

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN YAYASAN BERBASIS
WEBSITE PADA MITRA YAYASAN BANTU BERAMAL
BERSAMA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

KIKI MUTKINATI

21.12.1950

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN YAYASAN BERBASIS
WEBSITE PADA MITRA YAYASAN BANTU BERAMAL
BERSAMA**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

KIKI MUTKINATI

21.12.1950

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN YAYASAN BERBASIS
WEBSITE PADA MITRA YAYASAN BANTU BERAMAL
BERSAMA**

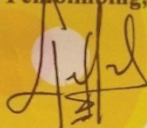
yang disusun dan diajukan oleh

Kiki Mutkinati

21.12.1950

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,



Bety Wulan Sari, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302254

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN YAYASAN BERBASIS WEBSITE
PADA MITRA YAYASAN BANTU BERAMAL BERSAMA

yang disusun dan diajukan oleh

Kiki Mutkinati

21.12.1950

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Alfie Nur Rahmi, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302240

Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302285

Bety Wulan Sari, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Agustus 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Kiki Mutkinati
NIM : 21.12.1950

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN YAYASAN BERBASIS WEBSITE PADA MITRA YAYASAN BANTU BERAMAL BERSAMA

Dosen Pembimbing: Bety Wulan Sari, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 20 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Kiki Mutkinati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Prof. Dr. Kusri, M.Kom selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Bety Wulan Sari, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Ibu Alfie Nur Rahmi, S.Kom., M.Kom dan Ibu Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberikan kesempatan dan masukan yang berarti demi perbaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
7. Seluruh pihak yang memberikan bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas dukungan dan doa baik yang diberikan kepada penulis selama ini.

Yogyakarta, 20 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Literatur.....	4
2.2 Dasar Teori	9
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian.....	18
3.2 Alur Penelitian	19
3.3 Alat dan Bahan.....	84
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	86
BAB V PENUTUP	132
5.1 Kesimpulan	132
5.2 Saran	132
REFERENSI	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.2 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.3 Keaslian Penelitian	8
Tabel 3.1 Analisis PIECES	21
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Fitur Program	119
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Fitur Program Kategori	120
Tabel 4.3 Pengujian Black Box Fitur Program Pengeluaran	120
Tabel 4.4 Pengujian Black Box Fitur Program Penyaluran	121
Tabel 4.5 Pengujian Black Box Fitur Staff	122
Tabel 4.6 Pengujian Black Box Fitur Donatur	123
Tabel 4.7 Pengujian Black Box Fitur Inventaris Item	123
Tabel 4.8 Pengujian Black Box Fitur Inventaris Kategori	125
Tabel 4.9 Pengujian Black Box Fitur Penggajian	126
Tabel 4.10 Pengujian Black Box Fitur Keuangan Transaksi	128
Tabel 4.11 Pengujian Black Box Fitur Keuangan Sumber	129
Tabel 4.12 Pengujian Black Box Fitur Keuangan Akun	130

