



**LAPORAN SKRIPSI**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TERHADAP**  
**LAYAKNYA PENERIMAAN ZAKAT BAZNAS**  
**KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN**  
**METODE WP (WEIGHTED PRODUCT)**

**MUHAMMAD QADAFI**

**NIM. 201751145**

**DOSEN PEMBIMBING**

**ESTI WIJAYANTI, S.Kom, M.Kom**

**ANASTASYA LATUBESSY, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TERHADAP  
LAYAKNYA PENERIMAAN ZAKAT BAZNAS  
KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN  
METODE WP (WEIGHTED PRODUCT)**

**MUHAMMAD QADAFI**

**NIM. 201751145**

Kudus, 8 Februari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0605098901



Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

NIDN. 0604048702

## HALAMAN PENGESAHAN

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TERHADAP LAYAKNYA PENERIMAAN ZAKAT BAZNAS KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN METODE WP (WEIGHTED PRODUCT)

MUHAMMAD QADAFI

NIM. 201751145

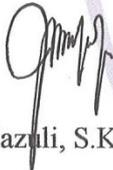
Kudus, 8 Februari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

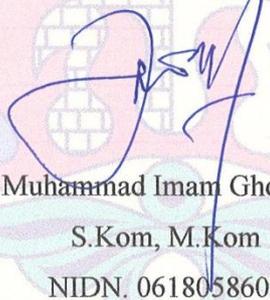
Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0406107004



Muhammad Imam Ghozali,

S.Kom, M.Kom

NIDN. 0618058602



Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0605098901

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Muhammad Cahlan, ST., MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

NIDN. 0620068302

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Qadafi  
NIM : 201751145  
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 18 Desember 1998  
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Terhadap Layaknya  
Penerimaan Zakat Baznas Kabupaten Kudus  
Menggunakan Metode WP (Weighted Product)

Pernyataan ini saya buat bahwa, penulisan skripsi ini berlandaskan dari hasil penelitian, pemikiran, penjelasan dan bagian laporan ataupun kegiatan yang terdaftar merupakan bagian dari skripsi yang murni saya buat sendiri. Penulisan referensi yang terdaftar pada pemikiran, materi dan pendapat sudah sesuai dari sumber yang telah dikutip.

Sehubungan dengan pernyataan yang sudah saya buat, jika dikemudian hari ada penyimpangan dan ketidakbenaran pada pernyataan yang telah saya buat ini, saya akan siap menerima konsekuensi ataupun sanksi akademik berupa pencabutan untuk gelar dan yang lainnya, sesuai peraturan yang telah ditetapkan di Universitas Muria Kudus.

Demikian dari pernyataan yang sudah saya buat dengan keadaan diri yang sadar penuh tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 8 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Qadafi

NIM. 201751145

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TERHADAP LAYAKNYA PENERIMAAN ZAKAT BAZNAS KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN METODE WP (WEIGHTED PRODUCT)**

Nama mahasiswa : Muhammad Qadafi

NIM : 201751145

Pembimbing :

1. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

## **RINGKASAN**

Baznas merupakan bagian penyaluran bantuan untuk masyarakat miskin atau tidak mampu pada saat ini. Dengan banyaknya masyarakat yang mendaftarkan diri ke baznas, maka terkadang panitia baznas salah sasaran untuk memberi bantuan, dimana terkadang masyarakat yang mampu dimana bisa mendapatkan bantuan sedangkan yang tidak mampu tidak mendapatkan bantuan. Dengan adanya permasalahan diatas maka penulis berinisiatif untuk membuat suatu website pengambil keputusan untuk dikelola oleh baznas. Dimana website ini mampu menganalisa data masyarakat yang kurang mampu dengan berbagai kriteria yang telah ditentukan. Peneliti ingin membangun sebuah sistem pengambil keputusan layak nya penerima zakat baznas Kabupaten Kudus. Pada penelitian ini menggunakan metode Weighted Product. Bahasa pemrograman yang digunakan pada penelitian ini adalah PHP. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem pengambil keputusan layak nya penerima zakat baznas berbasis web.

