



LAPORAN SKIRPSI
SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN BANTUAN
BEDAH RUMAH BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

ANNIS.A

NIM. 201551042

DOSEN PEMBIMBING :

Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I

Arief Susanto, S.T, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN BANTUAN BEDAH RUMAH
BERBASIS WEB

ANNIS.A
NIM. 201551042

Kudus, 18 Agustus 2020


Menyetujui,


Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Rina Fiati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401


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


Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Muhammad Malik Hakim, S.T, M.T.I
NIDN. 0020068108


Arief Susanto, S.T, M.Kom
NIDN. 0603047104

Mengetahui,


Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, S.T.,M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANNIS.A

NIM : 201551042

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 26 Maret 1997

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN

BANTUANN BEDAH RUMAH BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, 12 Januari 2020

Yang memberi pernyataan,

ANNIS.A

SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN BANTUAN BEDAH RUMAH BERBASIS WEB

Nama : ANNIS.A

NIM : 2015-51-042

Pembimbing :

1. Muhammad Malik Hakim,S.T.,M.T.I
2. Arief Susano,S.T,M.KOM

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan alternatif keputusan kepada bidang penyaluran bantuan bedah rumah di tingkat desa khususnya Desa Wegil. Saat ini penentuan penerima bantuan bedah rumah masih dilakukan secara konvensional berdasarkan penilaian tim pemerintah daerah. Untuk keperluan pendataan kelayakan calon pemohon diperlukan suatu penilaian yang dilakukan di tingkat desa terlebih dahulu sebelum pengajuan ke tingkat pemerintah daerah. Data hasil penilaian kelayakan calon pemohon baru kemudian di ajukan ke tingkat pemerintah daerah. Hal yang mendasari penelitian ini dilakukan adalah belum adanya standar penilaian pengajuan penerimaan bantuan bedah rumah di tingkat desa. Penilaian calon pemohon untuk pengajuan ke tingkat pemerintah daerah hanya sebatas perkiraan saja dari tim aparat desa. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah mendapatkan informasi yang akurat dalam mendata pemohon pengajuan bantuan bedah rumah ke tingkat pemerintah daerah.

Kata kunci : *bantuan bedah rumah, standar penilaian, kelayakan*

INFORMATION SYSTEM FOR IMPLEMENTATION OF WEB-BASED HOME SURGERY ASSISTANCE

Student Name : ANNIS.A

Student Identity Number : 2015-51-042

Supervisor :

1. Muhammad Malik Hakim,S.T.,M.T.I

2. Arief Susano,S.T,M.KOM

ABSTRACT

This study aims to provide alternative decisions to the distribution of house renovation assistance at the village level, especially in Wegil Village. Currently, the determination of the recipient of house renovation assistance is still carried out conventionally based on the assessment of the local government team. For the purpose of recording the feasibility of a prospective applicant, an assessment is required at the village level before submitting it to the local government level. The data on the results of the feasibility assessment of the prospective applicants are then submitted to the local government level. The basis for this research being conducted is that there is no standard for assessing the application for receiving house renovation assistance at the village level. Assessment of potential applicants for submission to the regional government level is limited to estimates from the village apparatus team. The results obtained in this study were to obtain accurate information in recording applicants for housing assistance to the local government level.

Key words: *house renovation assistance, assessment standard, feasibility*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Pada Potek Kidangan Kudus” Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesailah skripsi ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Suparno, SH.MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli,S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I selaku pembimbing utama utama yang telah memberikan saran dan pengarahan.
5. Bapak Arief Susanto, S.T., M.Kom selaku pembimbing pendamping skripsi utama yang telah memberikan saran dan pengarahan.
6. Kedua orang tua yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan dukungan kepada penulis sehingga terselesainya skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesainya skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca sehingga penulis berharap agar nantinya skripsi ini dapat dikembangkan serta bisa lebih bermanfaat. Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 12 Agustus 2020