DAFTAR GAMBAR

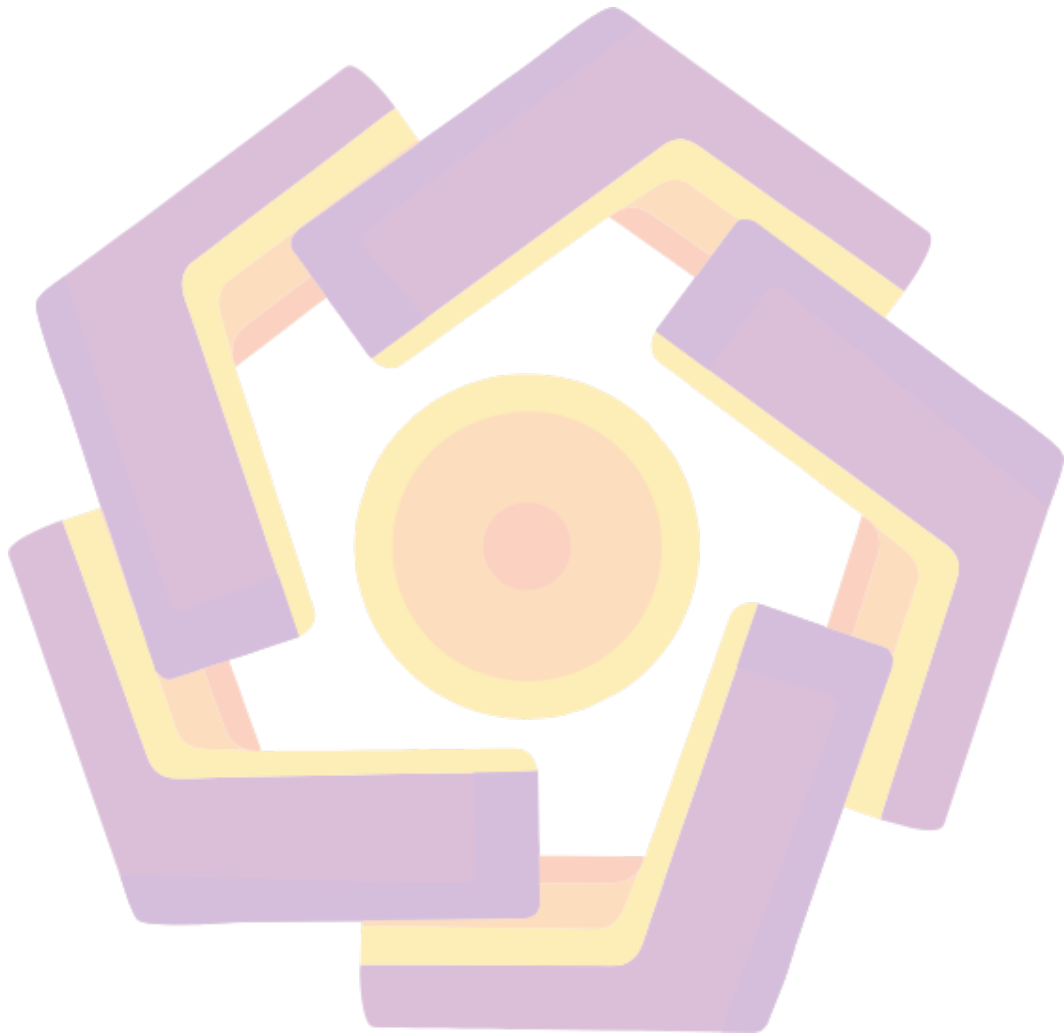
Gambar 2.1 Metode Waterfall	11
Gambar 2.1 Simbol Use Case	12
Gambar 2.2 Simbol Activity Diagram	13
Gambar 2.3 Simbol Class Diagram	14
Gambar 2.4 Simbol Sequence diagram.....	15
Gambar 3.1 Alur Penelitian	19
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	25
Gambar 3.3 Activity Diagram Fitur Tambah.....	26
Gambar 3.4 Activity Diagram Fitur Lihat	27
Gambar 3.5 Activity Diagram Fitur Ubah	27
Gambar 3.6 Activity Diagram Fitur Hapus.....	28
Gambar 3.7 Activity Diagram Fitur Penggajian	29
Gambar 3.8 Activity Diagram Fitur Role	29
Gambar 3.9 Sequence Diagram Fitur Program.....	30
Gambar 3.10 Sequence Diagram Fitur Kategori Program.....	31
Gambar 3.11 Sequence Diagram Fitur Program Penyaluran.....	32
Gambar 3.12 Sequence Diagram Fitur Program Pengeluaran	34
Gambar 3.13 Sequence Diagram Fitur Info Program	35
Gambar 3.14 Sequence Diagram Fitur Lembaga.....	37
Gambar 3.15 Sequence Diagram Fitur Staff.....	38
Gambar 3.16 Sequence Diagram Fitur Donasi	40
Gambar 3.17 Sequence Diagram Fitur Donatur.....	41
Gambar 3.18 Sequence Diagram Fitur Keuangan Akun.....	42
Gambar 3.19 Sequence Diagram Fitur Keuangan Transaksi.....	44
Gambar 3.20 Sequence Diagram Fitur Keuangan Sumber	46
Gambar 3.21 Sequence Diagram Fitur Inventaris Item	48
Gambar 3.22 Sequence Diagram Fitur Inventaris Kategori.....	50
Gambar 3.23 Sequence Diagram Fitur Penggajian.....	52
Gambar 3.24 Sequence Diagram Fitur User/Superadmin.....	54

