

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID
(SIPKAM) MENGGUNAKAN METODE WATERFALL
PADA MASJID IZZATUL ISLAM GRAND
WISATA BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MUHAMMAD IQBAL	11193083
ANISA BELLA MS	11193025
SITI MARIYANA ANNI	11193065

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

“Tidak ada usaha yang mengkhianati hasil”

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta yang telah membesarkan saya dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan saya untuk meraih kesuksesanku.
2. Seluruh keluarga saya yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh teman-teman saya baik di kampus, tempat kerja, maupun di rumah yang selalu memotivasi dan memberi semangat kepada saya agar saya dapat menyelesaikan skripsi ini

“Tanpa mereka, aku dan karya ini tak akan pernah ada”



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini , saya :

Nama : Muhammad Iqbal
NIM 11193083
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
PerguruanTinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM) Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand Wisata Bekasi”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dalam pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang saya telahbuat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu,saya bersedia di proses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** di cabut/dibatalkan.

Anggota :

1. Muhammad Iqbal:

Dibuat di: Jakarta
Pada tanggal: 28 Juli 2023

Yang menyatakan,

2. Anisa Bella MS:

3. Siti Mariyana Anni:

Muhammad Iqbal

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Iqbal
NIM : 11193083
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM) Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand Wisata Bekasi”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dalam menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota :

1. Muhammad Iqbal:

Dibuat di: Jakarta
Pada tanggal: 28 Juli 2023
Yang menyatakan,

2. Anisa Bella MS:

3. Siti Mariyana Anni:

Muhammad Iqbal

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

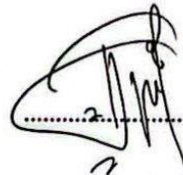
Nama : Muhammad Iqbal
NIM : 11193083
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM)
Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand
Wisata Bekasi

Untuk dipertahankan pada Periode I-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 28 Juli 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rizki Aulianita, M. Kom



Asisten Dosen Pembimbing :

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh :

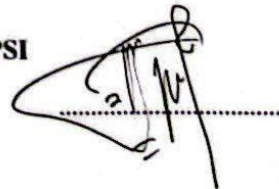
Nama : Anisa Bella MS
NIM : 11193025
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM)
Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand
Wisata Bekasi

Untuk dipertahankan pada Periode I-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 28 Juli 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rizki Aulianita, M. Kom



Asisten Dosen Pembimbing :

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh :

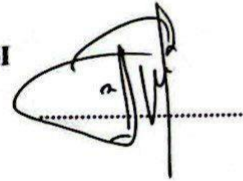
Nama : Siti Mariyana Anni
NIM : 11193065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM)
Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand
Wisata Bekasi

Untuk dipertahankan pada Periode I-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 28 Juli 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rizki Aulianita, M. Kom



Asisten Dosen Pembimbing :

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID (SIPKAM) MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA MASJID IZZATUL ISLAM GRAND WISATA BEKASI”

adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Muhammad Iqbal
Alamat : Jl. Bojong Asri 2 Blok F4 No 03 Perum Taman Narogong Indah
No.Telp : 08986965944
E-mail : muhbale58975@gmail.com

Nama : Anisa Bella MS
Alamat : Jl. Kampung Babakan RT/RW:001/003 Kel. Mustikasari Kec. Mustika Jaya
No.Telp : 085890599573
E-mail : anisabellams@gmail.com

Nama : Siti Mariyana Anni
Alamat : Pondok Hijau Permai 2 Jl. Kenari Barat 1 Blok D2 No 02 RT/W:001/024 Kel.Pengasinan Kec. Rawalumbu Kota Bekasi
No.Telp : 0859148190464
E-mail : sitimariyanaanni@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID (SIPKAM) MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA MASJID IZZATUL ISLAM GRAND WISATA BEKASI”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini,

izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Rizqi Aulianita, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 1 Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

8. Ketua DKM Masjid Izzatul Islam Grand Wisata Kota Bekasi.
9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8AB.11.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 28 Juli 2023

Penulis

Muhammad Iqbal

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Muhammad Iqbal (11193083), Anisa Bella MS (11193025), Siti Mariyana Anni (11193065), Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Masjid (SIPKAM) Menggunakan Metode Waterfall Pada Masjid Izzatul Islam Grand Wisata Bekasi

