

PROJEK AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN
BUKU TABUNGAN SANTRI BERBASIS WEBSITE
PADA RUMAH TAHFIDZ AMANAH**



Oleh

VIDYA BUNGA KHAIRANI

09010582125013

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Buku Tabungan Santri
Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah**

Sebagai salah satu syarat untuk Tugas Akhir
Program Studi Manajemen Informatika Jenjang Diploma III

Oleh :

Vidya Bunga Khairani 09010582125013

Palembang, 8 Oktober 2024

Menyetujui,
Pembimbing,

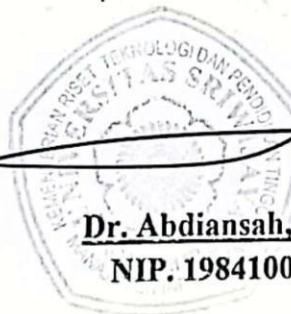


M. Rudi Sanjaya S.Kom., M.Kom.
NIP.198611272019031005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012009121005



HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 21 November 2024

Tim Penguji:

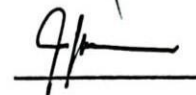
1. Ketua Sidang : Rusdi Effendi, M.Kom.



2. Pembimbing : M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.



3. Penguji : Hasnan Afif, S.Kom., M.Kom.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198410012009121005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vidya Bunga Khairani
NIM : 09010582125013
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dengan penyusunan penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu:

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperhensif atau tidak lulus ujian komperhensif
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 8 Oktober 2024



Vidya Bunga Khairani
NIM.09010582125013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S Al-Baqarah, 2: 286)

“Cobaan hidupmu bukanlah untuk menguji kekuatan dirimu. Tapi menakar seberapa besar kesungguhan dalam memohon pertolongan kepada Allah.”

(Ibnu Qoyyim)

“Setetes keringat orang tuaku yang keluar, ada seribu langkahku untuk maju.”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Kedua orang tua tercinta yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Diri Sendiri*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Teman-temanku MI UNSRI 2021*
- ❖ *Almameterku*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Projek Akhir yang berjudul “**Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Buku Tabungan Santri Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah**” sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya. Adapun dalam penulisan laporan projek akhir ini, penulis banyak mendapat dukungan, doa dan serta semangat yang dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan waktu dan kesehatan serta kelancaran untuk menyelesaikan laporan projek akhir dengan baik.
2. Kedua Orang Tua saya tercinta, yang sangat hebat tak henti-hentinya selalu mendo’akan untuk kebaikan anak-anaknya, memberikan kasih sayang, cinta, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial. Cinta Pertamaku sekaligus Panutan Hidupku Papa, beliau bekerja keras untuk memberikan dan selalu mengusahakan yang terbaik kepada anak-anaknya. Terima kasih telah berjuang untuk kehidupan penulis dan menjadi panutan yang baik. Dan Pintu surgaku Mama, meskipun beliau tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun beliau berperan penting dalam menyelesaikan tugas akhir penulis karena berkat semangat dan motivasi serta do’a yang selalu beliau panjatkan hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikannya. Orang Tuaku selalu menjadi penyemangat terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Adik saya Inayah Dwi Kharisma dan adik kecilku Athiyah Canda Khalillah, yang mana telah memberikan motivasi dan semangat untuk penulis walaupun sering bertengkar tetapi adikku juga tujuan utamaku untuk

menyelesaikan tugas akhir ini, karena sebagai kakak mereka adalah tanggung jawabku untuk mendidik dan menjaganya. Terima kasih atas dukungan semangat demi keberhasilanku.

4. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Bapak M.Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan laporan Projek Akhir ini.
7. Bapak/Ibu Pejabat Struktural dan Fungsional di Lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
8. Seluruh teman-teman seperjuanganku Chalia, Fitri, Izza, Rahmah dan untuk MI 2021 yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
9. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya setelah Orang Tuaku yang masih kebersamai saya hingga saat ini, Dimas Julianto. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya berkontribusi banyak hal untuk waktu yang selalu diberikan, mendengarkan keluh kesah saya, yang senantiasa selalu sabar menghadapi saya, memberikan dukungan, semangat dan motivasimu mampu membawaku berproses jauh dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Kepada sahabat saya Amira Cahya Dwi Novita, Terima kasih sudah menjadi sahabat terbaik yang selalu menemani saya disaat senang maupun susah. Terima kasih atas dukungan dan support yang selalu diberikan kepada saya, sudah menjadi pendengar yang baik disaat saya mencurahkan isi hati saya dan memberikan solusi yang terbaik.
11. Seluruh pihak yang memberikan banyak dukungan kepada penulis baik

secara moril maupun materil, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih telah meluangkan waktu, memberikan semangat, motivasi dan do'a baik yang diberikan kepada penulis selama ini.

