

PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN KELUARGA MISKIN UNTUK PROGRAM RASKIN (BERAS MISKIN) PADA DESA MANTREN

Suryati, Sukadi

suryati_asmoro@yahoo.com

ABSTRAKSI

Kemiskinan masyarakat yang ada di Indonesia ini menggugah pemerintah pusat untuk mendata rakyat miskin supaya mendapat bantuan langsung dari pusat. Dengan adanya hal itu pemerintah desa diwajibkan untuk mendata masyarakat yang kurang mampu untuk dilaporkan ke pusat. Adapun cara pendataan rakyat miskin tersebut biasanya dilihat dari perekonomian dan jumlah orang yang ada di setiap keluarga.

Adapun sistem yang digunakan sebelumnya oleh Desa Mantren dengan cara pendataan manual dengan mencatat pada suatu kertas. Hal ini mengakibatkan suatu ketidak efisienan waktu dan ketidak akuratan dalam pengarsipan data.

Oleh karena itu, di dalam laporan ini akan dirancang suatu sistem informasi pendataan rakyat miskin dan Desa Mantren sebagai obyek Kerja Praktik. Sistem informasi tersebut adalah sistem komputerisasi pendataan rakyat miskin.

A. Latar Belakang Masalah

Desa Mantren Kecamatan Kebonagung, merupakan salah satu desa yang memiliki peranan penting untuk membantu berjalannya program pemberantasan rakyat miskin yang diprogramkan oleh pemerintah pusat yang mewajibkan setiap desa untuk mendata masyarakatnya yang miskin. Namun, pendataan yang dilakukan oleh instansi yang ada di Desa Mantren masih menggunakan sistem konvensional.

Di sini akan dirancang sebuah sistem informasi pendataan rakyat miskin, perancangan tersebut dimaksudkan untuk memudahkan pegawai dalam mengelola data serta perluasan informasi kepada masyarakat maupun pihak yang terkait.

B. Pengertian Sistem Informasi

Sistem menurut **Jogiyanto HM., (1999:1)** didefinisikan menjadi *“Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu”*.

Menurut **Jogiyanto HM., (1999:692)**, *“Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata (fact) yang digunakan untuk pengambilan keputusan”*.

Sistem informasi menurut **Jogiyanto (1999:8)** dapat didefinisikan sebagai *“Data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya”*.

C. Pengertian Raskin

Raskin (beras untuk rakyat miskin) yaitu, sebuah program bantuan pangan bersyarat yang diselenggarakan oleh Pemerintah Indonesia berupa beras untuk rakyat miskin.

D. Analisis Sistem

1. Analisis Hasil Wawancara

Analisis wawancara dilakukan pada Kaur Desa dan sebagian Masyarakat Desa Mantren. Adapun hasil wawancara yang dilakukan dengan Kaur Desa menghasilkan analisis masalah bahwa desa membutuhkan suatu program informasi yang dapat membantu Kaur Desa dalam menyeleksi masyarakat yang akan mendapatkan bantuan Raskin. Karena, dari pengalaman yang sebelumnya masih mengalami masalah kesenjangan terhadap rakyat miskin karena data tidak akurat. Selain itu, dibutuhkan juga pengarsipan yang baik dan tidak mudah hilang atau rusak. Dari wawancara dengan sebagian masyarakat dapat disimpulkan bahwa masyarakat butuh data yang sesuai dengan perekonomian. Karena, dari pendataan yang sudah dilakukan belum mencapai sasaran yang tepat, masih ada masyarakat yang belum mendapat bantuan padahal seharusnya mendapat bantuan Raskin.

