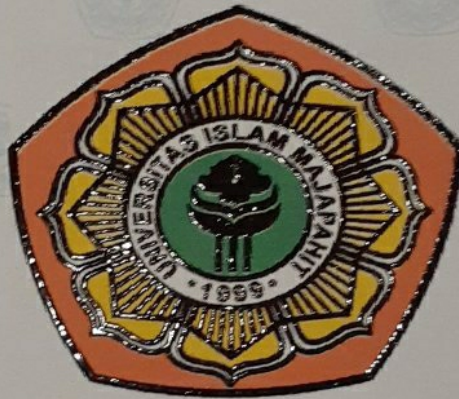


**SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN
DESA BERATKULON BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

**M. KHABIBUR ROHMAN
NIM: 5.15.04.11.0.064**

**UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT (UNIM)
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
2020**

**SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN DESA
BERATKULON BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
Teknik Informatika**

M KHABIBUR ROHMAN

NIM 5.15.04.11.0.064

UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

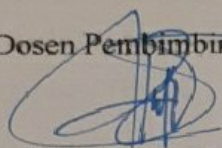
SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN DESA BERATKULON BERBASIS WEB

M K HABIBUR ROHMAN
NIM 5.15.04.11.0.064

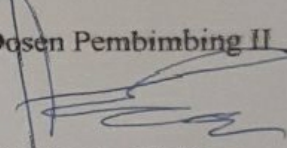
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Dan Dinyatakan Diterima sebagai
Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Pada Tanggal 07 Juli 2020

Susunan Dewan Penguji

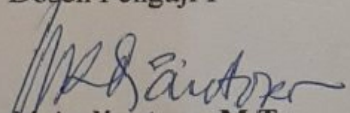
Dosen Pembimbing I


Yesy Diah Rosita., M.Kom
NIDN 0705108503

Dosen Pembimbing II


Sugianto, M.Kom.
NIDN 0723077301

Dosen Penguji I


Ir Luki Ardiantoro, M.T.
NIDN 0716106701

Dosen Penguji II

Joko Ristono, S.Pd., M.Kom
NIDN 0715048005

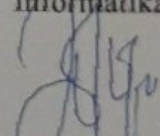
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



M. Adik Budiyanto, S.T., M.T
NIDN 0717027402
FAKULTAS TEKNIK

Ketua Program Studi Teknik
Informatika


Yanuarini Nur. S., M.Kom
NIDN 0714018304

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M Khabibur Rohman
NIM : 5.15.04.11.0.064
Program Studi/Fakultas/Universitas : Teknik Informatika/ Teknik/ UNIM
Judul Tugas Akhir : Sistem Akreditasi Program Studi
Berbasis Web di Universitas Islam
Majapahit

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana di atas adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan bebas dari unsur plagiarisme sesuai UU No 1 Tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Mojokerto, 07 Juli 2020

Peneliti



M Khabibur Rohaman

5.15.04.11.0.064

RIWAYAT HIDUP

M Khabibur Rohman, peneliti tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon Berbasis Web” ini dilahirkan di Mojokerto pada tanggal 08 Mei 1997, merupakan putra kedua dari dua bersaudara Bapak Moh Thoyyibin dan Ibu Suwani.

Pendidikan formal peneliti mulai dari MI Roudlotun Nasyi'in lulus tahun 2009, setelah itu melanjutkan ke MTS Roudlotun Nasyi'in dan lulus pada tahun 2012. Untuk pendidikan selanjutnya, peneliti melanjutkan ke SMA Roudlotun Nasyi'in dan lulus tahun 2015. Pada tahun 2020, peneliti menyelesaikan pendidikannya di Teknik Informatika pada Universitas Islam Majapahit.

PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya,

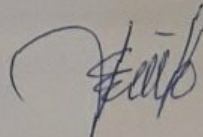
Nama : M Khabibur Rohman
NIM : 5.15.04.11.0.064
Program Studi/Fakultas/Universitas : Teknik Informatika/ Teknik/ UNIM

Menyatakan, memberikan izin kepada Universitas Islam Majapahit (UNIM) untuk menyimpan, mengalih-media/memformat, merawat, dan mempublikasikan karya ilmiah yang saya susun berupa tugas akhir, baik berupa cetak maupun digital, untuk kepentingan pendidikan pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh dan tanpa ada paksaan.