12. Dan yang terakhir, untuk diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini.

Sungguh peneliti menyadari bahwa laporan projek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, kepada semua pihak terutama pembaca, peneliti senantiasa mengharapkan saran dan kritiknya demi kesempurnaan laporan projek akhir ini. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi berbagai pihak.

Palembang, 8 Oktober 2024
Penulis,



Vidya Bunga Khairani
09010582125013

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN BUKU TABUNGAN SANTRI BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH TAHFIDZ AMANAH

Oleh

Vidya Bunga Khairani 09010582125013

Kelemahan dalam pengelolaan tabungan di Rumah Tahfidz Amanah dimana pendataan masih dilakukan secara manual dengan menggunakan catatan dan tulisan tangan, sehingga rawan terjadi kesalahan, baik dalam penulisan maupun saat membaca data. Informasi yang disimpan hanya di buku catatan, yang mudah rusak atau hilang, sehingga keamanan datanya tidak terjamin dalam hal proses-proses pengelolaan data tabungan santri. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pengelolaan data tabungan santri di Rumah Tahfidz Amanah. Manfaat dari sistem yang dibangun adalah dapat mempermudah proses pengelolaan data tabungan santri, serta santri dapat melihat saldo tabungannya dari rumah secara online, sehingga mempermudah dan menghemat waktu. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dengan beberapa tahapan: Analisis, Perancangan, *Coding/ Implementasi* dan Pengujian. Hasil pengujian yang menggunakan metode *black box* menghasilkan kesimpulan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik dalam proses pengelolaan data tabungan santri pada Rumah Tahfidz Amanah.

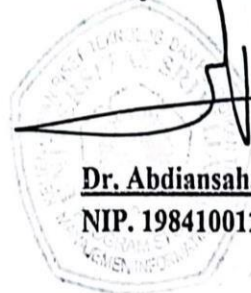
Kata Kunci: Aplikasi, Tabungan, Rumah Tahfidz, PHP, *Website*.

Menyetujui,
Pembimbing,



M. Rudi Sanjaya S.Kom., M.Kom.
NIP.198611272019031005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012009121005

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT MANAGEMENT APPLICATION OF A SANTRI SAVINGS BOOK BASED ON WEBSITE AT RUMAH TAHFIDZ AMANAH

By

Vidya Bunga Khairani 09010582125013

The weakness in the management of savings at Rumah Tahfidz Amanah lies in the fact that data collection is still done manually using notes and handwriting, which makes it prone to errors, both in writing and reading the data. The information is only stored in notebooks, which are vulnerable to damage or loss, thus compromising the security of the data in the process of managing the savings of the students. The aim of this research is to develop an application that can assist in the management of the students' savings data at Rumah Tahfidz Amanah to make it easier and more efficient in its management. The benefit of the developed system is that it simplifies the management process of the students' savings data, and allows the students to check their savings balance online from home, making the process more convenient and time-saving. This research uses the waterfall method with several stages: Analysis, Design, Coding/Implementation, and Testing. The results of the testing, which used the black-box method, concluded that the application works well in managing the savings data of the students at Rumah Tahfidz Amanah.

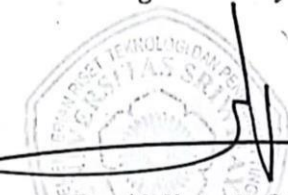
Keywords: *Application, Savings, Rumah Tahfidz, PHP, Website.*

*Approve,
Advisor,*



M. Rudi Sanjava S.Kom., M.Kom.
NIP.198611272019031005

*Knowing,
Coordinator of Informatics
Management Study Program,*



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012009121005

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah Rumah Tahfidz Amanah.....	5
2.2 Visi dan Misi Rumah Tahfidz Amanah.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	6
2.2.3 Struktur Organisasi	7
2.3 Definisi Aplikasi	7
2.4 Definisi Pengelolaan.....	9
2.5 Definisi Tabungan.....	9
2.6 Definisi Santri	10
2.7 Definisi Website.....	11

