

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN
BERBASIS WEB PADA MASJID AT-TAQWA
DESA PASAR SINGKUT**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Ahmad Frendi

8020210048

Untuk Persyaratan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA

JAMBI

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Administrasi Keuangan Berbasis
Web Pada Masjid At-Taqwa Desa Pasar Singkut
Nama : Ahmad Frendi
Nim : 8020210048
Tanggal Sidang :

Mengesahkan :

Pembimbing I

Pembimbing II

(M Riza Pahlevi, S.Kom, M.Kom)

NIK : YDB.13.84.094

(Masgo, S.Kom, M.S.I)

NIK : YDB.20.83.198

Ka.Prodi Teknik informatika

(Marrylinteri Istoningtyas, ST, M.Kom)

NIK : YDB.16.82.108

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Ahmad Frendi

NIM : 8020210048

JUDUL TUGAS AKHIR : Perancangan Sistem Administrasi Keuangan
Berbasis Web Pada Masjid At-Taqwa Desa Pasar
Singkut

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Dinamika Bangsa.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Dinamika Bangsa.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jambi, __, _____ 2025
Yang membuat pernyataan,

(Ahmad Frendi)

ABSTRAK

Ahmad Frendi, 8020210048

PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA MASJID AT-TAQWA DESA PASAR SINGKUT

Kata Kunci : Perancangan, Teknik informatika, Administrasi Keuangan Mesjid

(xiv + 170 + Lampiran)

Masjid At-Taqwa merupakan tempat ibadah umat islam. Pada pengolahan data kasnya terdapat permasalahan karena pembukuan kas masjid masih menggunakan kertas sehingga bisa terjadi kerusakan maupun kehilangan data serta hanya bisa di akses satu orang saja. Proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena data kas ditulis ke dalam buku. Mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan, agar dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi pada pada Masjid At-Taqwa, dengan cara merancang Perancangan Sistem Administrasi Keuangan Berbasis Web Pada Masjid At-Taqwa Desa Pasar Singkut. Kerangka Kerja Penelitian yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas yaitu, melakukan identifikasi, melakukan pencarian informasi berdasarkan landasan-landasan teori, pengumpulan data dengan metode observasi dan wawancara, menganalisis untuk mencari solusi atas permasalahan yang dihadapi Masjid At-Taqwa. Metode pengembangan sistem menggunakan model air terjun (*waterfall*), implementasi penelitian ini menggunakan Bahasa Perograman PHP dan DBMS MySQL. Hingga menghasilkan aplikasi pengolahan data yang di harapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Daftar Pustaka (2014-2022)

ABSTRACT

Ahmad Frendi, 8020210048

DESIGN OF WEB-BASED AT-TAQWA MOSQUE CASH DATA PROCESSING SYSTEM

Keywords: Design, Information Technology, Mosque Cash Data Processing

(xiv + 170 + Appendices)

At-Taqwa Mosque is a place of worship for Muslims. In processing the cash data, there are problems because the mosque's cash bookkeeping still uses paper so that damage or loss of data can occur and can only be accessed by one person. The data search process takes a long time because cash data is written into the book. Experiencing difficulties in making reports. The purpose of this study is to analyse the current system, in order to overcome the problems faced at the At-Taqwa Mosque, by designing a Web-Based At-Taqwa Mosque Cash Data Processing System Design. The research framework that will be carried out in solving the problems discussed, namely, identifying, searching for information based on theoretical foundations, collecting data using observation and interview methods, analysing to find solutions to the problems faced by the At-Taqwa Mosque. The system development method uses the waterfall model, the implementation of this research uses the PHP programming language and MySQL DBMS. To produce data processing applications that are expected to facilitate data processing and report generation.