Mojokerto 07 Juli 2020

Peneliti



M Khabibur Rohman

NIM 5.15.04.11.0.064

MOTTO

وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ

"Dan tolong-menolonglah kamu dalam kebajikan dan takwa, dan jangan tolong-menolong dalam berbuat dosa dan pelanggaran dan bertakwalah kamu kepada Allah, Sesungguhnya Allah amat berat siksa-Nya".

(Q.S Al-Maidah: [5]: 2).

عَنْ عَلِيٍّ قَالَ قَالَ لِي رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ إِذَا تَقَاضَىٰ إِلَيْكَ رَجُلَانِ فَلَا تَقْضِ لِلأَوَّلِ حَتَّى تَسْمَعَ كَلَامَ الْآخِرِ فَسَوْفَ تَذَرِي كَيْفَ تَقْضِي قَالَ عَلِيٌّ فَمَا زِلْتُ قَاضِيًا بَعْدُ. قَالَ أَبُو عِيسَى هَذَا حَدِيثٌ حَسَنٌ

"Dari Ali R.A, Rasulullah SAW berkata kepadaku" apabila kamu memutuskan suatu hukum kepada dua orang maka janganlah kamu langsung memutuskan sampai kamu mendengar pendapat yang lain, sehingga kamu bisa memutuskan hukum suatu perkara"

(HR.At-tirmidzi).

SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN DESA BERATKULON BERBASIS WEB

M KHABIBUR ROHMAN

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Islam Majapahit

Khabibur Rohman, M. 2020. *Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon Berbasis WEB*. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Majapahit (UNIM).

Pembimbing I : Yesy Diah Rosita , M.Kom

Pembimbing II : Sugianto, S.Kom, M.Kom.

ABSTRAK

Perkembangan fasilitas pelayanan di Kabupaten Mojokerto begitu cepat dan pesat harus diimbangi oleh penyampaian informasi yang cepat dan tepat. Hal ini dinas terkait yaitu Dinas Pemerintahan Kabupaten Mojokerto perlu menyampaikan informasi tentang Sistem Pemerintahan Kabupaten Mojokerto kepada masyarakat umum. Analisa dan perancangan Sistem Informasi Pemerintahan Desa Berbasis Web dimaksudkan untuk memberikan informasi tepat kepada Masyarakat, tepat waktu, dan tepat nilainya atau akurat dan dapat dipakai oleh pemerintah Desa Beratkulon serta membantu proses kerja pemerintah yang lebih singkat. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pemerintahan Desa Berbasis Web ini mempermudah masyarakat desa untuk mendapatkan data dan informasi dari pemerintah desa yang dapat di akses dimana pun dan kapan pun masyarakat berada. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi berita terkini, informasi data penduduk, informasi bantuan sosial, dan pelaporan mengenai kejadian atau permasalahan yang sedang di lihat atau di alami masyarakat desa beratkulon. Sistem ini di harapkan dapat memudahkan perangkat desa ataupun masyarakat dalam penyampaian informasi dan keperluan informasi.

Kata Kunci: sistem informasi pemerintah desa, bantuan sosial, website

WEB-BASED VILLAGE GOVERNMENT INFORMATION SYSTEM

M Khabibur Rohman

**Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering
Majapahit Islamic University**

Khabibur Rohman, M. 2020. WEB-based Beratkulon Village Government Information System. Final Project, Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Islamic University of Majapahit (UNIM).

Supervisor I : Yesy Diah Rosita, M.Kom

Advisor II : Sugianto, S.Kom, M.Kom.

