

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PEMBERIAN  
BERAS MISKIN (RASKIN) PADA WARGA  
KELURAHAN MINGGIR**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Dwi Arinda Pritasari      11.02.8061**

**Reza Zuhara Purnamasari 11.02.8062**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PEMBERIAN  
BERAS MISKIN (RASKIN) PADA WARGA  
KELURAHAN MINGGIR**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Dwi Arinda Pritasari      11.02.8061**

**Reza Zuhara Purnamasari 11.02.8062**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PEMBERIAN BERAS  
MISKIN (RASKIN) PADA WARGA KELURAHAN MINGGIR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Arinda Pritasari** 11.02.8061

**Reza Zuhara Purnamasari** 11.02.8062

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 23 September 2013

**Dosen Pembimbing**

  
**Bayu Setiaji, M.Kom**

**NIK. 190302216**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PEMBERIAN BERAS MISKIN (RASKIN) PADA WARGA KELURAHAN MINGGIR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Arinda Pritasari** 11.02.8061

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Februari 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
NIK.190302197



**Erni Seniwati, S.Kom**  
NIK. 190000004



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Februari 2014



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PEMBERIAN BERAS  
MISKIN (RASKIN) PADA WARGA KELURAHAN MINGGIR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Reza Zuhara Purnamasari**      **11.02.8062**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Februari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom**

**NIK.190302161**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**

**NIK. 190302215**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

### HASIL TUGAS AKHIR

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan , dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Januari 2014

Nama

NIM

Tanda tangan

Dwi Arinda Pritasari

11.02.8061

Reza Zuhara Purnamasari

11.02.8062



## MOTTO

- ❖ Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan – kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi
- ❖ Hidup tidak menghendaki barang sesuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras
- ❖ Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan
- ❖ Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula
- ❖ Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan

## PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk*

*Allah SWT. Yang telah melimpahkan Karunia, serta Hidayah Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.*

*Ibu yang terkasih dan tersayang "Sulistiyani"  
Bapak tercinta dan tersayang "Solekan"  
Terimakasih atas Kasih sayang dan Doa tulus kepada ananda seperti air tak pernah berhenti yang terus mengalir, pengorbanan, motivasi, dan kesabaran yang tak ternilai.*

*Adikku Tersayang "Trisya Ayu Sashikirana"  
Tawa, canda, dan tingkah lucu mu selalu menghadirkan senyuman dan semangat untukku.*

*Kakakku Tersayang "Ika Yuni Prihatnawati"  
Terima kasih atas dukungan dan kasih sayang, dan doa yang telah diberikan.*

*My Rainbow "Mohammad Ardiyanto"  
Terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian, pengertian, serta semangat yang telah diberikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Partner-partner Tugas Akhirku "Reza, Manis, Ega, Ucup"  
, tanpamu Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Khususnya untuk Ega yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.*

*Sahabat-sahabatku "Reza, Manis, Adit, Adam, Adit, Widi, Panca, Akbar, Fara, Agnes, Fenny, Desty, Wita" terimakasih atas bantuan doa, dukungan, kritik dan saran kalian selama ini.*

*Dan seluruh warga MI 03 terimakasih atas dukungan, doa, dan kerjasama serta kebersamaan kalian selama ini.*



## PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan dengan rasa terima kasih kepada:

- **Allah SWT.** Yang telah melimpahkan karunia, hidayah-Nya kepada Kami sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- **Ayahku** „Terima kasih ayah engkau adalah kekuatanku dalam hidup ini berkat doa Ayah semua ini, semua untuk Ayah dan yang penting Ayah bahagia **I LOVE AYAH** .
- **Kakak Ku MbK Evi, Alvi dan Mas Arman** Maakasih banget udah selalu support aku doanya dan sarannya buat adikmu ini.
- **Buat Keluarga Besar** makasih atas Doa dan dukungannya,
- **Sahabat aku Arin, Widi, Manis, Adam, Adit, Akbar, Panca** Maksih ya kalian selalu dukung aku berkat kalian juga ini.
- **Kawan aku Revia, Wita, Desti, Enggar, Edo, Ridho, Novia, Kiki** Makasihya semangatnya.
- **Dan buat Seseorang** yang selalu nyemangatin aku makasih banget dukungannya dan doanya ya :)
- **Buat Partner Kerja aku Arin, Manis, Ega, Ucup** Makasih banget kalian the Best buat aku berkat bantuan kalian bias nylesain Tugas Akhir ini susah seneng kita bersama. Untuk anak-anak **D3-MI-03 Aku sayang kalian teman**..Terima kasih buat kebersamaanya kita selam ini..Makasih juga kalian telah menyemangatiku.

