupuk bersubsidi untuk sektor pertanian dan Nomor 64/Kpts/SR.130/3/2005 tentang kebutuhan dan harga eceran tertinggi pupuk bersubsidi untuk sektor pertanian, pupuk bersubsidi adalah pupuk yang pengadaan dan penyalurannya ditataniagakan dengan Harga Eceran Tertinggi (HET) di tingkat pengecer resmi, 2004.
- Sanjaya, Ridwan : Pengelolahan *database* MySQL 5 dengan Java 2. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.
- Sidik, Bertha : *MySQL*. Bandung : Informatika Bandung, 2003.
- <http://pusri.co.id>. 8-08-2009
- <http://jeni2.jardiknas.org/web/guest/material>. 12-08-2009