Gambar 3.25 Class Diagram Fitur Program	55
Gambar 3.26 Class Diagram Fitur Program Kategori	56
Gambar 3.27 Class Diagram Fitur Program Penyaluran	57
Gambar 3.28 Class Diagram Fitur Program Penyaluran	59
Gambar 3.29 Class Diagram Fitur Info Program	60
Gambar 3.30 Class Diagram Fitur Lembaga	61
Gambar 3.31 Class Diagram Fitur Staff	63
Gambar 3.32 Class Diagram Fitur Donasi	64
Gambar 3.33 Class Diagram Fitur Donatur	65
Gambar 3.34 Class Diagram Fitur Keuangan Akun	66
Gambar 3.35 Class Diagram Fitur Keuangan Transaksi	67
Gambar 3.36 Class Diagram Fitur Keuangan Sumber	69
Gambar 3.37 Class Diagram Fitur Inventaris Item	70
Gambar 3.38 Class Diagram Fitur Inventaris Kategori	71
Gambar 3.39 Class Diagram Fitur Penggajian	73
Gambar 3.40 Class Diagram Fitur User/Superadmin	74
Gambar 3.41 Perancangan Tampilan Login Mitra/Lembaga	75
Gambar 3.42 Perancangan Tampilan Login Mitra/Lembaga	76
Gambar 3.43 Perancangan Tampilan Login Superadmin	77
Gambar 3.44 Perancangan Tampilan Program	77
Gambar 3.45 Perancangan Tampilan Performa Donasi	78
Gambar 3.46 Perancangan Tampilan Pengeluaran	78
Gambar 3.47 Perancangan Tampilan Penyaluran	79
Gambar 3.48 Perancangan Tampilan Kategori Program	79
Gambar 3.49 Perancangan Tampilan Staff	80
Gambar 3.50 Perancangan Tampilan Donatur	80
Gambar 3.51 Perancangan Tampilan Transaksi	81
Gambar 3.52 Perancangan Tampilan Penggajian	81
Gambar 3.53 Perancangan Tampilan Sumber	82
Gambar 3.54 Perancangan Tampilan Kategori Keuangan	82
Gambar 3.55 Perancangan Tampilan Keuangan Akun	83

Gambar 3.56 Perancangan Tampilan Inventaris Item.....	83
Gambar 3.57 Perancangan Tampilan Inventaris Kategori	84
Gambar 4.1 Implementasi Database Program	86
Gambar 4.2 Implementasi Database Program Kategori.....	87
Gambar 4.3 Implementasi Database Program Penyaluran	87
Gambar 4.4 Implementasi Database Program Pengeluaran.....	88
Gambar 4.5 Implementasi Database Lembaga	89
Gambar 4.6 Implementasi Database Staff	89
Gambar 4.7 Implementasi Database Donasi.....	90
Gambar 4.8 Implementasi Database Donatur	91
Gambar 4.9 Implementasi Database Keuangan Akun	91
Gambar 4.10 Implementasi Database Keuangan Transaksi.....	92
Gambar 4.11 Implementasi Database Keuangan Sumber.....	92
Gambar 4.12 Implementasi Database Inventaris Item	93
Gambar 4.13 Implementasi Database Inventaris Kategori	93
Gambar 4.14 Implementasi Database Penggajian.....	94
Gambar 4.15 Implementasi Database User/Superadmin	94
Gambar 4.16 Implementasi Antarmuka Fitur Program	95
Gambar 4.17 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Program	95
Gambar 4.18 Implementasi Antarmuka Fitur Edit Program.....	96
Gambar 4.19 Implementasi Antarmuka Fitur Edit Program.....	96
Gambar 4.20 Implementasi Antarmuka Fitur Program Kategori	97
Gambar 4.21 Implementasi Antarmuka Fitur Program Pengeluaran.....	97
Gambar 4.22 Implementasi Antarmuka Tambah Program Pengeluaran	98
Gambar 4.23 Implementasi Antarmuka Detail Program Pengeluaran.....	98
Gambar 4.24 Implementasi Antarmuka Ubah Program Pengeluaran.....	99
Gambar 4.25 Implementasi Antarmuka Fitur Program Penyaluran	99
Gambar 4.26 Implementasi Antarmuka Tambah Program Penyaluran	100
Gambar 4.27 Implementasi Antarmuka Detail Program Penyaluran	100
Gambar 4.28 Implementasi Antarmuka Tambah Program Penyaluran	101
Gambar 4.29 Implementasi Antarmuka Fitur Staff	101