Kata kunci : *Baznas, Weighted Product, SPK.*

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ZAKAT RECEIVING  
BAZNAS KUDUS DISTRICT USING THE WP (WEIGHTED  
PRODUCT) METHOD***

*Student Name* : Muhammad Qadafi

*Student Identity Number* : 201751145

*Supervisor* :

1. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

***ABSTRACT***

*Baznas is part of the distribution of aid for the poor or underprivileged at this time. With so many people registering for baznas, sometimes the baznas committee misdirects their efforts to provide assistance, where sometimes people who can afford it can get help while those who can't afford it don't get help. With the above problems, the author took the initiative to create a decision-making website to be managed by Baznas. Where this website is able to analyze data from underprivileged communities with various predetermined criteria. Researchers want to build a decision-making system like the recipients of zakat baznas in Kudus Regency. In this study using the Weighted Product method. The programming language used in this research is PHP. The results of this study are a decision-making system like a web-based baznas zakat recipient.*

*Keywords: Baznas, Weighted Product, SPK.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah, rahmat, serta hidayahnya laporan skripsi ini yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Terhadap Layaknya Penerimaan Zakat Baznas Kabupaten Kudus Menggunakan Metode WP (Weighted Product)**” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Strata satu (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus (UMK)

Pelaksanaan Skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Univeritas Muria Kudus.
4. Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom., MTI selaku Koordinasi Skripsi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom. selaku Pembimbing I yang telah memberi masukan dan membimbing penulis dalam membuat skripsi ini.
6. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs Selaku Pembimbing II yang telah memberi masukan dan membimbing penulis dalam membuat skripsi ini.
7. Seluruh staf perpustakaan Universitas Muria Kudus yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Ibu dan Bapak yang selalu mendoakan untuk kelancaran dalam menempuh studi hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
9. Teman – teman seperjuangan di Fakultas Teknik Informatika Angkatan 2017 yang telah memberi dukungan, serta semangat kepada penulis.

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. Akhir kata, penulis

berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 20 Desember 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

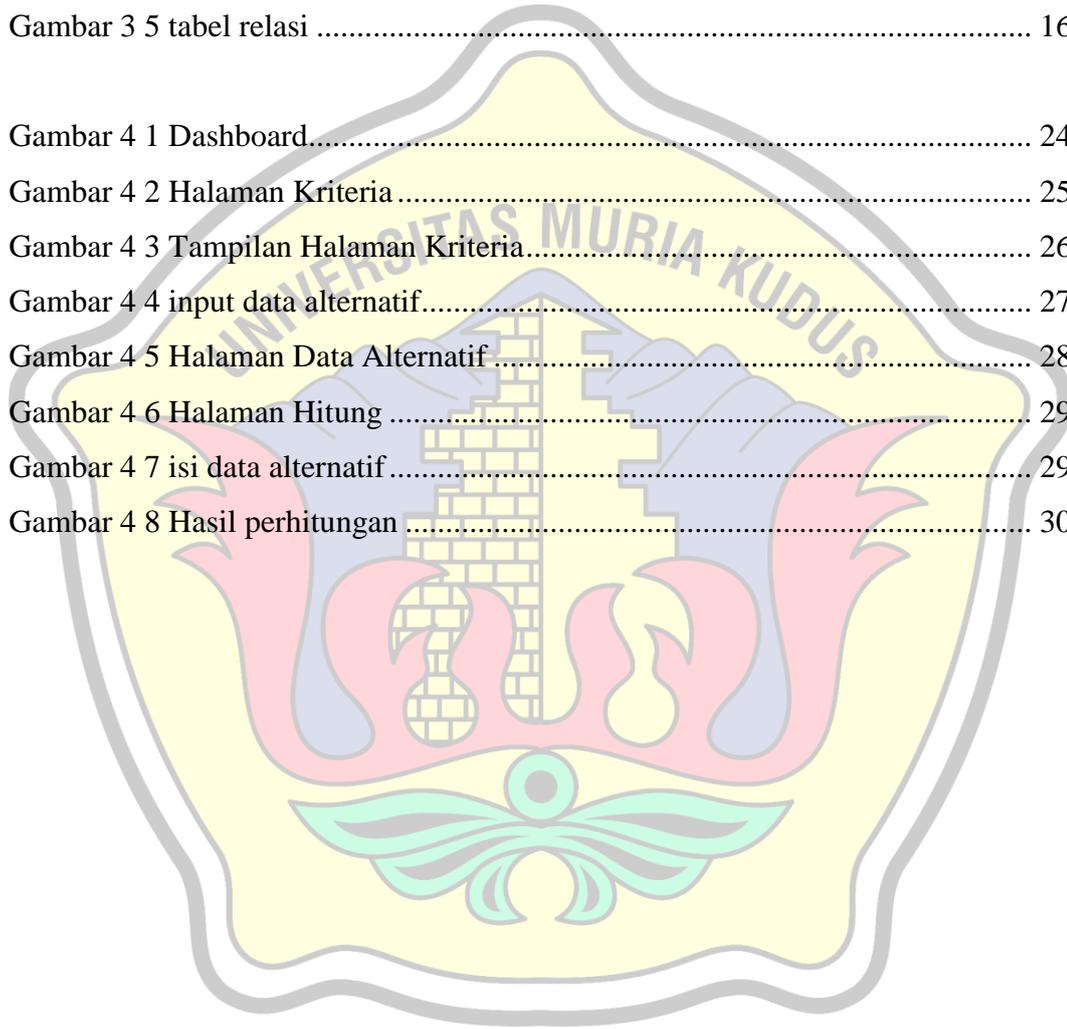
1. HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
2.....	i
3. HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
RINGKASAN .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
BAB I.....	3
PENDAHULUAN .....	3
1.1 Latar Belakang Masalah.....	3
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Perumusan Masalah.....	4
1.4 Pembatasan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.3 Metode Weighted Product.....	7
2.2.4 Zakat.....	8
2.2.5 PHP .....	8
2.2.6 Mysql .....	9
2.2.7 Pengertian Basis Data .....	10

