



LAPORAN SKRIPSI

PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK RAKYAT
MISKIN KABUPATEN PATI

DIKA WIDYA PRIYASA
2012-51-096

DOSEN PEMBIMBING Anastasya
Latubessy, S.Kom, M.Cs Alif Catur
Murti, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK RAKYAT MISKIN KABUPATEN PATI

**DIKA WIDYA PRIYASA
NIM. 201251096**

Kudus, 10 November 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702

Pembimbing Pendamping,

Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0610129001

Mengetahui,

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir

Esti Wijayanti, S. Kom, M.Kom

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN
PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK
RAKYAT MISKIN KABUPATEN PATI

Dika Widya Priyasa
NIM. 201251096

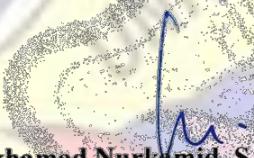
Kudus, 20 Februari 2018

Ketua Penguji:

Mengesahkan,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Mukhammad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0620068302


Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004


M. Malik Hakim, ST, MTI
NIDN.0020068108

Pembimbing Utama,


Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,


Alif Catur Murfi, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0610129001

Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika




Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901


Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dika Widya Priyasa
Nim : 201251096
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 09 Desember 1990
Judul Skripsi/Tugas Akhir : PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK RAKYAT MISKIN KABUPATEN PATI

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 10 November 2017

Yang membuat pernyataan



Dika Widya Priyasa
NIM. 201251096

PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK RAKYAT MISKIN

KABUPATEN PATI

Nama Mahasiswa : Dika Widya Priyasa

NIM : 201251096

Pembimbing :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
2. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Dengan melakukan pemetaan terhadap bantuan sosial yang disalurkan kepada warga kurang sejahtera diharapkan dapat mengurangi beban bagi warga yang kurang sejahtera. Di dalam proses penyaluran bantuan sosial tersebut data warga dan data bantuan yang tersalurkan dilakukan pendataan dan dicatat dengan kertas. Sehingga tidak dapat dilakukan pemetaan secara visual wilayah atau daerah dan warga yang telah mendapat bantuan sosial tersebut, sehingga sulit untuk dilakukan pemantauan. Dengan membangun aplikasi yang dapat memetakan bantuan sosial bagi warga yang kurang sejahtera, maka akan memberikan kemudahan untuk mengelola dan menyalurkan bantuan sosial tersebut.

Dengan dukungan peta google untuk menampilkan titik lokasi warga dan jenis bantuan yang telah didapatkan, maka akan memberikan kemudahan bagi pemerintah Kabupaten Pati untuk mengelola dan menyalurkan bantuan tersebut sehingga dapat tepat sasaran untuk keluarga yang kurang sejahtera. Aplikasi pemetaan bantuan sosial memiliki fitur, antara lain : Pengelolaan jenis bantuan sosial, digitasi atau pemberian dalokasi warga kurang sejahtera dengan dukungan peta google, informasi warga kurang sejahtera dengan di dukung gambar atau foto rumah warga.

Kata Kunci : Pemetaan, bantuan sosial, Kabupaten Pati.

PEMETAAN DATA BANTUAN SOSIAL UNTUK RAKYAT MISKIN

KABUPATEN PATI

Nama Mahasiswa : Dika Widya Priyasa

NIM : 201251096

Pembimbing :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
2. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

By mapping the social assistance channeled to less prosperous people is expected to reduce the burden for the less prosperous. In the process of distributing social assistance, the data of citizens and data of aid distributed in the data collection and recorded by paper. It can not be done visually mapping the region or region and the people who have received the social assistance, so it is difficult to do monitoring. By building applications that can map social assistance to less prosperous people, it will make it easier to manage and channel the social assistance.

With google map support to show the location point of the citizens and the type of assistance that has been obtained, it will make it easy for the government of Pati Regency to manage and distribute the aid so that it can be right for the target of less prosperous families. Social assistance mapping application has features such as: Management of social assistance type, digitization or marking location of less prosperous citizens with google map support, information of less prosperous residents supported by pictures or photos of residents' houses.