2.8	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.10	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	14
2.11	MySQL	15
2.12	Pengertian HTML	16
2.13	Pengertian Pemrograman.....	17
2.14	Pengertian XAMPP	18
2.15	Referensi Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		23
3.1	Lokasi Penelitian.....	23
3.2	Metodologi Penelitian.....	23
3.2.1	Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem.....	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28
4.1	Analisis Sistem	28
4.1.1	Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	28
4.1.2	Permasalahan Yang Dihadapi.....	29
4.1.3	Solusi Pemecahan Masalah.....	29
4.2	Perancangan Sistem.....	29
4.2.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
4.2.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
4.2.3	Struktur Tabel	34
4.3	Rancangan Tampilan.....	37
4.3.1	Rancangan Halaman <i>Home</i>	37
4.3.2	Rancangan Halaman Admin	38
4.3.3	Rancangan Halaman Santri.....	40
4.3.4	Rancangan Halaman Pimpinan.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		43
5.1	Hasil	43
5.2	Pembahasan	43
5.2.1	Halaman Login	43

5.2.2	Akses Menu Admin.....	44
5.2.3	Akses Menu Santri	46
5.2.4	Akses Menu Pimpinan	47
5.3	Pengujian.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		51
6.1	Kesimpulan	51
6.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	12
Tabel 2. 2 Simbol ERD	14
Tabel 4. 1 Santri.....	35
Tabel 4. 2 Tabungan	35
Tabel 4. 3 Setoran	36
Tabel 4. 4 Penarikan.....	36
Tabel 4. 5 admin	37
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Menu Admin.....	49
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Menu Santri	50
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Menu Pimpinan	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Rumah Tahfidz Amanah	7
Gambar 2. 2 Contoh <i>Script</i> PHP.....	15
Gambar 2. 3 Contoh Script HTML.....	17
Gambar 2. 4 Logo Xampp.....	18
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....	25
Gambar 4. 1 Flowchart sistem yang berjalan.....	28
Gambar 4. 2 Diagram Konteks	30
Gambar 4. 3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	31
Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses Login.....	32
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses Kelola Santri.....	33
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses Kelola Tabungan	33
Gambar 4. 7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	34
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Home	37
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman <i>Login</i>	38
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Menu Daftar Santri.....	38
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Menu Daftar Tabungan	39
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Menu Setoran.....	39
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Menu Penarikan.....	40
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Buku Tabungan Santri	40
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Riwayat Transaksi Tabungan	41
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Laporan Daftar Tabungan.....	41
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Laporan Daftar Setoran.....	42
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Laporan Daftar Penarikan.....	42
Gambar 5. 1 Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 5. 2 Halaman Menu Daftar Santri	44
Gambar 5. 3 Halaman Menu Daftar Tabungan.....	45
Gambar 5. 4 Halaman Menu Entri Setoran.....	45
Gambar 5. 5 Halaman Menu Entri Penarikan.....	46

Gambar 5. 6 Halaman Buku Tabungan Santri	46
Gambar 5. 7 Halaman Riwayat Transaksi.....	47
Gambar 5. 8 Halaman Laporan Tabungan	48
Gambar 5. 9 Halaman Laporan Setoran	48
Gambar 5. 10 Halaman Laporan Penarikan	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Dokumentasi	54
Lampiran 2 Surat Balasan Rumah Tahfidz	55
Lampiran 3 Surat SK Pembimbing	56
Lampiran 4 Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing	57
Lampiran 5 Kartu Konsultasi	58
Lampiran 6 Lembar Rekomendasi Ujian Akhir	59
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Bayaran	60
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Unsri	61
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	62
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Pinjam Laboratorium	63
Lampiran 11 Validasi Suliet	64
Lampiran 12 Sertifikat Kerja Praktik	65
Lampiran 13 Tanda Terima Laporan	66
Lampiran 14 Validasi Hasil Cek Plagiat	67
Lampiran 15 Surat Pernyataan Bebas Plagiat	68
Lampiran 16 Form Perbaikan Ujian Rekomendasi Akhir	69

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di masa milenial ini, kita mendapat kemudahan di banyak hal, terutama dalam bidang informasi dan komunikasi. Seiring dengan kemajuan zaman yang semakin modern, berbagai inovasi dan perkembangan terus terjadi, memberikan manfaat yang signifikan bagi masyarakat. Penggunaan teknologi informasi memungkinkan individu maupun kelompok untuk menyampaikan dan mendistribusikan informasi dengan lebih cepat dan efisien. Sehingga sistem informasi sudah menjadi bagian penting dalam kehidupan bermasyarakat dan dalam kehidupan sehari-hari (Rachmadi, 2020).