ANNIS.A

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Program Bedah Rumah	5
2.2.1. Kriteria Masyarakat Miskin	6
2.2.2. Landasan Hukum Program Bedah Rumah.....	6
2.2.3. Tujuan,Sasaran dan Karakteristik Program Bedah Rumah.....	7
2.2.4. Mekanisme Penyaluran Bantuan Bedah Rumah	7
2.2.5. Pendamping Pelaksana.....	8
2.3. Landasan Teori	8
2.3.1. Sistem Informasi	8
2.3.2. Web	8
2.3.3. Cara Kerja Web.....	9
2.3.4. Fungsi Web	9
2.4. Tool Yang Digunakan	10

2.4.1.	Notepad ++.....	10
2.4.2.	XAMPP.....	12
2.4.3.	MYSQL.....	12
2.4.4.	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	12
2.5.	Bahasa Pemrograman Yang Di Gunakan	13
2.5.1.	(Hypertext Preprocessor)	13
2.5.2.	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	13
2.6.	Analisa Kebutuhan	14
2.6.1.	Perangkat Keras	14
2.6.2.	Perangkat Lunak.....	14
2.7.	Desain Perancangan	14
2.7.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.7.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.8.	<i>Black Bocx Testing</i>	18
2.9.	<i>Kerangka Pikir</i>	19
BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN		22
3.1.	Metode Pengumpulan Data	22
3.2.	Metode Pengembangan Sistem	23
3.3.	Metode Pendekatan Sistem	25
3.4.	Perancangan Sistem.....	25
3.4.1.	Desain Data Flow Diagram.....	25
3.4.2.	Data Flow Diagram.....	26
3.4.3.	Desain Entity Relationsip Diagram.....	28
3.4.4.	Struktur Tabel.....	28
3.5.	Desain Antar Muka	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1.	Deskripsi Program	35
4.2.	Analisa Kebutuhan Sistem	35
4.2.1.	Kebutuhan Fungsional	35
4.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	36
4.3.	Implementasi Basis Data	36
4.4.	Implementasi Perangkat Lunak	37

4.5. Pengujian Perangkat Lunak.....	40
4.2.3. Black Box Testing.....	40
BAB V KESIMPULAN & SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
Tabel 2. 2 Komponen DFD	17
Tabel 3. 1 admin.....	28
Tabel 4. 1 Pengujian Fitur Pendataan Bedah Rumah.....	40
Tabel 4. 2 Pengujian Fitur Login	41
Tabel 4. 3 Pengujian Pengajuan	41
Tabel 4. 4 Pengujian Fitur Data Rumah per Desa.....	43
Tabel 4. 5 Pengujian Logout Desa	44
Tabel 4. 6 Pengujian Logout Kabupaten.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Kerangka Pikir	21
Gambar 3. 1 proses tahapan waterfall	23
Gambar 3. 2 Data Flow Diagram level 0	26
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram Level 1 proses 1	27
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram Level 2 proses 2	27
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram Level 2 proses 3	27
Gambar 3. 6 form login	30
Gambar 3. 7 Desain Halaman Utama Desa	30
Gambar 3. 8 Desain Data Rumah Yang Diajukan	31
Gambar 3. 9 Desain Halaman Kecamatan	31
Gambar 3. 10 Desain Data Rumah Di Kecamatan	32
Gambar 3. 11 Desain Antar Muka Di Kecamatan	32
Gambar 3. 12 Desain Antarmuka Pengajuan Di Kecamatan	33
Gambar 3. 13 Desain Antarmuka Halaman Kabupaten	33
Gambar 3. 14 Desain Antarmuka Data Diterima	34
Gambar 4. 1 Implementasi Basis Data	36
Gambar 4. 2 Implementasikan Halaman Utama	37
Gambar 4. 3 Implementasi Halaman Data Rumah	37
Gambar 4. 4 Implementasi Data Pengajuan	38
Gambar 4. 5 Implementasi Data Rumah Perdesa	38
Gambar 4. 6 Implementasi Data Desa di Kecamatan	39
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Pengajuan	39

DAFTAR LAMPIRAN