2. Analisis Kinerja dan Aturan Bantuan Raskin

Analisis Kinerja adalah menganalisa setiap pekerjaan yang telah dikerjakan dan disesuaikan dengan target yang ingin di raihinya, dalam menangani Raskin ini diperoleh beberapa masalah yang dapat ditemukan, diantaranya sistem “pengira-ira” dalam melakukan suatu pendataan. Semua

itu disebabkan karena data yang tidak akurat sehingga memicu kemalasan bagi yang menangani Raskin ini. Maka dari itu, kami membuat program ini dalam rangka untuk mempermudah dan mempercepat kinerja para petugas Raskin yang ada di Desa Mantren. Dan bukti fisik yang dapat peraktikan tunjukkan dari arsip pendataan rakyat miskin dalam program raskin ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Gambar Penyimpanan data-data Desa Mantren

Selain pendataan ada aturan yang harus dipenuhi dalam menentukan raskin dan hal inilah yang sering tidak di perdulikan oleh petugas yang mengurus Raskin ini, dan adapun aturan tersebut sebagai berikut :

1. PENGHASILAN :
 - a. Penghasilan kepala keluarga kurang dari Rp.600.000,- per bulan atau petani dengan luas lahan kurang dari 0,5 hektar.
 - b. Tidak memiliki tabungan uang atau barang yang mudah dijual senilai Rp.500.000, seperti : sepeda motor, emas, ternak, kapal motor atau barang modal lainnya.

2. KESEHATAN :

- a. Tidak mampu membayar biaya pengobatan (rawat

jalan) di rumah sakit dan jaringannya.

- b. Tidak memiliki fasilitas buang air besar (BAB) atau bergabung dengan tetangga.

3. PENDIDIKAN :

Pendidikan tertinggi kepala keluarga tidak sekolah/tidak tamat SD/tidak tamat MI.

4. EKONOMI :

Bahan bakar untuk memasak sehari-hari adalah kayu bakar dan arang.

5. PERUMAHAN :

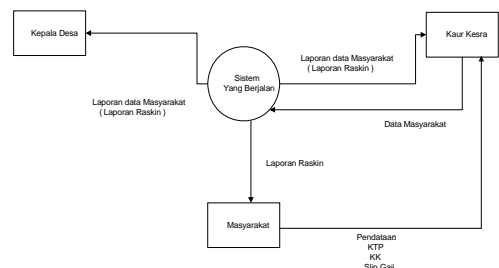
- a. Lantai rumah/bangunan tempat tinggal dari tanah.
- b. Dinding rumah/bangunan tempat tinggal dari bambu/kayu/tembok tanpa plaster.
- c. Penerangan rumah tidak menggunakan listrik.

3. Analisis Kebutuhan

Diagram Konteks

Pada diagram konteks, sistem pendataan keluarga miskin terdiri dari 3 entitas luar yaitu masyarakat, kaur desa, kepala desa. Setiap entitas luar tersebut mempunyai peran masing-masing yang berhubungan dengan sistem.

Berikut ini diagram konteks dari sistem informasi pendataan masyarakat miskin dalam program raskin:



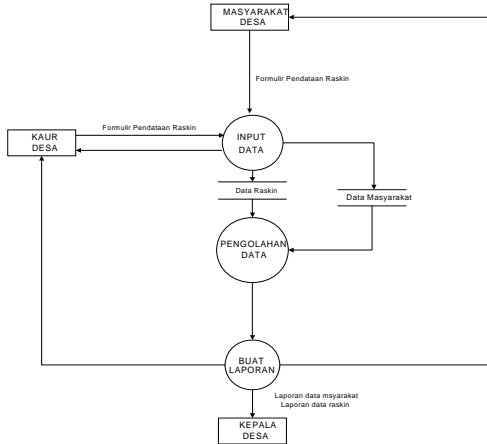
Gambar Diagram Konteks Sistem Informasi Pendataan Raskin

E. Perancangan Sistem

Perancangan adalah tahap tingkatan lebih lanjut setelah analisis diselesaikan. Adapun perancangan yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. DAD/DFD (Diagram Alur Data / Data Flow Diagram)

Berikut ini diagram alur data (DAD) dari sistem informasi penadataan masyarakat miskin dalam program Raskin di Desa Mantren :