Penggunaan teknologi dapat ditemukan dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam aktivitas kantor, bisnis dan keuangan, serta berbagai kegiatan informal seperti permainan dan hobi. Di sektor pendidikan, teknologi informasi juga bisa diterapkan, baik untuk mengelola data siswa maupun data keuangan sekolah, sehingga pengelolaannya menjadi lebih efisien dan terstruktur dalam hal keuangan. Peranan sistem dan teknologi informasi sangat membantu khususnya dalam mengurangi proses-proses yang berkaitan dengan pengelolaan data dan informasi. Misalnya dalam pengelolaan data dengan menggunakan sistem informasi, akan mengurangi proses manual, seperti mencatat dalam kertas atau buku yang kerap menjadi risiko kesalahan atau *human error*. (Suradji, 2021).

Sekolah atau institusi pendidikan lainnya sudah mulai berkembang, tidak hanya mengajarkan dalam hal pendidikan umum, namun juga sudah mulai mengajarkan dan melatih anak didik dalam hal keterampilan lainnya. Salah satunya adalah mendidik dan melatih murid-muridnya agar bijak dalam mengelola keuangan. Misalnya dengan mengadakan atau menyediakan tabungan bagi siswa dengan menggunakan aplikasi. Dengan menerapkan aplikasi, layanan tersebut dapat dimaksimalkan dengan baik, selain untuk menabung atau menyimpan uang, aplikasi dapat digunakan untuk mempermudah proses pengelolaan dan proses pembuatan laporan tabungan siswa.

Rumah Tahfidz Amanah adalah salah satu program yang di gagas oleh Yayasan Al-Qahhar Amanah Barokah yang berada di Perumahan Le Grend 3 Blok W2 No 14, RT.07 Kelurahan Bukit Baru, Kecamatan Ilir Barat I Palembang. Rumah Tahfidz Amanah yang berdiri dari tahun 2020, serta fokus kepada pendidikan dan pelatihan dalam bidang ilmu keagamaan, dengan salah satu bentuk penghapalan alquran. Namun selain itu, Rumah Tahfidz Amanah juga memberikan layanan berupa tabungan bagi santri dan santriwati. Layanan ini diharapkan dapat mengajarkan sekaligus melatih anak-anak dalam bidang pengelolaan keuangan.

Pada proses yang berjalan saat ini, masih ada kelemahan dalam pengelolaan tabungan. Pendataan transaksi setoran tabungan dan penarikan tabungan masih dilakukan secara konvensional. Dengan sistem yang masih menggunakan catatan dan tulisan tangan, menyebabkan rawan terjadi kesalahan, baik dalam penulisan maupun saat membaca data. Informasi yang disimpan hanya di buku catatan, yang mudah rusak atau hilang, sehingga keamanan datanya tidak terjamin dalam hal proses-proses pengelolaan data tabungan santri.

Melalui penelitian ini, peneliti ingin membangun aplikasi yang berbasis website agar dapat mempermudah dalam proses pengelolaan data tabungan santri, sekaligus mempermudah para santri untuk melihat informasi mengenai tabungannya masing-masing. Sehingga dapat meningkatkan motivasi dan kemampuan para santri dalam mengelola keuangan sejak dari usia dini. Maka dari itu penelitian ini mengambil judul **“Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Buku Tabungan Santri Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah”**. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall, karena dari beberapa referensi jurnal penelitian terdahulu yakni aplikasi tabungan siswa SMP Negeri 3 Gadingrejo (Suprpto et al, 2022) dan aplikasi tabungan pondok Pesantren Dayah Berbasis Web (Julkarnain et al, 2021) dijelaskan bahwa metode waterfall mudah diterapkan dan cocok digunakan dalam membangun sistem yang berbasis website. Penelitian juga menggunakan metode pengujian *Black box* dalam proses pengujian aplikasi yang dibangun, karena pengujian ini mudah digunakan, sebatas memeriksa kesesuaian dari inputan dan hasil outputnya saja.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Pengelolaan Buku Tabungan Santri Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah dalam upaya meningkatkan akurasi pengelolaan data tabungan santri?”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi Aplikasi Pengelolaan Tabungan Santri Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah agar lebih efisien dan efektif dengan memanfaatkan teknologi informasi, termasuk pencatatan dan pelaporan secara otomatis.

