



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI KARANG
TARUNA DIKELURAHAN MLATINOROWITO BERBASIS
WEB**

MUHAMMAD YUSUF HALIM

NIM. 201751073

DOSEN PEMBIMBING

Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI KARANG
TARUNA DIKELURAHAN MLATINOROWITO BERBASIS
WEB**

**MUHAMMAD YUSUF HALIM
NIM. 201751073**

DOSEN PEMBIMBING

**Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

**Sistem Informasi Manajemen Organisasi Karang
Taruna DiKelurahan Mlatinorowito Berbasis WEB**

MUHAMMAD YUSUF HALIM

NIM. 201751073

Kudus, 16 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0620068302

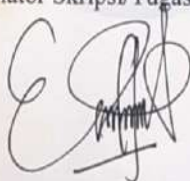
Pembimbing Pendamping,



Ratih Nindyasari, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0620058501

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Evanita, S. Kom, M. Kom
NIDN. 0611088901

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI KARANG
TARUNA DIKELURAHAN MLATINOROWITO BERBASIS
WEB**

MUHAMMAD YUSUF HALIM

201751073

Kudus, 01 Juli 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

Anggota Penguji I,

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

Anggota Penguji II,

Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608068502

Mengetahui,

Plt. Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Sc
NIDN. 0610701000001171

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Muhammad Imah Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618058502

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MUHAMMAD YUSUF HALIM
NIM : 2017 51 073
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 24 Maret 1999
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
ORGANISASI KARANG TARUNA
DIKELURAHAN MLATINOROWITO 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 di kemudian 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, 01 Juli 2024

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Yusuf Halim

NIM. 201751073

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI KARANG TARUNA DIKELURAHAN MLATINOROWITO BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Muhammad Yusuf Halim

NIM : 201751073

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom
2. Ratih Nindyasari, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Pembuatan skripsi dengan judul sistem informasi manajemen organisasi karang taruna dikelurahan mlatinorowito berbasis web ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi karang taruna yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan informasi. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* yaitu metode yang terdiri dari perencanaan, analisa, perancangan, pemrograman, implementasi, pengoperasian dan pemeliharaan pada sistem. Penelitian ini dilakukan di organisasi karang taruna kelurahan mlatinorowito, karena dalam pengolahan data di organisasi karang taruna masih menggunakan kertas dan membutuhkan sebuah program agar lebih efisien dan memudahkan para penggunanya. Hasil dari penelitian ini nanti adalah dapat memudahkan penggunanya dan berharap besar tidak ada lagi kesalahan dalam menginput data.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Organisasi Karang Taruna Berbasis *WEB*

SYSTEM INFORMATION MANAGEMENT ORGANIZATION KARANG TARUNA IN URBAN VILLAGE MLATINOROWITO WEB-BASED

Student Name : Muhammad Yusuf Halim

Student Identity Number : 201751073

Supervisor :

1. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Cs
2. Ratih Nindyasari, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Making a thesis with the title information system for management of the youth organization in the Mlatinorowito sub-district based on web aims to develop an information system for youth organizations that can increase effectiveness and efficiency in information management. In making this application, the waterfall method is used, namely a method consisting of planning, analysis, design, programming, implementation, operation and maintenance of the system. This research was conducted at the Karang Taruna organization in Mlatinorowito subdistrict, because data processing at the Karang Taruna organization still uses paper and requires a program to make it more efficient and easier for its users. The results of this research will make it easier for users and we hope that there will be no more errors in inputting data.

Keywords: WEB-based Karang Taruna Organizational Management Information System.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB Responsif". Sholawat serta salam penulis haturkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapat syafaat di yaummul akhir nanti. Atas terusnya laporan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Sc selaku Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom selaku kepala program studi teknik informatika fakultas teknik universitas muria kudus.
4. Evanita, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Skripsi.
5. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing utama dan Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan nasehat, arahan, dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
6. Kedua orang tua bapak dan ibu yang sudah memberikan perjuangannya, doa, dan dukungannya sehingga bisa menyelesaikan S1.
7. Tri Mulyanto S.Kom, dan Noor Istiana, S.E yang telah membantu selama penelitian berlangsung.
8. Teman-teman kuliah teknik informatika dan teman-teman organisasi yang selalu setia menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 01 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	7
2.3. Kerangka Pimikiran.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Pengumpulan Data	15
3.2. Metode Pengembangan Sistem	15
3.3. Perancangan Sistem.....	17
3.3.1. <i>Flowchart Diagram</i>	17
3.3.2. <i>Context Diagram</i>	21