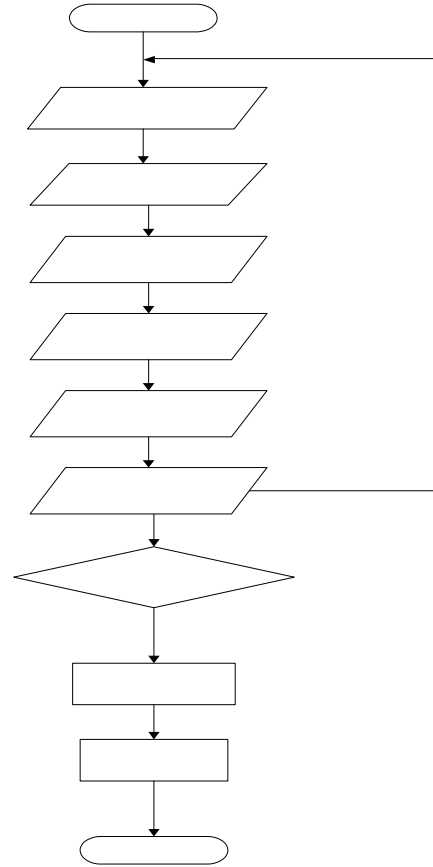


Gambar Diagram Alur Data (DAD) Sistem Informasi Pendaftaran Raskin

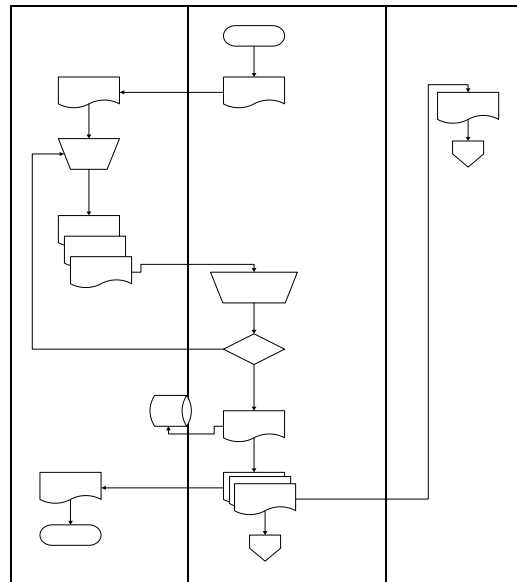
2. Diagram Alir (Flowchart)

3. Flowmap

Flowmap penyeleksian calon pendapat Raskin		
Masyarakat	Kaur Desa	Kepala Desa



Gambar Diagram Alir (flowcart) Raskin



Gambar Flowmap Alur Raskin

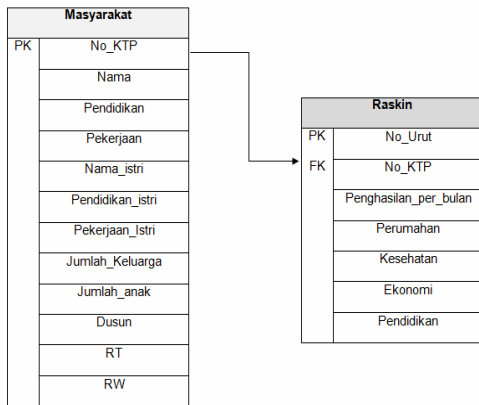
Keterangan:

1. KTP : kartu tanda penduduk, yang dimiliki oleh setiap warga

masyarakat yang sudah berusia 17 tahun atau sudah menikah.

2. KK : kartu keluarga, yang dimiliki oleh setiap anggota keluarga.
3. D : data masyarakat di simpan kedalam database.

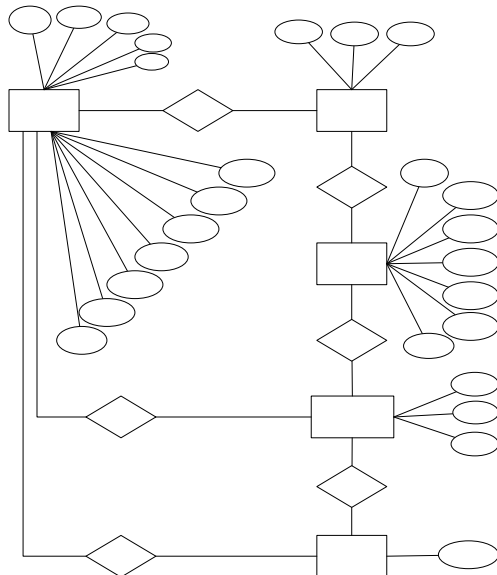
4. Relasi Tabel



Gambar Relasi Tabel

1. ERD (Entity Relationship Diagram)

Dibawah ini adalah ERD dari sistem pendataan keluarga miskin untuk program Raskin:

