

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENYALURAN  
BERAS MISKIN PADA KANTOR BULOG PADANG  
MENGUNAKAN J2SE DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**Gabriella Cavassia Angeline**

**06 094 006**



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

**2009**

## ABSTRAKSI

Pada kantor Bulog Padang terdapat sebuah kegiatan penyaluran beras miskin (RASKIN), kegiatan ini merupakan bagaimana beras miskin yang disalurkan kepada beberapa rumah tangga miskin yang terdapat di kota Padang melalui kecamatan dan kelurahan setiap daerah tersebut. Namun kegiatan ini tidak terkomputerisasi dengan baik, untuk mengatasi masalah tersebut dibuatlah sistem yang dapat mengelola data penyaluran raskin dengan baik karena telah menggunakan database dalam penyimpanan datanya sehingga mempermudah dalam pembuatan laporan dengan memanfaatkan teknologi *Java 2 Standar Edition* dan *MySql* yang bersifat *opensource*.

Penyaluran raskin merupakan kegiatan menyalurkan beras miskin kepada masyarakat melalui kecamatan dan kelurahan yang di kota Padang. Di sini tim raskin kantor Bulog mengelola data rumah tangga miskin yang akan diberikan beras miskin tersebut di seluruh kecamatan yang ada di kota Padang.

Sistem Informasi Penyaluran Raskin pada kantor Bulog Padang merupakan usaha yang dilakukan untuk mempercepat dalam pengolahan data dan pembuatan laporannya yang memanfaatkan teknologi *Java 2 Standart Edition* dan *MySql* yang bersifat *OpenSource*.

**Kata kunci :** *Penyaluran, beras miskin(RASKIN), Java 2 Standar Edition, MySql, opensource.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di era Globalisasi sekarang ini dan perkembangan teknologi yang semakin canggih dan berimplikasi terhadap pemanfaatan berbagai sarana dan prasarana teknologi, contohnya adalah komputer. Beberapa tahun yang lalu, komputer merupakan barang yang dianggap sebagai sesuatu yang mewah dan hanya digunakan oleh kalangan tertentu saja. Namun, seiring kemajuan teknologi yang semakin canggih dan tuntutan pekerjaan yang semakin tinggi, maka komputer telah menjadi suatu kebutuhan yang harus dipenuhi untuk membantu meringankan pekerjaan.

Di zaman yang semakin maju ini semua pekerjaan selalu berhubungan dengan komputer, untuk itu diperlukan sekali sebuah sistem yang dapat membantu mempermudah pekerjaan dalam pencarian data secara cepat dan mudah maka Teknologi Informasi dapat memberi solusi tentang bagaimana sistem informasi yang memenuhi kebutuhan tersebut.

Selain dari alasan yang dikemukakan diatas sistem ini juga diperuntukan dalam bisnis dimana dalam transaksi bisnis diperlukan kecepatan, ketepatan, dan keapikan guna memungkinkan efisiensi dan efektivitas berbisnis dengan hasil akhir profit yang optimal. Akan tetapi, dalam berbagai bidang bisnis, profit tidak dapat menjadi tolak strategi bisnis yang digunakan semata-mata untuk mencapai kepuasan maksimal pebisnis.

Pada kantor Bulog Padang terdapat sebuah kegiatan penyaluran Beras Miskin (RASKIN), kegiatan ini merupakan bagaimana beras miskin yang disalurkan kepada beberapa Rumah tangga miskin yang terdapat di kota Padang melalui kecamatan dan kelurahan setiap daerah tersebut.

Kegiatan ini tidak dapat terkomputerisasi dengan baik, sehingga data-data dan apa saja kegiatan yang dilakukan tidak dapat diketahui dengan jelas. Banyaknya terjadi kesalahan dan kekeliruan data, karena kantor Bulog belum menggunakan sistem informasi pada bidang ini. Dari hal tersebut dapat dirancang suatu sistem pengelolaan data dengan komputer, agar kesalahan dan kekeliruan dapat dihindari. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dilakukan pengkajian dan pembahasan yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul :

**“ IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENYALURAN BERAS MISKIN PADA KANTOR BULOG PADANG MENGGUNAKAN J2SE DAN MYSQL ”.**

## **1.2 Rumusan masalah**

Dalam tugas akhir ini akan dibuat sebuah sistem yang dapat membantu karyawan BULOG dalam pengelolaan data-data dan pencarian informasi tentang kegiatan penyaluran beras miskin (raskin) pada keluarga miskin yang ada di kota Padang.

Adapun rincian dari permasalahan diuraikan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat program yang dapat bekerja secara otomatis membaca secara keseluruhan permintaan dari karyawan berdasarkan kebutuhan Informasi yang ingin didapatkan secara cepat.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang penulis lakukan terhadap sistem informasi penyaluran raskin pada kantor Bulog Padang dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis dapat mengambil kesimpulan yaitu:

1. Saat ini sistem informasi penyaluran raskin pada kantor Bulog Padang masih dilakukan secara manual. Maka dibuatlah sistem baru dengan nama sistem informasi penyaluran raskin pada kantor Bulog Padang yang telah terkomputerisasi.
2. Dengan menggunakan sistem ini maka kegiatan penyaluran raskin pada kantor Bulog Padang dan pembuatan laporannya lebih efektif dan efisien.
3. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dan penyimpanan datanya terjamin, aman serta tidak menggunakan banyak tempat.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini penulis ingin memberikan beberapa saran atau ~~masukan~~ yang sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki dengan harapan dapat ~~bermanfaat~~ dan bermanfaat.

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Sanjaya, Ridwan : *Pengelolaan database MySQL 5 dengan Java 2*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.

<http://jeni2.jardiknas.org/web/guest/material>.