Bibliography (2014-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas akhir yang berjudul “**Perancangan Sistem Administrasi Keuangan Berbasis Web Pada Masjid At-Taqwa Desa Pasar Singkut**” ini dengan sebaik-baiknya. Adapun maksud dari penyusunan laporan Tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sebagai proses studi Strata

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Anthony SH selaku Ketua Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
2. Bapak Dr. Ir. Herry Mulyono, MM selaku Pembina Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
3. Bapak Setiawan Assegaff, ST, MMSI, Ph.D selaku Rektor Universitas Dinamika Bangsa Jambi
4. Ibu Desi Kisbianty, ST, M.S.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
5. Ibu Marrylinteri Istoningtyas, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik informatika Universitas Dinamika Bangsa Jambi.
6. Bapak M Riza Pahlevi, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing Tugas akhir I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
7. Bapak Masgo, S.Kom, M.S.I selaku Pembimbing Tugas akhir II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
8. Bapak Sudarsono selaku Takmir atau pengurus masjid, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Masjid At-Taqwa.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Universitas Dinamika Bangsa Jambi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
10. Kedua orang tua penulis, keluarga, dan sahabat yang turut memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam penulisan laporan Tugas akhir ini.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang penulis miliki dalam penulisan laporan Tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dalam isi maupun cara penyajian materi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengharapkan bahwa laporan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang bersangkutan.

Jambi, __, _____ 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Perancangan.....	6
2.2 Sistem	7
2.3 Pengolahan Data	7
2.4 Masjid	8
2.4.1 Kegiatan Keagamaan Di Masjid	9
2.4.2 Keuangan Di Masjid	11
2.5 Alat Bantu Permodelan Sistem.....	13
2.5.1 Uml (Unified Modeling Language)	13
2.5.2 Diagram Use Case (Use Case Diagram)	14
2.5.3 Diagram Aktivitas (Activity Diagram)	16
2.5.4 Diagram Kelas (Class Diagram)	18
2.6 Flowchart Document	19
2.7 Alat Bantu Pembuatan Program	21
2.7.1 Visual Studio Code	21
2.7.2 Xampp	22
2.7.3 Mysql (My Structured Query Language)	23
2.7.4 Php (Hypertext Preprocessor).....	23
2.7.5 Php.....	24
2.7.6 Framework Laravel	25
2.8 Penelitian Sejenis.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	29