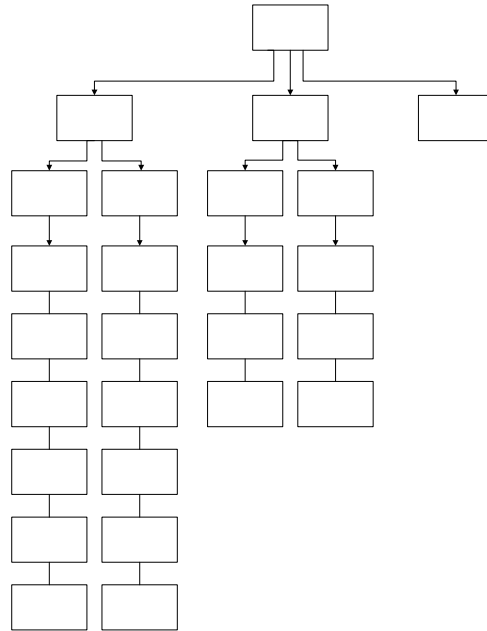


Gambar ERD Raskin

2. User Interface

1. Perancangan Menu Layar

Adapun perancangan semua halaman-halaman sistem informasi Raskin digambarkan sebagai berikut :



Gambar Perancangan desain menu keseluruhan

2. Perancangan desain input output sistem pendataan raskin.

Adapun perancangan input dan output sistem pendataan raskin ini terdiri dari form input data Masyarakat, form laporan semua masyarakat, form masyarakat yang mendapatkan raskin. Rancangan disain input output sistem informasi dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

- a. Gambar tampilan menu utama

Form ini digunakan untuk menginput dan mengubah data masyarakat.

Pendataan Raskin Desa Mantren			-	<input type="checkbox"/>	X
Input Data	Laporan	Exit			
Background Gambar Desa Mantren					

Gambar Perancangan Desain Menu Utama

b. Gambar Input Data

Pendataan Raskin Desa Mantren			-	<input type="checkbox"/>	X
Input Data	Laporan	Exit			
Input Data Masyarakat					

c. Form ini digunakan untuk menginputkan data masyarakat :

Pendataan Raskin Desa Mantren			-	<input type="checkbox"/>	X
LOGO DESA					
INPUT DATA MASYARAKAT					
No KTP Kepala	:	<input type="text"/>			
Keluarga	:	<input type="text"/>			
Nama Keluarga	:	<input type="text"/>			
Pendidikan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>
Pekerjaan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>
Nama Istri	:	<input type="text"/>			
Pendidikan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>

Pekerjaan	:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>	
Dusun	:	<input type="text"/>	
Rt	:	<input type="text"/>	
Rw	:	<input type="text"/>	
Jumlah Keluarga	:	<input type="text"/>	
Jumlah Anak	:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="TAMBAH"/> <input type="button" value="EDIT"/>			
<input type="button" value="HAPUS"/> <input type="button" value="CARI"/> <input type="button" value="BACK"/>			

Gambar Perancangan desain input data masyarakat

d. Form ini digunakan untuk menginputkan data raskin :

Pendataan Raskin Desa Mantren			-	<input type="checkbox"/>	X
LOGO DESA					
INPUT DATA RASKIN					
No Urut Kriteria Raskin	:	<input type="text"/>			
No KTP Kepala Keluarga	:	<input type="text"/>			
Penghasilan Keluarga Perbulan	:	<input type="text"/>			
Perumahan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>
Kesehatan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>
Ekonomi	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>
Pendidikan	:	<input type="text"/>			<input type="text"/>

EDIT	SIMPAN	TAMBAH
BACK	HAPUS	CARI

Gambar Perancangan desain input data raskin

e. Gambar Laporan Masyarakat Penerima Raskin

Pendataan Raskin Desa Mantren			-	<input type="checkbox"/>	X
Input Data	Laporan	Exit			
	Laporan Data Masyarakat				
	Laporan Data Raskin				

Background Gambar Desa Mantren

f. Form ini digunakan untuk menginput dan mengubah data masyarakat.

