

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DONASI DAN RELAWAN BAGI
KOMUNITAS SOSIAL BERBASIS *WEBSITE*
(Studi Kasus: Komunitas Sosial Yho Akherat Yho Dunyo Surakarta)**



Disusun oleh:

Nama : Kharisma Vidya Prakusa
NIM 2113010312

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DONASI DAN RELAWAN BAGI
KOMUNITAS SOSIAL BERBASIS *WEBSITE***

(Studi Kasus: Komunitas Sosial Yho Akherat Yho Dunyo Surakarta)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Kharisma Vidya Prakusa
NIM 2113010312

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DONASI DAN RELAWAN BAGI KOMUNITAS SOSIAL BERBASIS *WEBSITE*

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Kharisma Vidya Prakusa

2113010312

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Kamis, 4 September 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer



Sukoharjo, 4 September 2025
Ketua

Moch. Hari Purwiantoro, ST, MM, M.Kom.

NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERSETUJUAN

PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DONASI DAN RELAWAN BAGI KOMUNITAS SOSIAL BERBASIS *WEBSITE*

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Kharisma Vidya Prakusa

2113010312

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Kamis, 4 September 2025

Pembimbing Utama



Ina Sholihah Widiati, M.Kom
NIDN. 0630128903

Anggota Tim Penguji



Widiyanto Hadi, S.E, M.Kom
NIDN. 0610056302

Pembimbing Pendamping



Dr. Hadis Turmudi, MH
NIDN. 0630037603

Indrawan Adv Saputro, M.Kom
NIDN. 0601119702

Dr. Hadis Turmudi, MH
NIDN. 0630037603



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 4 September 2025

Ketua

Moch. Hari Purwidianoro, ST, MM, M.Kom.
NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Kharisma Vidya Prakusa
NIM : 2113010312

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:
Pembuatan Sistem Manajemen Donasi Dan Relawan Bagi Komunitas Sosial Berbasis Website

Dosen Pembimbing Utama : Ina Sholihah Widiati, M.Kom
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Hadis Turmudi, MH

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim 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 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
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

Sukoharjo, 4 September 2025
Yang Menyatakan,


Kharisma Vidya Prakusa

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang dengan kasih sayang, doa, dan pengorbanannya menjadi sumber kekuatan terbesar dalam setiap langkah.
2. Komunitas Yho Akherat Yho Dunyo (YAYD), yang telah menjadi inspirasi berharga dalam penelitian ini, tempat di mana nilai keikhlasan, kebersamaan, dan kepedulian tumbuh. Semoga karya sederhana ini dapat memberi manfaat kecil bagi perjalanan besar komunitas.
3. Teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan tawa di setiap proses perjalanan akademik ini, sehingga segala kesulitan terasa lebih ringan untuk dilewati.
4. Diri penulis sendiri, sebagai bukti bahwa setiap usaha, perjuangan, dan kesabaran tidak pernah sia-sia, melainkan menjadi pijakan untuk melangkah lebih jauh.

HALAMAN MOTTO

“Selalu ada harga dalam sebuah proses, nikmati saja lelah-lelah ini. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan.”

(Boy Candra)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Siti Patimah dan Bapak Haryana, serta kakak dan adik penulis, atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti.
2. Bapak Moch. Hari Purwidianoro, ST MM, M.Kom, selaku Ketua STMIK Amikom Surakarta.
3. Bapak Muhammad Setiawan, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Ibu Ina Sholihah Widiati, M.Kom, selaku dosen pembimbing utama, dan Bapak Dr. Hadis Turmudi, M.H, selaku dosen pembimbing pendamping, atas bimbingan, arahan, dan kesabaran dalam membimbing penulis.
5. Komunitas Yho Akherat Yho Dunyo (YAYD), yang telah menjadi objek penelitian sekaligus inspirasi berharga.
6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Sukoharjo, 24 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Keaslian Penelitian	14

2.3. Landasan Teori.....	17
2.3.1 Website.....	17
2.3.2 PHP	17
2.3.3 MySQL	18
2.3.4 Visual Studio Code.....	18
2.3.5 XAMPP	19
2.3.6 Skala Likert	19
2.3.7 Donasi	21
2.3.8 Relawan.....	21
2.3.9 RAD	22
2.3.10 UML.....	23
2.3.11 ERD	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian.....	27
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.3. Teknik Analisis Data	29
3.4. Alur Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Pengumpulan Data	33
4.1.1 Observasi.....	33
4.1.2 Wawancara.....	35

4.1.3 Studi Pustaka	37
4.1.4 Kuesioner	38
4.2 Perencanaan Kebutuhan	39
4.2.1 Analisis SWOT	39
4.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	40
4.3 Design Sistem	42
4.3.1 <i>Usecase</i> Diagram	42
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	48
4.3.3 ERD	58
4.3.4 <i>Prototype</i>	62
4.3.5 Uji <i>Prototype</i> dan <i>Refine</i>	67
4.4 Pengembangan Sistem	68
4.4.1 Halaman Utama	68
4.4.2 Halaman Login/Register	69
4.4.3 <i>Dashboard</i> Admin	70
4.4.4 Halaman Kelola Donasi	70
4.4.5 Halaman Kelola Distribusi Donasi	71
4.4.6 Halaman Kelola Kegiatan	71
4.4.7 Halaman Kelola Pengguna	72
4.4.8 Halaman Laporan Keuangan	73