3.1.1 Metode Pengumpulan Data	32
3.1.2 Metode Pengembangan Sistem.....	33
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian	35
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Gambaran Umum Masjid At-Taqwa	37
4.1.1 Masalah Berdasarkan Hasil Pengamatan	37
4.1.2 Solusi Pemecahan Masalah.....	38
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
4.2.1 Analisis Proses Sistem	39
4.2.2 Use Case Diagram.....	41
4.2.3 Deskripsi Use Case	44
4.3 Activity Diagram	69
4.3.1 Activity Diagram Takmir	69
4.3.2 Activity Diagram Pengunjung Web Dan Musaddiq	102
4.4 Analisis Masukan Output Dan Input	109
4.4.1 Analisis Keluaran (Output)	110
4.4.2 Analisis Masukan (Input).....	111
4.4.3 Class Diagram	112
4.5 Rancangan Sistem Output Dan Input	115
4.5.1 Rancangan Output.....	115
4.5.2 Rancangan Input.....	117
4.6 Rancangan Struktur Data.....	133
4.7 Rancangan Struktur Program.....	136
4.7.1. Rancangan Struktur Khusus Takmir	136
4.7.2. Rancangan Struktur Khusus Pengunjung Web Dan Musaddiq..	136
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
5.1 Hasil Implementasi	137
5.1.1 Implementasi Tampilan Input.....	137
5.1.2 Implementasi Tampilan Output	151
5.2 Pengujian System Perangkat Lunak	153
5.3 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem Perangkat Lunak.....	168
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	169
6.2 Saran	170
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dan Keterangan Usecase	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Dan Keterangan Activity Diagram.....	17
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Dan Fungsi Class Diagram.....	18
Tabel 2.4 Simbol Document Flowchart	20
Tabel 2.5 Penelitian Sejenis.....	26
Tabel 4.1 Analisa Kebutuhan Fungsional Takmir	39
Tabel 4.2 Analisa Kebutuhan Fungsional Pengunjung web dan Musaddiq	40
Tabel 4.3 Analisa Kebutuhan Nonfungsional	41
Tabel 4.4 Deskripsi Use case login.....	44
Tabel 4.5 Deskripsi Use case Mengelola Data Admin	45
Tabel 4.6 Deskripsi Use case Mengelola Data Kas	47
Tabel 4.7 Deskripsi Use case Mengelola Data Penerimaan	49
Tabel 4.8 Deskripsi Use case Mengelola Data Pengeluaran.....	51
Tabel 4.9 Deskripsi Use case Mengelola Data Jenis penerimaan.....	53
Tabel 4.10 Deskripsi Use case Mengelola Data Jenis Pengeluaran.....	55
Tabel 4.11 Deskripsi Use case Mengelola Data Pengurus Masjid	58
Tabel 4.12 Deskripsi Use case Mengelola Data Profil Masjid	60
Tabel 4.13 Deskripsi Use case Mencetak Laporan	62
Tabel 4.14 Deskripsi Use case Logout	63
Tabel 4.15 Deskripsi Use case login.....	64
Tabel 4.16 Deskripsi Use case Melihat Informasi Profil Masjid.....	65
Tabel 4.17 Deskripsi Use case Melihat Informasi Pengurus masjid.....	66
Tabel 4.18 Deskripsi Use case Melihat Informasi Dana masjid	66
Tabel 4.19 Deskripsi Use case Memberikan sedekah.....	67
Tabel 4.20 Deskripsi Use case Melakukan pendaftaran	68
Tabel 4.21 Deskripsi Use case Logout	68
Tabel 4.22 Rancangan Tabel User Detail	133
Tabel 4.23 Rancangan Tabel User Detail	133
Tabel 4.24 Rancangan Tabel Penerimaan.....	134
Tabel 4.25 Rancangan Tabel Pengeluaran.....	134
Tabel 4.26 Rancangan Tabel Jenis.....	135
Tabel 4.27 Rancangan Tabel Pengurus Masjid.....	135
Tabel 4.28 Rancangan Tabel Profil	135
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login	154
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama	154
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin.....	155
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Kas	156
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Penerimaan.....	158
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Pengeluaran	159
Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Jenis Penerimaan.....	161

Tabel 5.8	Pengujian Halaman Menu Jenis Pengeluaran	162
Tabel 5.9	Pengujian Halaman Menu Pengurus Masjid.....	164
Tabel 5.10	Pengujian Halaman Menu Profil Masjid	166
Tabel 5.11	Pengujian Halaman Menu Laporan	167