Laporan Data Raskin						-	<input type="checkbox"/>	X
Bulan :								
No	Nama	No KTP	Alamat			Dusun	Rt	Rw
9	Xxx	9999999	xxxxx	9	9			
9	Xxx	9999999	xxxxx	9	9			
9	Xxx	9999999	xxxxx	9	9			
9	Xxx	9999999	xxxxx	9	9			

CARI	PRINT	BACK
------	-------	------

g. Gambar Laporan Data Seluruh Masyarakat

Form ini digunakan untuk menginput dan mengubah data masyarakat.

Laporan Data Masyarakat												-	<input type="checkbox"/>	X
No	No KTP	Nama Kelua rga	Pe ndi dik an	Peker jaan	Istr i	Pe ndi dik an	Peker jaan	Ju ml ah Ke lua rga	Jml Anak	Alamat			Penghasilan keluarga Per bulan	
										Dusun	Rt	Rw		
9	99	xxxx	xx	xxxx	xx	xx	xxxx	9	9	x	9	9	999.99	
9	99	xxxxx xxx	xx	xxxx	xx	xx	xxxx	9	9	x	9	9	999.99	
9	99	xxxx	xx	xxxx	xx	xx	xxxx	9	9	x	9	9	999.99	
9	99	xxxx	xx	xxxx	xx	xx	xxxx	9	9	x	9	9	9.999.9	

CARI	PRINT	BACK
------	-------	------

Gambar Perancangan desain form laporan data masyarakat

F. Kesimpulan

Berdasarkan uraian laporan hasil Kerja Praktik yang telah disampaikan mengenai analisis dan perancangan sistem informasi pendataan rakyat miskin untuk program Raskin pada bab sebelumnya, dapat diambil suatu kesimpulan diantaranya:

1. Analisis dan perancangan sistem informasi pendataan rakyat miskin untuk program Raskin diharapkan dapat membantu kinerja Kaur Desa maupun Kepala Desa dalam hal-hal yang berkaitan dengan pengaksesan data masyarakat di Desa Mantren.

2. Analisis dan perancangan sistem informasi pendataan rakyat miskin untuk program Raskin diharapkan dapat mempermudah dalam hal pengambilan keputusan penerimaan raskin.

G. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas pelayanan pendataan rakyat miskin pada Desa Mantren, adapun saran yang dapat kami sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Kepada pihak Kepala Desa Mantren, untuk lebih memperdulikan dan memperhatikan pengembangan sistem informasi yang ada serta mengembangkan sistem-sistem informasi yang baru sesuai dengan kemajuan teknologi.
2. Laporan ini hanya sebatas mengenai analisis dan perancangan sistem, diharapkan dapat dikembangkan menjadi suatu program aplikasi sistem pendataan masyarakat miskin.
3. Diharapkan disuatu saat nanti ada pengembangandari desain atau fasilitas yang lebih mmajudari perancangan yang praktikan buat.

H. Daftar Pustaka

Budi, R., *Programming With Microsoft Visual Basic 6*, Yogyakarta: Scripta Media Creative, 2010

Ir. Yuniar Supardi, *Implementasi Desain Database Dalam Visual Basic 6.0 dan MySQL*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2006

Madcoms, Muhlis Ahmad, Anggraini Dita :*MS Access*, Ahmad Dita, Jakarta.2010

Magistra Utama, *Modul Panduan Belajar Kealian Jurusan*, Surabaya

Nugroho, Adi, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berbasis Objek*, Bandung: Informasika Bandung, 2005

Nursal, *Buku Panduan Visual Basic I*, Jakarta Barat: Dinamika Ilmu, 2009

Razaq, A.R, *Trik Cepat Belajar Sendiri Microsoft Access*, Bandung:Yrama Widya, 2008

Rosmawan, Uus. *Visual Basic untuk semua*. Jakarta:IKAPI Gramedia.2011

Simartama , Janner, Payudi, Iman, *Basis Data*, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2006