Keywords: Mapping, social assistance, Kabupaten Pati.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Sang Pencipta Alam Semesta yang senantiasa memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya termasuk nikmat waktu dan kesempatan sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini berjudul “Pemetaan Data Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati” diajukan dalam rangka menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan terselesainya penyusunan skripsi ini, perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberi tauladan kepada umatnya.
3. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi.
4. Bapak Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing pendamping telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua tercinta Bapak Suyono dan Ibu Karyatun, S.Pd, yang telah memberikan doa, kasih sayang serta dukungan moral, spiritual, dan materil.
6. Yang tercinta Dek Indah yang selalu memberikan support dan doanya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusuan skripsi ini. Oleh karena itu masukan dan saran yang membangun dari semua pihak untuk perbaikan skripsi ini. Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Barangsiapa yang memberi kemudharatan kepada seorang muslim, maka Allah akan memberi kemudharatan kepadanya. Dan barangsiapa yang menyusahkan seorang muslim, maka Allah akan menyusahkannya pula. (Hadist Riwayat Abu Daud nomor 3635, At Tirmidzi nomor 1940 dan di hasanahkan oleh Imam At Tirmidzi).

Penulis,



Dika Widya Priyasa

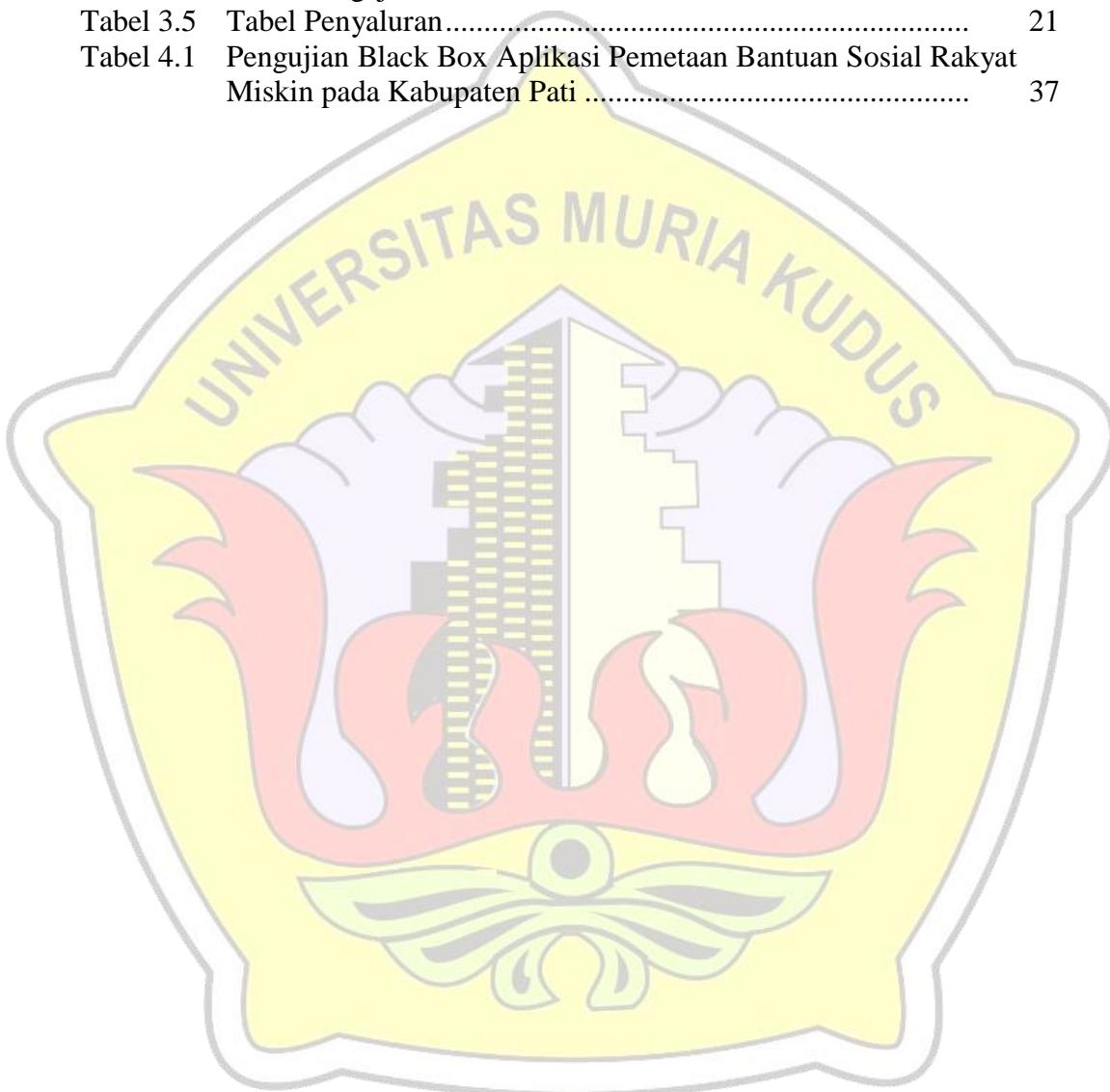
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian RASTRA	6
2.2.2 Pemetaan Data Bantuan Sosial	6
2.2.3 Pengertian Rakyat Kurang Sejahtera.....	7
2.2.4 Sistem Informasi	7
2.2.5 Metode Pengembangan Sistem	7
2.3 Analisis dan Desain.....	8
2.3.1 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.3.2 Diagram Kontek	9
2.3.3 Diagram Nol	9
2.3.4 Diagram Rinci	9
2.3.5 Entity Relationship Diagram	10
2.4 Kerangka Pemikiran.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Analisis	12
3.3.1 Kebutuhan Data.....	13
3.3.2 Kebutuhan Informasi.....	13
3.2 Desain	13
3.2.1 Permodelan Data	13
3.2.1.1 <i>Context Diagram</i>	13
3.2.1.2 Dekomposisi Diagram	14
3.2.1.3 Data Flow Diagram (DFD) Level Nol	15
3.2.1.4 Diagram Rinci DFD Level 1 Pendataan.....	16
3.2.1.5 Diagram Rinci DFD Level 1 Transaksi.....	17
3.2.1.6 Diagram Rinci DFD Level 1 Laporan.....	17
3.2.1.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	18