4.4.9 Halaman Laporan Donasi per Kegiatan	74
4.4.10 Halaman Edit Profil YAYD	74
4.4.11 <i>Dashboard</i> Donatur	75
4.4.12 <i>Dashboard</i> Relawan	75
4.5 Implementasi.....	76
4.5.1 <i>Blackbox Testing</i>	76
4.5.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	78
4.5.3 <i>User Acceptance Test Admin</i>	79
4.5.4 <i>User Acceptance Test Donatur</i>	80
4.5.5 <i>User Acceptance Test Relawan</i>	80
4.5.6 Hasil Kuesioner	81
BAB V PENUTUP.....	87
5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Matriks Literatur <i>Review</i> dan Posisi Penelitian	14
Tabel 2. 2. Skor Penilaian.....	20
Tabel 2. 3. Interpretasi persentase skor Likert.....	20
Tabel 2. 4. <i>Activity diagram</i>	24
Tabel 2. 5. Simbol dalam ERD	26
Tabel 4. 1. Skenario <i>Usecase</i> – Kelola Donasi.....	43
Tabel 4. 2. Skenario <i>use case</i> – Kelola distribusi donasi	44
Tabel 4. 3. <i>Usecase</i> Skenario – Kelola Laporan Keuangan	44
Tabel 4. 4 <i>Usecase</i> Skenario – Laporan Donasi per Kegiatan	45
Tabel 4. 5 <i>Usecase</i> Skenario – Kelola Pengguna	46
Tabel 4. 6. <i>Usecase</i> Skenario – Kelola Kegiatan.....	46
Tabel 4. 7. <i>Usecase</i> Skenario – Isi form Donasi.....	47
Tabel 4. 8. <i>Usecase</i> Skenario – Cari & Daftar Kegiatan.....	48
Tabel 4. 9. Entitas <i>Users</i>	59
Tabel 4. 10. Entitas <i>Roles</i>	59
Tabel 4. 11. Entitas <i>profil_yayd</i>	60
Tabel 4. 12. Entitas <i>kegiatan</i>	60
Tabel 4. 13. Entitas <i>partisipasi_kegiatan</i>	60
Tabel 4. 14. Entitas <i>donasi</i>	61
Tabel 4. 15. Entitas <i>distribusi_donasi</i>	61
Tabel 4. 16. Relasi antar entitas.....	62

Tabel 4. 17. <i>Blackbox Testing</i> Sistem	76
Tabel 4. 18. <i>User Acceptance Testing</i> Admin	79
Tabel 4. 19. <i>User Acceptance Testing</i> Donatur	80
Tabel 4. 20. <i>User Acceptance Testing</i> Relawan	80
Tabel 4. 21. Skala penilaian Likert	81
Tabel 4. 22. Interpretasi Skor Likert	82
Tabel 4. 23. Rekapitulasi Hasil Kuisisioner 2 Admin	82
Tabel 4. 24. Rekap Kuisisioner 5 Donatur	83
Tabel 4. 25. Rekap Kuisisioner 5 Relawan	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tahapan <i>Rapid Application Development</i> (Suprianti M, 2022)	22
Gambar 3. 1. Alur penelitian	30
Gambar 4. 1. <i>Usecase Diagram</i>	43
Gambar 4. 2. <i>Activity diagram</i> – Kelola donasi.....	49
Gambar 4. 3. <i>Activity diagram</i> – Kelola distribusi donasi	50
Gambar 4. 4. <i>Activity diagram</i> – Kelola pengguna.....	51
Gambar 4. 5. <i>Activity diagram</i> – Kelola kegiatan.....	52
Gambar 4. 6. <i>Activity diagram</i> – Edit profil YAYD	53
Gambar 4. 7. <i>Activity diagram</i> – Kelola laporan keuangan.....	54
Gambar 4. 8. <i>Activity diagram</i> – Kelola donasi per kegiatan.....	55
Gambar 4. 9. <i>Activity diagram</i> – Donatur	56
Gambar 4. 10. <i>Activity diagram</i> – Relawan.....	57
Gambar 4. 11. ERD.....	58
Gambar 4. 12. <i>Prototype</i> halaman login.....	63
Gambar 4. 13. <i>Prototype dashboard</i> admin	63
Gambar 4. 14. <i>Prototype</i> Kelola donasi	64
Gambar 4. 15. <i>Prototype</i> distribusi donasi	64
Gambar 4. 16. <i>Prototype</i> kelola kegiatan	64
Gambar 4. 17. <i>Prototype</i> Kelola pengguna	65
Gambar 4. 18. <i>Prototype</i> laporan keuangan	65
Gambar 4. 19. <i>Prototype</i> laporan donasi.....	66

Gambar 4. 20. <i>Prototype dashboard</i> donatur	66
Gambar 4. 21. <i>Prototype dashboard</i> relawan.....	67
Gambar 4. 22. Halaman Utama	69
Gambar 4. 23. Halaman Login	69
Gambar 4. 24. Halaman Pemilihan Peran.....	70
Gambar 4. 25. <i>Dashboard</i> Admin.....	70
Gambar 4. 26. Halaman Kelola Donasi.....	71
Gambar 4. 27. Halaman Distribusi Donasi.....	71
Gambar 4. 28. Halaman Kelola Kegiatan.....	72
Gambar 4. 29. Halaman Absensi Relawan.....	72
Gambar 4. 30. Halaman Kelola Pengguna	73
Gambar 4. 31. Halaman Laporan Keuangan	73
Gambar 4. 32. Halaman Laporan Donasi per Kegiatan	74
Gambar 4. 33. Halaman Edit Profile YAYD.....	74
Gambar 4. 34. Halaman <i>Dashboard</i> Donatur.....	75
Gambar 4. 35. Halaman <i>Dashboard</i> Relawan	76