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	29
Gambar 3.2 Model Proses Waterfall	33
Gambar 4.1 Use case Diagram Takmir	42
Gambar 4.2 Use case Diagram Pengunjung web dan Musaddiq	43
Gambar 4.3 Activity Diagram Login	70
Gambar 4.4 Activity Diagram Tambah Data Admin	71
Gambar 4.5 Activity Diagram Edit Data Admin.....	72
Gambar 4.6 Activity Diagram Hapus Data Admin	74
Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Data Kas	75
Gambar 4.8 Activity Diagram Edit Data Kas.....	76
Gambar 4.9 Activity Diagram Hapus Data Kas	78
Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Data Penerimaan	79
Gambar 4.11 Activity Diagram Edit Data Penerimaan.....	80
Gambar 4.12 Activity Diagram Hapus Data Penerimaan	81
Gambar 4.13 Activity Diagram Tambah Data Pengeluaran.....	82
Gambar 4.14 Activity Diagram Edit Data Pengeluaran	84
Gambar 4.15 Activity Diagram Hapus Data Pengeluaran	85
Gambar 4.16 Activity Diagram Tambah Data Jenis penerimaan.....	86
Gambar 4.17 Activity Diagram Edit Data Jenis penerimaan	87
Gambar 4.18 Activity Diagram Hapus Data Jenis penerimaan.....	88
Gambar 4.19 Activity Diagram Tambah Data Jenis Pengeluaran.....	89
Gambar 4.20 Activity Diagram Edit Data Jenis Pengeluaran	91
Gambar 4.21 Activity Diagram Hapus Data Jenis Pengeluaran	92
Gambar 4.22 Activity Diagram Tambah Data Pengurus Masjid	93
Gambar 4.23 Activity Diagram Edit Data Pengurus Masjid.....	94
Gambar 4.24 Activity Diagram Hapus Data Pengurus Masjid	95
Gambar 4.25 Activity Diagram Tambah Data Profil Masjid	96
Gambar 4.26 Activity Diagram Edit Data Profil Masjid.....	97
Gambar 4.27 Activity Diagram Hapus Data Profil Masjid	99
Gambar 4.28 Mencetak Laporan Data Kas Masjid	100
Gambar 4.29 Mencetak Laporan Data Pengurus Masjid	101
Gambar 4.30 Activity Diagram Logout	102
Gambar 4.31 Activity Diagram Login	103
Gambar 4.32 Activity Diagram Melihat Informasi Profil Masjid.....	104
Gambar 4.33 Activity Diagram Melihat Informasi Pengurus masjid.....	105
Gambar 4.34 Activity Diagram Melihat Informasi Dana masjid.....	106
Gambar 4.35 Activity Diagram Memberikan sedekah.....	107
Gambar 4.36 Activity Diagram Melakukan pendaftaran	108
Gambar 4.37 Activity Diagram Logout	109
Gambar 4.38 Analisis Input Data Pengeluaran	110

Gambar 4.39	Analisis Input Data Penerimaan	112
Gambar 4.40	Class Diagram	114
Gambar 4.41	Rancangan Laporan Data Kas	115
Gambar 4.42	Rancangan Laporan Data Penerimaan.....	116
Gambar 4.43	Rancangan Laporan Data Pengeluaran.....	117
Gambar 4.44	Rancangan Input Login	118
Gambar 4.45	Rancangan Input Form Menu Utama	118
Gambar 4.46	Rancangan Input Form Menu Admin.....	119
Gambar 4.47	Rancangan Input Form Tambah Admin	120
Gambar 4.48	Rancangan Input Form Menu Kas.....	121
Gambar 4.49	Rancangan Input Form Tambah Kas.....	121
Gambar 4.50	Rancangan Input Form Menu Penerimaan	122
Gambar 4.51	Rancangan Input Form Tambah Penerimaan	123
Gambar 4.52	Rancangan Input Form Menu Pengeluaran	124
Gambar 4.53	Rancangan Input Form Tambah Pengeluaran	124
Gambar 4.54	Rancangan Input Form Menu Jenis penerimaan	125
Gambar 4.55	Rancangan Input Form Tambah Jenis penerimaan.....	126
Gambar 4.56	Rancangan Input Form Menu Jenis Pengeluaran	127
Gambar 4.57	Rancangan Input Form Tambah Jenis Pengeluaran	127
Gambar 4.58	Rancangan Input Form Menu Pengurus Masjid	128
Gambar 4.59	Rancangan Input Form Tambah Pengurus Masjid	129
Gambar 4.60	Rancangan Input Login	129
Gambar 4.61	Rancangan Input Form Menu utama	130
Gambar 4.62	Rancangan Input Form Profil Masjid	130
Gambar 4.63	Rancangan Input Form Pengurus masjid.....	131
Gambar 4.64	Rancangan Input Form Dana masjid	131
Gambar 4.65	Rancangan Input Form Sedekah.....	132
Gambar 4.66	Rancangan Input Form pendaftaran	132
Gambar 4.67	Struktur Program Halaman Utama	136
Gambar 5.1	Tampilan Input Form Login	138
Gambar 5.2	Tampilan Input Form Menu Utama.....	138
Gambar 5.3	Tampilan Input Form Profil Masjid	139
Gambar 5.4	Tampilan Input Form Pengurus Masjid.....	139
Gambar 5.5	Tampilan Input Form Dana Masjid	140
Gambar 5.6	Tampilan Input Form Sedekah	140
Gambar 5.7	Tampilan Input Form Pendaftaran.....	141
Gambar 5.8	Tampilan Login	142
Gambar 5.9	Tampilan Input Form Menu Utama.....	142
Gambar 5.10	Tampilan Input Form Menu Admin	143
Gambar 5.11	Tampilan Input Form Tambah Admin	144
Gambar 5.12	Tampilan Input Form Menu Kas	144
Gambar 5.13	Tampilan Input Form Menu Penerimaan	145
Gambar 5.14	Tampilan Input Form Tambah Penerimaan.....	146
Gambar 5.15	Tampilan Input Form Menu Pengeluaran.....	146
Gambar 5.16	Tampilan Input Form Tambah Pengeluaran.....	147
Gambar 5.17	Tampilan Input Form Menu Jenis Penerimaan	148