3.2.1.8 Perancangan Database	19
3.2.1.9 Relasi Tabel	21
3.2.1.10 Desain Input Output	22
3.2.1.10.1 Desain Input Halaman Login	22
3.2.2.10.2 Desain Utama Halaman Pengguna Dinsos.....	22
3.2.1.10.3 Desain Input Halaman Wilayah	23
3.2.1.10.4 Desain Input Halaman Jenis Bantuan	23
3.2.1.10.5 Desain Input Halaman Pengguna.....	23
3.2.1.10.6 Desain Input Halaman Kelola Pengajuan Bantuan Sosial	24
3.2.1.10.7 Desain Input Halaman Pengguna Desa	24
3.2.1.10.8 Desain Input Halaman Pengajuan Bantuan Sosial	24
3.2.1.10.9 Desain Input Halaman Penyaluran Bantuan Sosial	25
3.2.1.10.10 Desain Input Halaman Laporan Data Wilayah	25
3.2.1.10.11 Desain Input Halaman Laporan Jenis Bantuan Wilayah	26
3.2.1.10.12 Desain Input Halaman Laporan Pengajuan Bantuan Sosial... <td>26</td>	26
3.2.1.10.13 Desain Input Halaman Laporan Penyaluran Bantuan Sosial . <td>26</td>	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Tampilan Aplikasi	28
4.1.1 Halaman Login	28
4.1.2 Halaman Utama Pengguna Dinsos	28
4.1.2.1 Halaman Kelola Halaman Wilayah	29
4.1.2.2 Halaman Kelola Jenis Bantuan	29
4.1.2.3 Halaman Kelola Jenis Bantuan	30
4.1.2.4 Halaman Kelola Pengajuan Bantuan Sosial.....	31
4.1.2.5 Halaman Laporan Data Wilayah.....	32
4.1.2.6 Halaman Laporan Jenis Bantuan Sosial.....	33
4.1.2.7 Halaman Pengajuan Bantuan Sosial	33
4.1.2.8 Halaman Penyaluran Bantuan Sosial	33
4.1.3 Halaman Utama Pengguna Desa	34
4.1.3.1 Halaman Pengajuan Bantuan Sosial	34
4.1.3.2 Halaman Penyaluran Bantuan Sosial	35
4.2 Pengajuan Sistem dengan Black Box	36
BAB V PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
5.2.1 Saran Untuk Akademik	40
5.2.2 Saran Untuk DINAS SOSIAL KABUPATEN PATI	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi Dasar DFD	9
Tabel 2.2 Simbol ERD	10
Tabel 3.1 Tabel Wilayah	19
Tabel 3.2 Tabel Jenis Bantuan	19
Tabel 3.3 Tabel Pengguna	20
Tabel 3.4 Tabel Pengajuan	20
Tabel 3.5 Tabel Penyaluran	21
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Rakyat Miskin pada Kabupaten Pati	37