(By : Reza Zuhara)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT. atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi dalam Pemberian Beras Miskin (RASKIN) pada Warga Kelurahan Minggir”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Amd Program Studi Diloma III jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Kahir ini tidak akan trewujud tanpa bantuan dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua ibunda dan ayahanda tercinta yang telah mendo'akan dan memberi dukungan untuk terus maju dan menjadi lebih baik.
2. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan, bimbingan, perhatian, waktu dan nasehat-nasehatnya.
3. Seluruh bapak/ibu dosen Manajemen Informatika yang telah memberikan banyak ilmu kepada penyusun selama menjalani perkuliahan.
4. Seluruh teman-teman Manajemen Informatika STMIK AMIKOM, khususnya bagi rekan-rekan angkatan 2011.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua serta pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Penulis

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan Keaslian.....	v
Motto.....	vi
Persembahan .....	vii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar.....	xiv
Intisari .....	xvi
<i>Abstract</i> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.2	Tahap-Tahap Perancangan Sistem .....	7
2.2.1	Tahap Investigasi Sistem dan Definisi Masalah .....	7
2.2.2	Tahap Desain Sistem .....	8
2.2.3	Tahap Implementasi .....	8
2.2.4	Tahap Insatalasi.....	8
2.2.5	Tahap Pengujian.....	8
2.2.6	Tahap Evaluasi .....	8
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.1	Pengertian Informasi.....	9
2.3.2	Siklus Informasi.....	9
2.3.3	Kualitas Informasi .....	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.5	Konsep Dasar Basis Data .....	12
2.5.1	Pengertian Basis Data .....	12
2.5.2	Komponen Basis Data .....	13
2.5.3	Entity Relationship Diagram .....	14
2.6	Flowchart.....	17
2.6.1	Pengertian Flowchart .....	17
2.7	Data Flow Diagram .....	18
2.7.1	Pengertian Data Flow Diagram .....	18
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	19
2.8.1	Microsoft Visual Studio Ultimate 2012.....	19

2.8.2 Microsoft SQL Server 2008.....	19
III. GAMBARAN UMUM.....	20
3.1 Sejarah.....	20
3.2 Visi dan Misi.....	21
3.3 Pelaksana Penyaluran Raskin di desa/kelurahan.....	22
3.3.1 Kedudukan.....	22
3.3.2 Tugas.....	22
3.3.3 Fungsi.....	22
3.4 Sistem Flowchart yang Sedang Berjalan Saat ini.....	23
3.4.1 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
IV. PEMBAHASAN.....	24
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	24
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	25
4.1.2 Data Flow Diagram.....	26
4.1.3 Entity Relationship Diagram.....	30
4.1.4 Bentuk Relasi Database.....	31
4.1.5 Perancangan Tabel.....	31
4.2 Perancangan Sistem.....	32
4.2.1 Rancangan Input.....	32
4.2.1.1 Rancangan Form Login.....	33
4.2.1.2 Rancangan Form Menu Utama.....	33
4.2.1.3 Rancangan Form Petugas.....	34
4.2.1.4 Rancangan Form KK.....	35
4.2.1.5 Rancangan Form Kartu Raskin.....	36
4.2.1.6 Rancangan Form Rekap Data.....	37