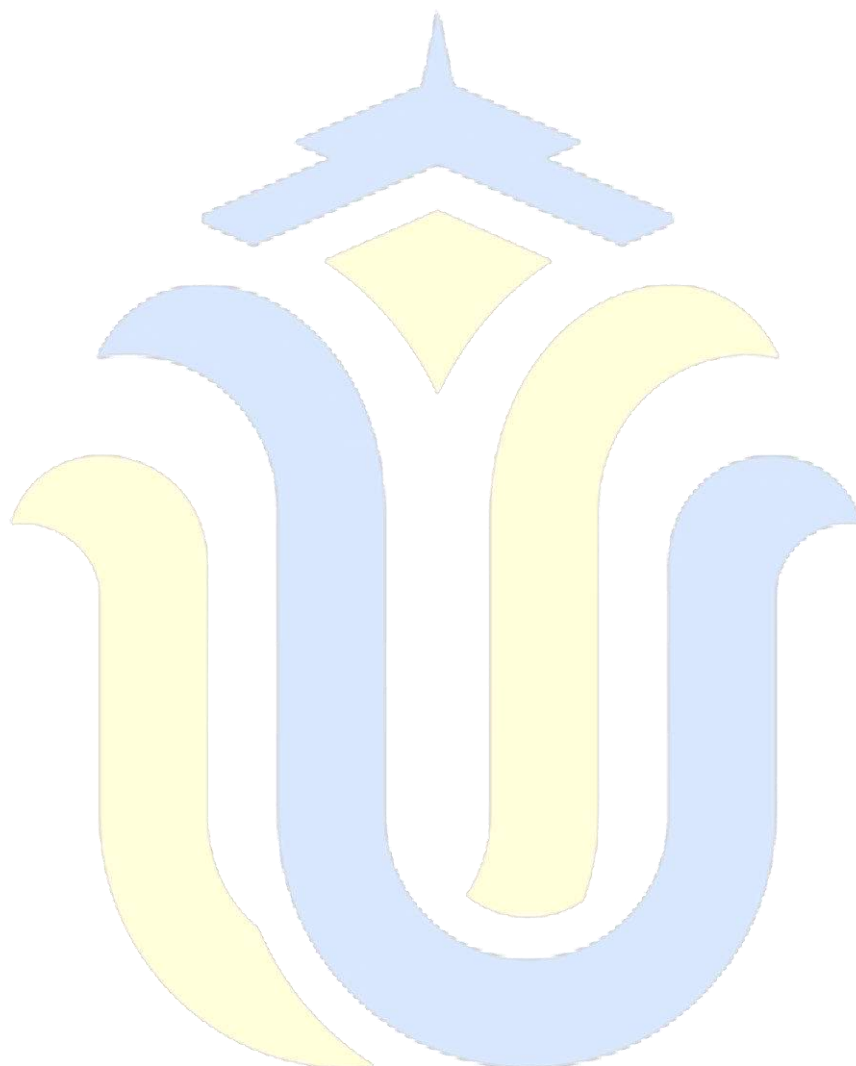
3.3.3. DFD (Data Flow Diagram)	22
3.3.4. ERD (Entity Relationship Diagram)	24
3.3.5. Perancangan Database	26
3.3.6. Desain Interface.....	33
BAB IV HASIL DAN PAMBAHASAN.....	45
4.1. Database Sistem	45
4.1.1. Relasi Antar Tabel	49
4.2. Tampilan Sistem.....	49
4.3. Pengujian <i>Black-Box Testing</i>	60
BAB V PENUTUP.....	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Kerangka pikir	12
Gambar 3.1 Metode waterfall	14
Gambar 3.2 Flowchart diagram pengurus harian	16
Gambar 3.3 Flowchart diagram pengurus harian	17
Gambar 3.4 Flowchart diagram kepala desa	18
Gambar 3.5 Diagram contex	19
Gambar 3.6 DFD level 0	21
Gambar 3.7 ERD aplikasi sistem informasi karang taruna	23
Gambar 3.8 Desain halaman utama aplikasi	32
Gambar 3.9 Desain halaman login karang taruna	33
Gambar 3.10 Desain utama tampilan dashboard pada user pengurus	34
Gambar 3.11 Desain menu tampilan slider website pada user pengurus	34
Gambar 3.12 Desain menu tampilan agenda pada user pengurus	35
Gambar 3.13 Desain menu tampilan berita pada user pengurus	35
Gambar 3.14 Desain menu tampilan file download pada admin	36
Gambar 3.15 Desain menu tampilan galeri pada user admin	36
Gambar 3.16 Desain menu tampilan proposal pada user pengurus	37
Gambar 3.17 Desain menu tampilan dashboard pada user pengurus harian	37
Gambar 3.18 Desain menu tampilan data pengurus pada pengurus harian	38
Gambar 3.19 Desain menu tampilan data surat masuk pengurus harian	38
Gambar 3.20 Desain menu tampilan data surat masuk pengurus harian	39
Gambar 3.21 Desain menu tampilan data kas masuk pengurus harian	39
Gambar 3.22 Desain menu tampilan data kas keluar pengurus harian	40
Gambar 3.23 Desain menu tampilan jadwal pada user	40
Gambar 3.24 Desain menu tampilan dashboard pada kepala desa	41
Gambar 3.25 Desain menu tampilan data kades pada kepala desa	41
Gambar 3.26 Desain menu tampilan data proposal pada kepala desa	42
Gambar 4.1 Tabel admin web	43
Gambar 4.2 Tabel slider web	43
Gambar 4.3 Tabel agenda	43
Gambar 4.4 Tabel berita	44