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran
Gambar 3.1	Context Diagram Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web.....
Gambar 3.2	Dekomposisi Diagram Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web.....
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level Nol Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.4	Diagram Rinci Level 1 Pendataan Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kababupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.5	Diagram Rinci Level 1 Transaksi Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.6	Diagram Rinci Level 1 Laporan Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.7	ERD Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.8	Relasi Tabel Aplikasi Pemetaan Bantuan Sosial Untuk Rakyat Miskin Kabupaten Pati Berbasis Web
Gambar 3.9	Desain Input Login
Gambar 3.10	Desain Halaman Utama Pengguna Dinsos
Gambar 3.11	Desain Input Halaman Wilayah
Gambar 3.12	Desain Input Halaman Jenis Bantuan.....
Gambar 3.13	Desain Input Halaman Pengguna
Gambar 3.14	Desain Input Halaman Kelola Pengajuan Bantuan Sosial.
Gambar 3.15	Desain Input Halaman Pengguna Desa
Gambar 3.16	Desain Input Halaman Pengajuan Bantuan Sosial
Gambar 3.17	Desain Input Halaman Penyaluran Bantuan Sosial
Gambar 3.18	Desain Output Halaman Penyaluran Bantuan Sosial
Gambar 3.19	Desain Output Halaman Laporan Jenis Bantuan Sosial
Gambar 3.20	Desain Output Halaman Laporan Pegajuan Bantuan Sosial.
Gambar 3.21	Desain Output Halaman Laporan Penyaluran Bantuan Sosial.
Gambar 4.1	Halaman Login
Gambar 4.2	Halaman Utama Pengguna Dinsos
Gambar 4.3	Halaman Kelola Halaman Wilayah
Gambar 4.4	Halaman Kelola Jenis Bantuan.....
Gambar 4.5	Halaman Kelola Pengguna
Gambar 4.6	Halaman Kelola Pengajuan Bantuan Sosilal
Gambar 4.7	Halaman Kelola Data Wilayah.....
Gambar 4.8	Halaman Kelola Jenis Bantuan Sosial.....
Gambar 4.9	Halaman Kelola Pengajuan Bantuan Sosial
Gambar 4.10	Halaman Kelola Penyaluran Bantuan Sosial
Gambar 4.11	Halaman Utama Pengguna Desa
Gambar 4.12	Halaman Pengajuan Bantuan Sosial.....
Gambar 4.13	Halaman Penyaluran Bantuan Sosial.....