4.2.2 Rancangan Output .....	37
4.2.2.1 Rancangan Laporan .....	37
5.1 Implementasi .....	38
5.1.1 Form Login .....	38
5.1.2 Form Menu Utama.....	39
5.1.3 Form Petugas .....	39
5.1.4 Form KK.....	40
5.1.5 Form Kartu Raskin .....	40
5.1.6 Form Rekap Data.....	41
5.1.7 Form Laporan .....	41
5.1.8 Form Backup Restore .....	42
5.2 Output Laporan .....	42
5.2.1 Output Laporan KK .....	42
5.2.2 Output Cetak Kartu Raskin .....	43
5.2.3 Output Laporan Rekap Data .....	43
5.3 Pengujian Aplikasi .....	44
5.3.1 White Box Testing & Black Box Testing.....	44
V. PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Entity Diagram Relationship.....	16
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	17
Tabel 2.3 Simbol Data Flow Diagram.....	18
Table 4.1 TabelKK.....	31
Table 4.2 PetugasRaskin .....	32
Table 4.3 KartuRaskin.....	32
Table 4.4 Tabel Rekap_Data .....	32
Tabel 4.5 Pengujian dengan metode blackbox testing .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem .....	7
Gambar 2.2 Siklus Informasi.....	9
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	25
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0.....	26
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1.....	26
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses Data KK.....	27
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Petugas.....	28
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Kartu Raskin .....	29
Gambar 4.7 ERD .....	30
Gambar 4.8 Relasi Database.....	31
Gambar 4.9 Rancangan Form Login.....	33
Gambar 4.10 Rancangan Form Menu Utama.....	33

Gambar 4.11 Rancangan Form Petugas .....	34
Gambar 4.12 Rancangan form KK .....	35
Gambar 4.13 Rancangan form Kartu Raskin.....	36
Gambar 4.14 Rancangan form Rekap Data .....	37
Gambar 4.15 Rancangan laporan .....	38
Gambar 4.16 Form Login.....	38
Gambar 4.17 Form Menu Utama .....	39
Gambar 4.18 Form Petugas.....	39
Gambar 4.19 Form KK.....	40
Gambar 4.20 Form Kartu Raskin .....	40
Gambar 4.21 Form Rekap Data.....	41
Gambar 4.22 Form Laporan.....	41
Gambar 4.25 Form Backup Restore .....	42
Gambar 4.26 Output Laporan KK.....	42
Gambar 4.27 Output Cetak Kartu Raskin .....	43
Gambar 4.28 Output Laporan Rekap Data.....	43



## INTISARI

Kantor kelurahan Minggir dalam menentukan penerima beras masih sangat kurang mengenai target karena dilakukan secara manual. Dimana keakuratan data tidak optimal sehingga calon penerima raskin tidak tepat pada sasaran. Dengan itu penulis ingin membantu kantor kelurahan merancang sistem menggunakan Aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Maka dengan menggunakan aplikasi tersebut keakuratan data terjamin sehingga dalam proses pemberian beras miskin (Raskin) akan cepat dan tepat pada sasaran. Dengan Menggunakan sistem manual memungkinkan banyak kesalahan yang terjadi, antara lain memerlukan banyak waktu dan tenaga untuk mendata calon penerima raskin, adanya data yang terselip karena kurang terjaminnya keamanan data.

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi suatu instansi sebaiknya dapat bekerja dengan cepat, tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang tinggi. Sistem informasi yang dibutuhkan juga harus akurat tepat waktu dan fleksibel.

Kata Kunci : Penerima, Beras, Miskin, Calon, Kelurahan, Sistem, Informasi.

## **ABSTRACT**

*The determination of Minggir official district to select receiver candidate of rice for the poor is still far from the target because is it done manually. The accuracy of the data is not optimal. The rice distribution is not appropriate. The writer wants to help the distict office to plan the system using Microsoft Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000 Application.*

*Using this application the accuracy of the data is warranted. So the giving rice process will be fast and accurate towards the target. Using the Manual System will get many mistakes, such as it needs much time and energy to list the receive candidates of rice for the poor, of the data can be lost because safety is less.*

*The development of the knowledge and technology in an instance should be done fast, accurately, and correctly. By high accuracy. The required information system must also be accurate exact, and flexible.*

**Keywords :** *Receiver, Rice, Poor, Candidate, District, System, Information.*