ABSTRACT

The development of service facilities in Mojokerto Regency is so fast and rapid that it must be balanced by the delivery of fast and accurate information. This related service namely the Mojokerto Regency Government Office needs to convey information about the Mojokerto Regency Government System to the general public. Analysis and design of Web-Based Village Governance Information System is intended to provide accurate information to the community, on time, and its value is accurate or accurate and can be used by the government of Beratkulon Village and helps the government work process that is shorter. Analysis and Design of Web-Based Village Governance Information System makes it easy for rural communities to get data and information from the village government that can be accessed wherever and whenever the community is located. The results of this study are in the form of the latest news information system, information on population data, information on social assistance, and reporting on events or problems that are being seen or experienced by the village community in the neighborhood. This system is expected to facilitate the village and the community in delivering information and information needs

Keywords: village government information system, social assistance, website

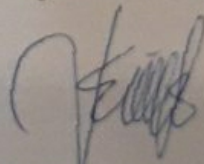
KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT. yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang menjadi salah satu syarat mutlak untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata-I Universitas Islam Majapahit, Mojokerto.

Dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada:

1. Dr. H. Rachman Sidharta Arisandi, M.Si., selaku Rektor Universitas Islam Majapahit.
2. Bapak M. Adik Rudiyanto, S.T.,M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Majapahit.
3. Ibu Yanuarini Nur Sukmaningtyas, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Yesy Diah Rosita, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Sugianto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
6. Bapak Ir. Luki Ardiantoro, M.T., selaku Dosen Penguji I.
7. Bapak Joko Ristono, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Penguji II.
8. Orang Tua dan keluarga yang telah banyak memberikan doa, motivasi dan dorongan dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir.
9. Sahabat-sahabat dan teman-teman seperjuangan di Universitas Islam Majapahit, Mojokerto.

Mojokerto, 07 Juli 2020



M Khabibur Rohman

NIM 5.15.04.11.0.064

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 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	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Sistem Informasi	9
2.2.1 Siklus Informasi	10
2.2.2 Kualitas informasi	12
2.2.3 Nilai Informasi	12
2.3 Pemerintahan Desa Beratkulon	13

2.4	Bantuan Sosial	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		17
3.1	Analisis Sistem Yang Ada.....	17
3.2	Analisis Sistem Usulan.....	17
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	18
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	18
3.3	Perancangan Sistem.....	19
3.3.1	Context Diagram	19
3.3.2	DFD Level 0.....	21
3.3.3	Flowchart Diagram.....	22
3.3.4	Rancangan Tabel Data	22
3.4	Relasi Tabel	27
3.5	Rancangan Interface	28
3.5.1	Tampilan Menu Login Admin	28
3.5.2	Tampilan Menu Beranda Admin.....	28
3.5.3	Tampilan Menu Input Postingan.....	29
3.5.4	Tampilan Menu Input Data Bantuan.....	29
3.5.5	Tampilan Menu Input Pendataan Bantuan.....	30
3.5.6	Tampilan Menu Input Data Penduduk	30
3.5.7	Tampilan Menu Home Pengaduan.....	31
3.5.8	Tampilan Menu Home User.....	31
3.5.9	Tampilan menu Kependudukan	32
3.5.10	Tampilan Menu Pengaduan.....	33
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		34
4.1	Implementasi	34
4.2	Menu Login Admin	34

4.3	Menu Beranda Sistem	35
4.3.1	Menu Admin Sistem	35
4.3.2	Menu Admin	35
4.3.3	Menu Admin Kependudukan	36
4.3.4	Menu Admin Kegiatan	36
4.3.5	Menu Admin Pelayanan	37
4.4	Menu Blog Postingan	37
4.5	Menu Data Bantuan	38
4.6	Menu Pendataan Bantuan	38
4.7	Menu Data Penduduk	39
4.8	Halaman Pelaporan	39
4.9	Halaman Utama Website	40
4.10	Menu Form Pemerintahan Desa	40
4.10.1	Menu Halaman Visi & Misi	40
4.10.2	Menu Halaman Perangkat Desa	41
4.11	Menu Form Kependudukan	41
4.11.1	Menu Halaman Data Penduduk	41
4.11.2	Menu Halaman Data Bantuan	42
4.11.3	Menu Halaman Cek Bantuan Perorangan	43
4.12	Menu Form Pengaduan	44
4.13	<i>Database</i> Halaman User	44
4.14	<i>Database</i> Halaman Visi & Misi	45
4.15	<i>Database</i> Halaman Data Penduduk	45
4.16	<i>Database</i> Halaman Jenis Bantuan	45
4.17	<i>Database</i> Halaman Pendataan Bantuan	46
4.18	<i>Database</i> Halaman Pengaduan	46

