

**SISTEM INFORMASI DONASI PADA YAYASAN SAHABAT
YATIM TEGAL MENGGUNAKAN PENDEKATAN AGILE**



SKRIPSI

Oleh:

ABU HASAN AL ANSHORI

NIM: 21195027

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA &
KOMPUTER**

STMIK YMI TEGAL

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Abu Hasan Al Anshori

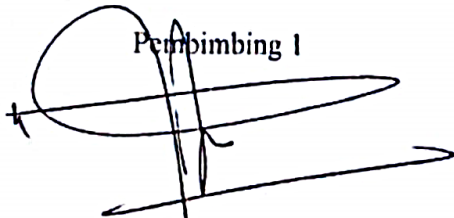
NIM : 21195027

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Sistem Informasi Donasi pada Yayasan Sahabat Yatim Tegal
Menggunakan Pendekatan Agile

Mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melaksanakan bimbingan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2024/2025.

Pembimbing 1



Sarif Surorejo, S.E., M.Kom

NIPY. 2024.10.003

Pembimbing 2



Nurul Fadilah, S.Kom., M.Kom

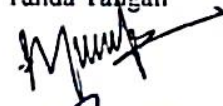
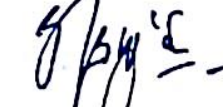

NIPY. 2024.10.004

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Abu Hasan Al Anshori
NIM : 21195027
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Donasi pada Yayasan Sahabat Yatim Tegal
Menggunakan Pendekatan Agile

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika STMIK YMI Tegal.

Tegal, 1 Agustus 2025

Dewan Penguji :	Tanda Tangan
1. Ketua : Aang Alim Murtopo, S.kom., M.Kom	1. 
2. Anggota I : Erni Unggul Sedya Utami S.E., MSi	2. 
3. Anggota II : Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	3. 

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Aang Alim Murtopo, S.kom., M.Kom
NIPY. 24.10.002

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abu Hasan Al Anshori
NIM : 21195027
Tempat, Tanggal Lahir : Kendal, 10 Februari 1998
Alamat : Jl. Kalimati, No. 01 RT 002 RW 004, Desa Siwuluh,
Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **SISTEM INFORMASI DONASI PADA YAYASAN SAHABAT YATIM TEGAL MENGGUNAKAN PENDEKATAN AGILE** adalah hasil pekerjaan saya dan seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) yang telah saya dapatkan.

Tegal, 17 Juli 2025



Abu Hasan Al Anshori

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan berjudul Sistem Informasi Donasi pada Yayasan Sahabat Yatim Tegal dapat disusun dengan baik. Laporan ini merupakan syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika STMIK YMI Tegal.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ketua STMIK YMI Tegal, Bapak Gunawan Adib Achmadi, S.Pt., M.Pd.
2. Ketua Program Studi Teknik Informatika, Bapak Aang Alim Murtopo, S.Kom., M.Kom.
3. Dosen Pembimbing, Bapak Sarif Surejo, S.E., M.Kom. dan Ibu Nurul Fadilah, S.Kom., M.Kom.
4. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan STMIK YMI Tegal atas ilmu dan dukungan yang diberikan.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Anis Rahman dan Ibu Nur Rohmah, atas doa, cinta, dan dukungan tiada henti.
6. Rekan-rekan dari CV. GIT Indonesia serta Yayasan Sahabat Yatim Tegal atas dukungan teknis, data, dan kesempatan yang diberikan dalam pelaksanaan penelitian ini
7. Seluruh pihak lain yang turut membantu secara langsung maupun tidak langsung. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pihak lain yang memerlukan, khususnya dalam pengembangan metode prediksi di bidang transportasi. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT senantiasa meridhoi setiap langkah kita dalam menuntut ilmu dan mengamalkannya.

Tegal, 17 Juli 2025



Abu Hasan Al Anshori

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Pengembangan Produk	3
1.5 Manfaat Produk.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Dasar Teori yang Mendukung Produk.....	6
2.2 Produk Sejenis atau Terkait	11
BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN PRODUK.....	13
3.1 Metode Pengembangan	13
3.2 Alat dan Tcknologi yang Digunakan	14
3.3 Spesifikasi Produk.....	14
3.4 Prosedur Pengujian Produk.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Deskripsi Produk Akhir	20
4.2 Hasil Pengujian dan Evaluasi.....	58
4.3 Pembahasan dan Kelayakan Produk	61
4.4 Panduan Penggunaan Produk.....	62
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran dan Pengembangan Produk Selanjutnya	67

DAFTAR PUSTAKA68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode <i>Agile</i>	13
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem.....	23
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 4.3 <i>Class Diagram</i>	25
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Program Donasi	27
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Donasi	27
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Donasi	28
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Login	29
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Program Donasi	29
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Donasi	30
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Donasi	31
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Data Laporan	31
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Program Donasi	32
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Donasi	33
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Donasi.....	33
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Login	34
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Menu Program Donasi.....	34
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Donasi.....	35
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Data Donasi	35
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Data Laporan	36
Gambar 4.20 Halaman Awal.....	39
Gambar 4.21 Halaman Tentang Kami	40
Gambar 4.22 Halaman Visi Misi	41
Gambar 4.23 Halaman Latar Belakang.....	42
Gambar 4.24 Halaman Dokumentasi	43
Gambar 4.25 Halaman Program.....	44
Gambar 4.26 Halaman Riwayat Donasi.....	45
Gambar 4.27 Halaman Donasi	46
Gambar 4.28 Halaman <i>Login</i>	47

Gambar 4.29 Tampilan <i>Dashboard</i>	47
Gambar 4.30 Tampilan Menu Data Program.....	48
Gambar 4.31 Tampilan Menu Data Donasi	48
Gambar 4.32 Tampilan Menu Laporan.....	49
Gambar 4.33 Tampilan Menu <i>Setting</i>	50
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Hero Banner</i>	50
Gambar 4.35 Tampilan Log Aktivitas pada Admin.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 4.2 Hasil Testing Sistem	52
Tabel 4.3 <i>Maintenance</i>	57
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sistem	59
Tabel 4.5 <i>Troubleshooting</i> dan FAQ	65