

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN APLIKASI ZAKAT BERBASIS WEB**  
**MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**



**SATRIA AFIF MA'ARIEF**

**NIM : 213110017**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2025**

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN APLIKASI ZAKAT BERBASIS WEB**  
**MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**Program Sarjana/Diploma**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**SATRIA AFIF MA'ARIEF**

**NIM : 213110017**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**Judul** : Rancang Bangun Aplikasi Zakat Berbasis Web  
Menggunakan Framework Laravel

**Nama** : Satria Afif Ma'arief

**NIM** : 213110017

**Program Studi** : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

**Program** : Diploma Tiga

**Semester** : Ganjil

**Tahun Akademik** : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji  
Tugas Akhir

Yogyakarta, 11 Maret 2025

Dosen Pembimbing,



Ir. Sudarmanto, M.T.

NIDN : 0012116401

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI ZAKAT BERBASIS WEB**

**MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

**Gelar Ahli Madya Komputer**

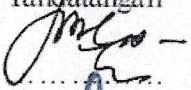

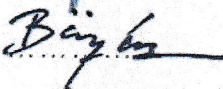
**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

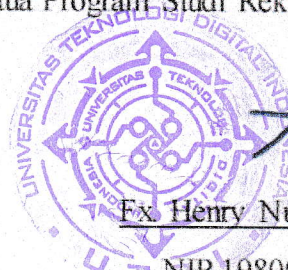
**Yogyakarta**

Yogyakarta, 11 Maret 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Ir. Sudarmanto, M.T.	0012116401	
2. Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.	0021018001	
3. Bagas Triaji, S.Kom., M.Kom.	0525048703	

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

NIP 19800121200501100



## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Februari 2025



Satria Afif Ma'arif

NIM : 213110017

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, penulis sampaikan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Zakat Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel” . Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta nikmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang sampai saat ini menjadi penyemangat agar terus berproses hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu mendukung, menyemangati serta mendoakan agar bisa menyelesaikan pendidikan dengan baik.
4. Ir. Sudarmanto, M.T. Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan mengarahkan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia terimakasih sudah memberi banyak ilmu serta waktunya sehingga dapat dijadikan pengalaman yang bermanfaat.
6. Pihak-pihak yang tidak disebutkan, karena bantuan dan dukungan kalian sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

## HALAMAN MOTTO

**"Barang siapa pergi untuk menuntut ilmu, maka dia telah termasuk golongan *sabilillah* (orang yang menegakkan agama Allah) hingga ia pulang kembali."**

( HR Tirmidzi )

**"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."**

( QS Al-Baqarah: 286 )

**"Practice makes perfect."**

( Cristiano Ronaldo )

**"Seperti kapal yang berlayar di samudra kehidupan, setiap pelayaran memiliki dermaga sebagai tujuan yang harus dicapai."**

( Aron Bryan & Satria Aff )

## INTISARI

Aplikasi zakat berbasis web ini dirancang untuk mengelola zakat secara menyeluruh, mencakup semua tahap mulai dari pembayaran zakat oleh Muzakki hingga pendistribusian kepada Mustahik. Dengan memanfaatkan framework Laravel, aplikasi ini menawarkan antarmuka yang ramah pengguna dan sistem yang andal dalam menangani berbagai transaksi zakat. Aplikasi ini memungkinkan Amil untuk mengelola proses zakat dengan fitur seperti pengelolaan data Muzakki, pengelolaan data Mustahik, serta verifikasi dan validasi pembayaran zakat. Selain itu, pencatatan dan pelaporan distribusi zakat kepada Mustahik juga menjadi lebih terstruktur dan mudah diakses.

Dalam aplikasi ini, pembayaran zakat dilakukan secara tunai atau langsung di masjid. Amil dapat mengelola transaksi yang dilakukan oleh Muzakki, memastikan bahwa setiap pembayaran tercatat dengan baik dan dapat diverifikasi sesuai ketentuan. Penggunaan framework Laravel mendukung pengembangan aplikasi dengan menyediakan berbagai alat dan fitur sebagai fasilitas proses pengelolaan basis data, autentikasi, dan otorisasi pengguna.

Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan zakat. Amil dapat lebih fokus pada tugas-tugas inti mereka, seperti pengumpulan dan distribusi zakat, tanpa perlu khawatir tentang pencatatan dan pelaporan manual. Dengan sistem yang terintegrasi dan fitur-fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan pengelolaan zakat, aplikasi ini menjadi solusi yang tepat untuk menghadapi tantangan dalam pengelolaan zakat di era digital.

**Kata kunci :** Amil, Laravel, Mustahik, Muzakki, Zakat



## ABSTRACT

*This web-based zakat application is designed to comprehensively manage zakat, covering all stages from zakat payments by Muzakki to distribution to Mustahik. Utilizing the Laravel framework, this application offers a user-friendly interface and a reliable system for handling various zakat transactions. The application enables Amil to manage the zakat process with features such as Muzakki data management, Mustahik data management, as well as verification and validation of zakat payments. Additionally, the recording and reporting of zakat distribution to Mustahik are more structured and easily accessible.*

*In this application, zakat payments are made in cash or directly at the mosque. Amil can manage the transactions conducted by Muzakki, ensuring that each payment is properly recorded and can be verified according to regulations. The use of the Laravel framework supports the application development by providing various tools and features to facilitate the management of databases, user authentication, and authorization processes.*

*This application is expected to enhance transparency and accountability in zakat management. Amil can focus more on their core tasks, such as the collection and distribution of zakat, without worrying about manual recording and reporting. With an integrated system and features tailored to the needs of zakat management, this application serves as an appropriate solution to address the challenges of zakat management in the digital era.*

**Keywords:** *Amil, Laravel, Mustahik, Muzakki, Zakat*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan Rahmat, nikmat serta hidayah-Nya. Alhamdulillah, sehingga penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Zakat Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs. selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Tugas Akhir
4. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan di lingkungan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah di Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis pun menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan, dan menerima kritik dan saran yang membangun hasil lebih baik dimasa mendatang dan semoga tugas akhir ini dapat diambil manfaat dan masukan bagi pembaca.