Gambar 4.30 Implementasi Antarmuka Tambah Staff	102
Gambar 4.31 Implementasi Antarmuka Detail Staff	102
Gambar 4.32 Implementasi Antarmuka Ubah Staff.....	103
Gambar 4.33 Implementasi Antarmuka Fitur Donatur	103
Gambar 4.34 Implementasi Antarmuka Detail Donatur	104
Gambar 4.35 Implementasi Antarmuka Fitur Inventaris Item	104
Gambar 4.36 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Inventaris Item.....	105
Gambar 4.37 Implementasi Antarmuka Fitur Lihat Inventaris Item	105
Gambar 4.38 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Inventaris Item	106
Gambar 4.39 Implementasi Antarmuka Fitur Hapus Inventaris Item.....	106
Gambar 4.40 Implementasi Antarmuka Fitur Inventaris Kategori	107
Gambar 4.41 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Inventaris Kategori	107
Gambar 4.42 Implementasi Antarmuka Fitur Lihat Inventaris Kategori.....	108
Gambar 4.43 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Inventaris Kategori.....	108
Gambar 4.44 Implementasi Antarmuka Fitur Hapus Inventaris Kategori	109
Gambar 4.45 Implementasi Antarmuka Fitur Penggajian	109
Gambar 4.46 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Penggajian	110
Gambar 4.47 Implementasi Antarmuka Fitur Lihat Penggajian	110
Gambar 4.48 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Penggajian.....	111
Gambar 4.49 Implementasi Antarmuka Fitur Hapus Penggajian	111
Gambar 4.50 Implementasi Antarmuka Fitur Keuangan Transaksi	112
Gambar 4.51 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Keuangan Transaksi	112
Gambar 4.52 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Keuangan Transaksi.....	113
Gambar 4.53 Implementasi Antarmuka Fitur Hapus Keuangan Transaksi	113
Gambar 4.54 Implementasi Antarmuka Fitur Keuangan Sumber.....	114
Gambar 4.55 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Keuangan Sumber	114
Gambar 4.56 Implementasi Antarmuka Fitur Lihat Keuangan Sumber	115
Gambar 4.57 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Keuangan Sumber.....	115
Gambar 4.58 Implementasi Antarmuka Fitur Hapus Keuangan Sumber	116
Gambar 4.59 Implementasi Antarmuka Fitur Keuangan Akun	116
Gambar 4.60 Implementasi Antarmuka Fitur Tambah Keuangan Akun.....	117

Gambar 4.61 Implementasi Antarmuka Fitur Lihat Keuangan Akun.....	117
Gambar 4.62 Implementasi Antarmuka Fitur Ubah Keuangan Akun	118
Gambar 4.63 Implementasi Antarmuka Hapus Keuangan Akun.....	118



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem manajemen yayasan berbasis website pada Mitra Yayasan Bantu Beramal Bersama, sebuah yayasan yang memberikan bantuan kepada individu-individu dan masyarakat yang kurang beruntung. Sistem ini akan membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen yayasan, terutama dalam pengumpulan, pengolahan data.

Penelitian ini dilakukan dengan metode research and development yang melibatkan beberapa tahapan, yaitu analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan evaluasi. Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengetahui kebutuhan yayasan dalam pengumpulan dan pengelolaan data. Perancangan sistem dilakukan untuk mengembangkan sistem manajemen yayasan yang efektif dan efisien. Implementasi dilakukan untuk mengaplikasikan sistem manajemen yayasan yang telah dirancang. Evaluasi dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem manajemen yayasan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem manajemen yayasan yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas Pengumpulan dan pengelolaan data. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu yayasan lainnya dalam mengembangkan sistem manajemen yang efektif dan efisien. Dengan demikian, hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan oleh yayasan untuk meningkatkan produktifitas karyawan maupun sistem manajemen yang ada pada Yayasan Bantu Beramal Bersama.

Kata kunci: Website, Waterfall, Sistem, Perancangan, Implementasi

ABSTRACT

This research aims to develop a website-based foundation management system at Mitra Yayasan Bantu Beramal Bersama, a foundation that provides assistance to disadvantaged individuals and communities. This system will help improve the efficiency and effectiveness of foundation management, especially in data collection and processing.

This research was conducted using the research and development method which involves several stages, namely needs analysis, system design, implementation, and evaluation. A needs analysis was conducted to determine the foundation's needs in data collection and management. System design is done to develop an effective and efficient foundation management system. Implementation is done to apply the foundation management system that has been designed. Evaluation is done to determine the success rate of the foundation management system.

The results of this research show that the foundation management system developed can improve the efficiency and effectiveness of data collection and management. The results of this research are expected to help other foundations in developing effective and efficient management systems. Thus, the results of this research can be utilized by the foundation to increase employee productivity and the existing management system at the Bantu Beramal Bersama Foundation.

Keyword: Website, Waterfall, System, Planning, Implementation