Gambar 5.18	Tampilan Input Form Tambah Jenis Penerimaan.....	148
Gambar 5.19	Tampilan Input Form Menu Jenis Pengeluaran.....	149
Gambar 5.20	Tampilan Input Form Tambah Jenis Pengeluaran.....	150
Gambar 5.21	Tampilan Input Form Menu Pengurus Masjid	150
Gambar 5.22	Tampilan Input Form Tambah Pengurus Masjid.....	151
Gambar 5.23	Tampilan Data Kas Masjid	152
Gambar 5.24	Tampilan Data Penerimaan	152
Gambar 5.25	Tampilan Data Pengeluaran	153

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Daftar Riwayat Hidup.....	A
Lampiran B. Surat Keterangan Penelitian.....	B
Lampiran C. Daftar Wawancara	C
Lampiran D. Kartu Bimbingan	E
Lampiran E. Listing Program.....	G

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Purnasari, Y. Hartiwi, And N. Nurhayati, “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (Uml),” *Resolusi Rekayasa Tek. Inform. Dan Inf.*, Vol. 2, No. 6, Pp. 258–264, 2022.
- [2] T. Ambo And K. Hati, “Sistem Informasi Pengelolaan Kas Berbasis Web Di Masjid Al.Madinah Tangerang,” *J. Penelit. Ilmu Komputer, Syst. Embed. Log.*, Vol. 7, No. 1, Pp. 55–68, 2023.
- [3] Mahpud, R. Taufiq, And S. B. Lestar, “Perancangan Sistem Informasi Kas Masjid Menggunakan Metode Waterfall,” *Anal. Dan Peranc. Apl. Absensi Karyawan Dengan Teknol. Qr Code Berbas. Android Pada Ud Sejah.*, Vol. 2, No. 1, Pp. 2–8, 2021.
- [4] M. Arif, *Sistem Administrasi Keuangan*. Yogyakarta: Deepublish, 2023.
- [5] H. Y.S.H Nugroho And K. M. Salatta, “Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Masjid Menggunakan Metode Incremental.” Andi, Yogyakarta, P. Edisi Pertama. Yogyakarta: Andi Offset, 2021.
- [6] K. R. Dan B. H. Hayadi, *Sistem Informasi Berbasis Expert System*. Yogyakarta: Deepublish, 2023.
- [7] J. Hutahaeen, *Konsep Sistem*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [8] D. Pratama, “Perancangan Sistem Informasi Masjid Berbasis Website (Studi Kasus Masjidjami Al-Mukaromah),” *J. Ilmu Komput. Dan Sci.*, Vol. 1, No. 03, Pp. 236–241, 2022.
- [9] J. Helianthusonfri, *Website Dasyat Pencetak Uang*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [10] T. Ginanjar, *Rahasia Membangun Website Online Penghasilan Jutaan Rupiah*. Jakarta: Inffamedia, 2021.
- [11] H. I. Wahyuni, *Kebijakan Media Website Baru Di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada Iniversity Press, 2023.
- [12] K. Dan T. Suryana, *Aplikasi Internet Menggunakan Html, Css Dan Java Script*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [13] J. Enterprise, “PHP, Database, Dan Netbeans.” Pt. Elex Media Koputindo, Jakarta, P. 7, 2023.
- [14] R. M. Toledo, *Dasar Dasar Database*. Jakarta: Erlangga, 2021.