Yogyakarta, 28 Februari 2025



Satria Afif Ma'arif

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	3
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Dasar Teori .....	4
2.1.1. Pengertian Zakat Fitrah .....	4
2.1.2. Laravel .....	6
2.1.3. HyperText Markup Language (HTML) .....	7
2.1.4. Cascading Style Sheets (CSS) .....	7
2.1.5. JavaScript .....	7
2.1.6. PHP .....	8
2.1.7. MySQL .....	8
2.2. Tinjauan Pustaka .....	8

BAB III RANCANGAN SISTEM .....	14
3.1. Deskripsi Sistem .....	14
3.2. Sistem Pendukung .....	14
3.2.1. Perangkat Keras .....	14
3.2.2. Perangkat Lunak .....	14
3.2.3. User yang Telibat .....	15
3.3. Data Flow Diagram Level 0 .....	15
3.4. Data Flow Diagram Level 1 .....	16
3.5. Perancangan Basis Data .....	17
3.5.1. Tabel Users .....	18
3.5.2. Tabel Muzakki .....	18
3.5.3. Tabel Mustahik_Category .....	19
3.5.4. Tabel Mustahik .....	19
3.5.5. Tabel Payment_Details .....	20
3.5.6. Tabel Payment_Type .....	20
3.5.7. Tabel Payment .....	21
3.5.8. Tabel Distribution .....	21
3.5.9. Tabel Zakat_Period_Year .....	22
3.5.10. Tabel Zakat_Rate .....	22
3.6. Relasi Tabel .....	24
3.7. Rancangan Desain Sistem .....	26
3.6.1. Halaman Login .....	26
3.6.2. Halaman Dashboard .....	27
3.6.3. Halaman Penyaluran .....	27
3.6.4. Halaman Mustahik .....	28
3.6.5. Halaman Kategori Mustahik .....	28
3.6.6. Halaman Pembayaran .....	29
3.6.7. Halaman Jenis Pembayaran .....	29
3.6.8. Halaman Pengaturan Akun .....	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	31
4.1. Implementasi Sistem .....	31
4.2. Pembahasan Sistem .....	31

4.2.1.	Tampilan Halaman Login.....	31
4.2.2.	Tampilan Halaman Dashboard .....	34
4.2.3.	Tampilan Halaman Pengaturan Akun.....	37
4.2.4.	Tampilan Halaman Daftar Amil .....	40
4.2.5.	Halaman Mustahik .....	43
4.2.6.	Halaman Kategori Mustahik .....	45
4.2.7.	Halaman Pembayaran.....	47
4.2.8.	Halaman Penyaluran .....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		54
5.1.	Kesimpulan.....	54
5.2.	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		56
LAMPIRAN .....		58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. DFD Level0 .....	15
Gambar 3. 2. DFD Level 1 .....	16
Gambar 3. 3. Relasi Tabel .....	24
Gambar 3. 4. Halaman Login .....	27
Gambar 3. 5. Halaman Dashboard .....	27
Gambar 3. 6. Halaman Penyaluran.....	28
Gambar 3. 7. Halaman Mustahik .....	28
Gambar 3. 8. Halaman Kategori Mustahik .....	28
Gambar 3. 9. Halaman Pembayaran.....	29
Gambar 3. 10. Halaman Jenis Pembayaran.....	29
Gambar 3. 11. Halaman Pengaturan Akun .....	30
Gambar 4. 1. Halaman Login .....	31
Gambar 4. 2. Halaman Dashboard .....	34
Gambar 4. 3. Lanjutan Halaman Dashboard .....	35
Gambar 4. 4. Halaman Pengaturan Akun.....	38
Gambar 4. 5. Halaman Edit Amil .....	40
Gambar 4. 6. Halaman Mustahik .....	43
Gambar 4. 7. Halaman Kategori Mustahik .....	45
Gambar 4. 8. Halaman Pembayaran.....	47
Gambar 4. 9. Halaman Penyaluran.....	50



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Perbandingan Penelitian .....	11
Tabel 2. 2. Lanjutan Tabel Perbandingan Penelitian .....	12
Tabel 2. 3. Lanjutan Tabel Perbandingan Penelitian .....	13
Tabel 3. 1. Tabel Users .....	18
Tabel 3. 2. Tabel Muzakki .....	18
Tabel 3. 3. Tabel Mustahik_Category .....	19
Tabel 3. 4. Tabel Mustahik .....	19
Tabel 3. 5. Tabel Payment_Details .....	20
Tabel 3. 6. Tabel Payment_Type .....	20
Tabel 3. 7. Tabel Payment .....	21
Tabel 3. 8. Tabel Distribution .....	22
Tabel 3. 9. Tabel Zakat_Period_Year .....	22
Tabel 3. 10. Tabel Distribution .....	23

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 4. 1. Halaman Login.....	33
Listing 4. 2. Halaman Dashboard.....	36
Listing 4. 3. Halaman Pengaturan Akun .....	39
Listing 4. 4. Halaman Edit Amil .....	41
Listing 4. 5. Halaman Mustahik .....	44
Listing 4. 6. Halaman Kategori Mustahik .....	46
Listing 4. 7. Halaman Pembayaran .....	48
Listing 4. 8. Halaman Penyaluran .....	51