4.19	<i>Database Halaman Postingan</i>	46
4.20	Pengujian Sistem.....	47
BAB V PENUTUP.....		49
5.1.	Kesimpulan.....	49
5.2.	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	10
Gambar 2.2 Struktur Pemerintahan Desa Beratkulon	15
Gambar 2.3 Alokasi Belanja Bantuan Sosial Dalam APBN TA 2011 – 2015...	15
Gambar 3.1 Diagram Konteks	20
Gambar 3.2 DVD level 0	21
Gambar 3.3 <i>Flowchart Admin</i>	22
Gambar 3.4 Relasi Tabel	27
Gambar 3.5 Menu login admin.....	28
Gambar 3.6 Menu Beranda Admin.....	28
Gambar 3.7 Menu Input Postingan.....	29
Gambar 3.8 Menu Input Data Bantuan.....	29
Gambar 3.9 Menu Input Pendataan Bantuan.....	30
Gambar 3.10 Menu Input Data Penduduk	30
Gambar 3.11 Menu Pengaduan	31
Gambar 3.12 Menu Home User.....	31
Gambar 3.13 Menu Tampilan Data Penduduk	32
Gambar 3.14 Menu Tampilan Data Bantuan.....	32
Gambar 3.15 Menu Tampilan Data Bantuan Perorangan.....	33
Gambar 3.16 Menu Tampilan Pengaduan	33
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	34
Gambar 4.2 Halaman Beranda Admin System.....	35
Gambar 4.3 Halaman Beranda Admin	35
Gambar 4.4 Halaman Beranda Admin Kependudukan	36
Gambar 4.5 Halaman Beranda Admin Kegiatan	36

Gambar 4.6 Halaman Beranda Admin Pelayanan	37
Gambar 4.7 Halaman Postingan	37
Gambar 4.8 Halaman Data Bantuan	38
Gambar 4.9 Halaman Pendataan Bantuan	38
Gambar 4.10 Halaman Data Penduduk	39
Gambar 4.11 Halaman Pelaporan	39
Gambar 4.12 Halaman Utama Sistem	40
Gambar 4.13 Menu Halaman Visi & Misi	40
Gambar 4.14 Menu Halaman Perangkat Desa	41
Gambar 4.15 Menu Halaman Data Penduduk	41
Gambar 4.16 Menu Halaman Data Bantuan	42
Gambar 4.17 Tampilan Report Data Bantuan	42
Gambar 4.18 Menu Halaman Cek Data Bantuan Perorangan Benar	43
Gambar 4.19 Menu Halaman Cek Data Bantuan Perorangan Salah	43
Gambar 4.20 Tampilan Menu Pengaduan	44
Gambar 4.21 Database User	44
Gambar 4.22 Database Visi & Misi	45
Gambar 4.23 Database Data Penduduk	45
Gambar 4.24 Database Jenis Bantuan	45
Gambar 4.25 Database Pendataan Bantuan	46
Gambar 4.26 Database Pengaduan	46
Gambar 4.27 Database Postingan	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 User	23
Tabel 3.2 Tabel Visi & Misi.....	23
Tabel 3.3 Tabel Penduduk	24
Tabel 3.4 Tabel Data Bantuan	25
Tabel 3.5 Tabel Jenis Bantuan.....	25
Tabel 3.6 Tabel Pendataan Bantuan	25
Tabel 3.8 Tabel Pengaduan	26
Tabel 3.9 Tabel Postingan	27
Tabel 4.1 Pengujian Sistem	47