1.4 Manfaat

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa manfaat yang diharapkan dapat tercapai, yang antara lain adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat mempermudah proses pengelolaan entri data tabungan santri pada Rumah Tahfidz Amanah.
2. Aplikasi dapat mempermudah santri dalam melihat informasi saldo tabungan dan riwayat transaksi yang telah dilakukan.
3. Aplikasi dapat mempermudah pimpinan untuk melihat dan mencetak laporan tabungan para santri.

1.5 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang telah ditetapkan oleh peneliti dalam penelitian ini, yang dimaksudkan untuk memperjelas ruang lingkup dan fokus penelitian, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini akan difokuskan pada proses pengelolaan data tabungan santri, termasuk proses entri data dan pembaruan data tabungan santri melalui aplikasi berbasis website.
2. Aplikasi ini dirancang untuk dapat digunakan oleh pengurus dan santri Rumah Tahfidz Amanah. Pengurus bertanggungjawab atas administrasi dan pengelolaan data, sedangkan santri dapat melihat informasi tabungan.

3. Aplikasi dibangun berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
4. Aplikasi dapat menampilkan dan mencetak laporan tabungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali dkk. (2022). Kecerdasan Spiritual Santri Melalui Puasa. *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal*, 4(1), 1-10.
- Anhar. (2022). *Panduan menguasai PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Azis dkk. (2020). Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *IKRA-ITH INFORMATIKA: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 4(3), 1-5.
- Elgamar. (2020). *Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP*. Malang: Multimedia Edukasi.
- Fauzi et al. (2023). Budaya Belajar Santri Berprestasi di Pondok Pesantren. *In International Education Conference (IEC) FITK (Vol. 1, No. 1, pp. 140-147)*.
- Gufron, I. (2019). Santri dan Nasionalisme. *Islamic Insights Journal*, 1(1), 41-45.
- Huda, B., & Priyatna, B. (2019). Penggunaan Aplikasi Content Management System (CMS) Untuk Pengembangan Bisnis Berbasis E-commerce. *Systematics*, 1(2), 81-88.
- Irfan et al. (2023). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Akademik Dengan Menggunakan Data Flow Diagram. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 2(12), 1201-1207.
- Mahendra, G. S. (2023). *Buku Ajar Pemrograman Berbasis Web*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Mukhlis et al. (2023). Rancangan Basis Data Transaksi Pada PT. Bank Perkreditan Rakyat ABC Menggunakan MySQL Dengan Model Entity Relationship Diagram (ERD) dan Physical Data Model (PDM). *Journal of Advances in Information and Industrial Technology*, 5(1), 1-10.
- Purba dkk. (2020). *Aplikasi teknologi informasi: teori dan implementasi*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Putra, S., & Harli, E. (2021). Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Sma Yaperjasa Berbasis Website. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 2(03), 528-535.
- Putri, N., & Aravik, H. (2021). Analisis Produk Tabungan Wadi'Ah Pada Pt. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Falah Banyuasin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Perbankan Syariah (JIMPA)*, 1(1), 1-10.
- Rachmadi, T. (2020). *Pengantar Teknologi Informasi (Vol. 1)*. Bandar Lampung: Tiga Ebook.
- Ridwan et al. (2022). Peran Data Store dalam Mempresentasikan Hubungan Data Flow Diagram Ssadm dengan Entity Relationship Diagram. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 2(2), 83-90.
- Rika, D. (2020). Mekanisme Tabungan Sikoci Pendidikan Pada Bank Nagari Cabang Pembantu Ibh Payakumbuh. (*Doctoral dissertation, Universitas Andalas*).
- Rukmana et al. (2023). *Pengantar Sistem Informasi : Panduan Praktis Pengenalan Sistem Informasi & Penerapannya*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rumah Tahfidz Amanah. (2024). Profil Rumah Tahfidz Amanah.
- Supardi, Y., & Sulaeman. (2019). *Semua Bisa Menjadi Programmer Laravel Basic*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Suradji, M. (2021). Pengembangan teknologi informasi dan komunikasi di bidang kesiswaan, kepegawaian dan keuangan di sma muhammadiyah 1 Gresik. *TA'LIM: Jurnal Studi Pendidikan Islam*, 1(2), 347-371.