

**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** Maasih 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** Makasih 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 senang 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
I. PENDAHULUAN	1
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
II. LANDASAN TEORI	6
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.*