2.2.8	Context Diagram .....	10
2.2.9	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	10
BAB III .....		12
METODOLOGI PENELITIAN .....		12
3.1	Deskripsi Penelitian .....	12
3.2	Alat dan Bahan .....	13
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	13
3.4	Contex Diagram .....	14
BAB IV .....		19
ANALISA DAN PEMBAHASAN .....		19
4.1	Studi Kasus Proses Perhitungan .....	19
4.2	Struktur Menu Program .....	23
4.2.1	Halaman Dashboard .....	23
4.2.2	Pengujian Black Box .....	24
4.2.3	Kuesioner Usability .....	30
BAB V .....		32
PENUTUP .....		32
DAFTAR PUSTAKA .....		33



## Daftar Gambar

Gambar 2 1 Komponen Entity Relationship Diagram .....	11
Gambar 3 1 Kerangka Pikir Penelitian.....	12
Gambar 3 2 context diagram .....	14
Gambar 3 3 flowchart.....	15
Gambar 3 4 ERD.....	16
Gambar 3 5 tabel relasi .....	16
Gambar 4 1 Dashboard.....	24
Gambar 4 2 Halaman Kriteria.....	25
Gambar 4 3 Tampilan Halaman Kriteria.....	26
Gambar 4 4 input data alternatif.....	27
Gambar 4 5 Halaman Data Alternatif.....	28
Gambar 4 6 Halaman Hitung .....	29
Gambar 4 7 isi data alternatif.....	29
Gambar 4 8 Hasil perhitungan .....	30



## Daftar Tabel

Tabel 3 1 Tabel Kriteria .....	17
Tabel 3 2 Kriteria Status Sipil .....	17
Tabel 3 3 Kriteria Pekerjaan .....	17
Tabel 3 4 Kriteria Penghasilan .....	18
Tabel 3 5 Kriteria Tanggungan .....	18
Tabel 4 1 Data Alternatif .....	19
Tabel 4 2 Bobot alternatif .....	20
Tabel 4 3 Hasil Nilai Vektor S .....	21
Tabel 4 4 Hasil Nilai Vektor V .....	22
Tabel 4 5 Perangkingan .....	23
Tabel 4 6 Pengujian Black Box Halaman Kriteria .....	25
Tabel 4 7 Pengujian Black Box Halaman Sub Kriteria .....	26
Tabel 4 8 Pengujian Black Box .....	27
Tabel 4 9 Pengujian Black Box .....	28
Tabel 4 10 Pengujian Black Box .....	29
Tabel 4 11 Pengujian Black Box .....	30
Tabel 4 12 Kuesioner Usability .....	31
Tabel 4 13 Jumlah Persentase Jawaban Kuesioner Usability .....	31