Gambar 4.5 File download	44
Gambar 4.6 Tabel galeri	44
Gambar 4.7 Tabel pengurus	45
Gambar 4.8 Tabel kas masuk	45
Gambar 4.9 Tabel kas keluar	45
Gambar 4.10 Tabel surat masuk	46
Gambar 4.11 Tabel surat keluar	46
Gambar 4.12 Tabel kepala desa	46
Gambar 4.13 Tabel surat proposal	46
Gambar 4.14 Relasi tabel pada database karang taruna	47
Gambar 4.15 Tampilan halaman utama aplikasi	47
Gambar 4.16 Tampilan login	48
Gambar 4.17 Tampilan dashboard	48
Gambar 4.18 Tampilan tambah slider web	49
Gambar 4.19 Tampilan agenda	49
Gambar 4.20 Tampilan berita	50
Gambar 4.21 Tampilan file download	50
Gambar 4.22 Tampilan galeri	51
Gambar 4.23 Tampilan informasi proposal	51
Gambar 4.24 Tampilan informasi proposal	52
Gambar 4.25 Tampilan dashboard pengurus harian	52
Gambar 4.26 Tampilan pengurus	53
Gambar 4.27 Tampilan kepala desa	53
Gambar 4.28 Tampilan surat masuk	54
Gambar 4.29 Tampilan surat keluar	54
Gambar 4.30 Tampilan kas masuk	55
Gambar 4.31 Tampilan kas keluar	55
Gambar 4.32 Tampilan total keuangan	56
Gambar 4.33 Tampilan pengajuan	56
Gambar 4.34 Tampilan informasin proposal	57
Gambar 4.35 Tampilan dashboard kepala desa	57

Gambar 4.36 Tampilan data kepala desa (user kepala desa)	58
Gambar 4.37 Tampilan data proposal	58



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol ERD	9
Tabel 2.2 Simbol DFD	10
Tabel 2.3 Simbol Context Diagram	10
Tabel 3.1 Admin	25
Tabel 3.2 Slider Web	25
Tabel 3.3 Agenda	26
Tabel 3.4 Berita	26
Tabel 3.5 File Download	27
Tabel 3.6 Galeri	27
Tabel 3.7 Pengurus	28
Tabel 3.8 Kades	29
Tabel 3.9 Kas Masuk	29
Tabel 3.10 Kas Keluar	30
Tabel 3.11 Surat Masuk	30
Tabel 3.12 Surat Proposal	31
Tabel 4.1 Hasil pengujian pada halaman utama aplikasi	59
Tabel 4.2 Hasil pengujian pada halaman login	60
Tabel 4.3 Hasil pengujian pada form slider web	61
Tabel 4.4 Hasil pengujian pada form agenda	62
Tabel 4.5 Hasil pengujian pada form berita	63
Tabel 4.6 Hasil pengujian pada file download	65
Tabel 4.7 Hasil pengujian pada form galeri	66
Tabel 4.8 Hasil pengujian pada form log out	67
Tabel 4.9 Hasil pengujian pada form proposal	68
Tabel 4.10 Hasil pengujian pada form laporan proposal	69
Tabel 4.11 Hasil pengujian pada from pengurus	69
Tabel 4.12 Hasil pengujian pada from kepala desa	71
Tabel 4.13 Hasil pengujian pada form surat masuk	72
Tabel 4.14 Hasil pengujian pada from surat keluar	74
Tabel 4.15 Hasil pengujian pada from kas masuk	75
Tabel 4.16 Hasil pengujian pada from kas keluar	76
Tabel 4.17 Hasil pengujian pada from laporan kas	78
Tabel 4.18 Hasil pengujian pada from proposal	78
Tabel 4.19 Hasil pengujian pada form laporan proposal	79
Tabel 4.20 Hasil pengujian pada kepala desa	80
Tabel 4.21 Hasil pengujian pada form proposal	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bimbingan Pembimbing Utama dan Pendamping	87
Lampiran 2. Hasil Turnitin	90
Lampiran 3. Revisi Sidang	91