- [15] F. S. R. Umbara, *Merancang Aplikasi Berkualitas*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [16] M. Muslihudin Dan Oktafianto, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan Uml*. Yogyakarta: Andi, 2023.
- [17] Indrajani, *Database Design*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [18] Rossa A. S Dan M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [19] A. Nugroho, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Dengan Metode Usdp (Unified Software Development Process)*. Yogyakarta: Andi, 2021.
- [20] E. Triandini, *Desain Proyek Menggunakan Uml*. Yogyakarta: Andi, 2021.
- [21] R. A. Fauzi, *Sistem Informasi Administrasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2023.
- [22] I. Amelia Permatasari, Willy Ardy, "Aplikasi Relationship Management Keuangan," No. X, Pp. 1–13, 2021.
- [23] K. S. Dwi Ekho Restu, Eng Aryuanto Soetedjo, "Perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen Keuangan Masjid studi kasus: Masjid Jogokariyan Yogyakarta," *J.*, Vol. 2, No. 1, Pp. 21–29, 2023.
- [24] A. W. Faris Asrory, Joseph Dedy Irawan, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Pada Masjid Al-Hikmah Berbasis Web," *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform., Vol. 4, No. 2, Pp. 105–112, 2023.*
- [25] M. H. Masruri, *Membangun Website Menggunakan Framework Codeigniter*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [26] Y. Supardi, *Semua Bisa Menjadi Programmer*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2021.
- [27] B. Nugroho, *Dasar Pemrograman Web Php – Mysql Dengan Dreamweaver Online*. Yogyakarta: Gavamedia, 2021.
- [28] Kani, *Perograman Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2021.
- [29] A. Saputra, *Membangun Aplikasi Dengan Php Dan Sql Server*. Jakarta: Pt.Elek Media Koputindo, 2023.
- [30] J. Enterprise, *Php Komplet*. Jakarta: Media Elek Komputindo, 2023.
- [31] A. Subagia, *Membangun Aplikasi Dengan Codeigniter Dan Database Sql Server*. Jakarrta: Elex Media Koputindo, 2023.

- [32] P. H. Woro Isti Rahayu, Ravi Rahmatul Fajri, *Rancang Bangun Aplikasi Penentuan Dan Share Promo Produk Kepada Pelanggan Dari Website Ke Media Sosial Berbasis Desktop*. Bandung: Kreatif, 2023.
- [33] R. Anggraini, “Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web (Studi Kasus : Masjid Al-Muttaqin),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 2, No. 3, Pp. 109–118, 2021.
- [34] S. R. Siregar dan Pristiwanto, “Penerapan Metode Waterfall Dalam Pengembangan Sistem Informasi Kas Masjid,” *J.Teknologi komputer.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 29–38, 2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Frendi
Tempat / Tanggal Lahir : Singkut, 25/03/2003
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Dusun II Sido Mulyo, Desa Pasar Singkt, Kec
Singkut, Kab Sarolangun, Jambi

Pendidikan :

1. 2009 – 2015 : SD Negeri 135/VII Singkut
2. 2015 – 2018 : MTsN Negeri 3 Sarolangun
3. 2018 – 2021 : SMK Muhammadiyah Singkut
4. 2021– Sekarang : Universitas Dinamika Bangsa Jambi

Demikianlah Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jambi,____,_____2025

Ahmad Frendi

MASJID AT-TAQWA

Jln. Budi Utomo, Desa Pasar Singkut, Kec. Singkut, Kabupaten Sarolangun, Jambi

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Kepada Sudarsono dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Ahmad Frendi
NIM : 8020210048
Jurusan : Teknik informatika

Dengan ini menerangkan bahwa nama tersebut diatas telah mengadakan penelitian untuk penyelesaian tugas akhir dengan judul : Perancangan Sistem Administrasi Keuangan Berbasis Web Pada Masjid At-Taqwa Desa Pasar Singkut
Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jambi,____ , _____ ,____

Sudarsono

DAFTAR WAWANCARA

Tempat wawancara : Masjid At-Taqwa

Waktu wawancara : 10.00 s/d Selesai

Sumber : Sudarsono

No.	Pertanyaan (P)/Jawaban (J)	
1.	P	Assalamualaikum. Selamat pagi. Mohon maaf sebelumnya, perkenalkan nama saya : Ahmad Frendi, saya mahasiswa UNAMA, izinkan saya melakukan wawan cara kepada Bapak. Boleh saya meminta waktunya sebentar saja?
	J	Waalaikum salam pagi. Boleh silahkan.
2.	P	Maaf dengan Bapak siapakah saya melakukan wawancara?
	J	Nama Bapak adalah Sudarsono selaku Pengurus Masjid
3.	P	Maaf pak bisa tolong jelaskan secara ringkas mengenai profil masjid At-Taqwa?
	J	Masjid At-Taqwa merupakan tempat salat bagi umat Islam yang menyelenggarakan kegiatan-kegiatan keagamaan, sosial, pendidikan dan dakwah. Masjid At-Taqwa Masjid beralamat di Desa Pasar, Ps. Singkut, Kec. Singkut, Kabupaten Sarolangun, Jambi yang sumber dana nya diperoleh dari kotak amal terdiri dari pembangunan masjid, infaq masjid, yang berhak menerima, yatim piatu, dan dhuafa Selain itu juga dari kotak amal ketika sholat Jumat, donatur tetap dan tidak tetap.
4.	P	Apakah pengelolaan data Kas masjid Sudah menggunakan Komputer?
	J	Belum, proses pengelolaan data masih menggunakan pencatatan ke dalam buku
5.	P	Selama Bapak mengelola data Kas masjid pada Masjid At-Taqwa, apa saja yang menjadi kendala dalam proses pengolahan data-data yang dibutuhkan?
	J	Permasalahan yang timbul dalam lembaga Masjid At-Taqwa adalah mengenai pengelolaan keuangan masjid yang belum efektif. Pembukuan kas masjid masih menggunakan kertas sehingga bisa terjadi kerusakan maupun kehilangan data serta hanya bisa di akses satu orang saja. Proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena data kas ditulis ke dalam buku. Mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan
6.	P	Mengapa kendala yang ditemuin umumnya pada kehilangan data?
	J	Hal ini dikarenakan Masjid At-Taqwa memiliki banyak data Kas

		masjid maka data yang dihasilkan juga banyak sementara bagian pengelola yang mengolah data kas hanya ada satu sehingga menjadi sedikit kewalahan mengolah, menyimpan dan mencari cari data yang dibutuhkan.
7.	P	Apa saja data-data yang banyak di olah selama pengelolaan data kas masjid pada Masjid At-Taqwa?
	J	Data-Data uang masuk dari jemaat dan data uang keluar untuk kebutuhan masjid.
8.	P	Jika saya merancang Sistem Informasi yang dapat membantu melakukan pengelolaan data, mencari data serta mencetak laporan data-data Kas masjid di Masjid At-Taqwa, bagaimana menurut Bapak?
	J	Karena Masjid At-Taqwa ini belum ada yang membuat sistem seperti itu, maka Bapak menyambut baik niat tersebut, karena Bapakberharap dengan adanya sistem tersebut dapat meringankan ataupun membantu Bapak dalam melakukan pengolahan data data Kas masjid, mudah-mudahan ini dapat menjadi jalan keluar dari kendala yang Bapak dihadapi.

Jambi, _____

Peneliti,

Takmir,

(_____)

(_____)

KARTU BIMBINGAN

(PEMBIMBING 1)

KARTU BIMBINGAN

(PEMBIMBING 2)

Listing Program