Suatu informasi pada kenyataanya akan lebih efisien dan efektif dengan diterapkannya sistem informasi berbasis web, karena pada saat ini segala pekerjaan dituntut serba cepat. Namun demikian ternyata pada Masjid Izzatul Islam Grand Wisata ini dalam hal pencatatan laporan keuangan masjid masih menggunakan cara manual menggunakan media kertas, maka dari itu risikan terjadinya kesalahan maupun kehilangan laporan masjid tersebut. Maka dari itu peneliti membuat dan merancang suatu sistem informasi berbasis web untuk Masjid Izzatul Islam Grand Wisata yang mana sistem informasi ini dibuat dengan Hypertext Preprocessor (PHP), Framework CodeIgniter, dan database MySQL. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall yang diawali dengan analisis sistem, desain, coding, dan tahap terakhir yaitu pengujian sistem tujuan dari sistem yang akan dirancang dan dibuat ini adalah untuk membantu mempermudah pekerjaan pengurus DKM masjid dalam penginputan laporan keuangan masjid tersebut dengan memanfaatkan teknologi yang sudah canggih pada saat ini.

Kata kunci : Sistem Informasi, Masjid Izzatul Islam Grand Wisata, Laporan Keuangan, Sistem Informasi Berbasis Web, CodeIgniter, Waterfall.

ABSTRAK

**Muhammad Iqbal (11193083), Anisa Bella MS (11193025), Siti Mariyana
Anni (11193065), *Mosque Financial Management Information System
(SIPKAM) Using the Waterfall Method at the Izzatul Islam Grand Wisata
Mosque Bekasi***

In fact, information will be more efficient and effective with the implementation of a web-based information system, because at this time all work is required to be fast-paced. However, it turns out that the Majid Izzatul Islam Grand Wisata, in terms of recording the mosque's financial reports, still uses the manual method using paper media, therefore there is a risk of errors or loss of the mosque's report. Therefore the researchers created and designed a web-based information system for the Izzatul Islam Grand Wisata Mosque in which this information system was created with a Hypertext Preprocessor (PHP), CodeIgniter Framework, and MySQL database. The research method used is the waterfall method which begins with system analysis, design, coding, and the last stage is testing the system. The objective of the system to be designed and created is to help facilitate the work of the mosque's DKM administrators in inputting the mosque's financial reports by utilizing existing technology. already sophisticated at this time.

Keywords: *Information System, Izzatul Islam Grand Wisata Mosque, Financial Reports, Web-Based Information Systems, CodeIgniter, Waterfall.*

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Teknologi *dkk.*, “AKSARA: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal 7,” vol. 09, no. 1, 2023, doi: 10.37905/aksara.9.1.7-16.2023.
- [2] D. Arum Sunarta, “Kaum Milenial di Perkembangan Ekonomi Digital,” *Economic and Business Management International Journal Januari 2023* |, vol. 5, no. 1, hlm. 2715–3681, doi: 10.556442/eabmij.v5i01.
- [3] S. Sih Kusumawardhany *dkk.*, “PENERAPAN LITERASI KEUANGAN DALAM MEMAHAMI FINANCIAL TECHNOLOGY.” [Daring]. Tersedia pada: <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/SULUH>
- [4] A. A. Wahid, “Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK Oktober (2020) Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi”.
- [5] H. I. Santi, *ANALISA PERANCANGAN SISTEM*. Pekalongan: Penerbit NEM - Anggota IKAPI, 2020.
- [6] S. SIM dan B. Triyani, *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*. Sidoarjo: Uwais InspirasiIndonesia, 2019.
- [7] M. Prabowo, *METEDOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI*. Salatiga: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) IAIN SALATIGA, 2020.
- [8] Elgamar, *BUKU AJAR KONSEP DASAR PEMROGRAMAN WEBSITE DENGAN PHP*. Malang: Multimedia Edukasi, 2020.
- [9] A. Haryanto, “Sistem Informasi Promosi dan Pemesanan Pakaian Berbasis Web pada Jasko Annazma Moslem Wear Cigombong-Indonesia,” hlm. 22–30.
- [10] T. Rachmadi, *SISTEM BASIS DATA*. TIGA ebook, 2020.
- [11] A. B. Putra dan S. Nita, “Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun).”
- [12] V. Afifah dan D. Setyantoro, “Rancangan Sistem Pemilihan dan Penetapan Harga dalam Proses Pengadaan Barang dan Jasa Logistik Berbasis Web.”
- [13] A. A. Wahid, “Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK Oktober (2020) Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi”.
- [14] D. Andrean Nur Wicaksono dan H. Ed Dien, “Rancang Bangun E-Commerce Berbasis Web menggunakan PHP dan Mysql di CV. Sumber Raya Jember,” *Seminar*

Informatika Aplikatif Polinema, hlm. 2021.



- [15] R. Ranu Anugrah, J. Rekayasa Sistem Komputer, dan F. H. MIPA Universitas Tanjungpura Jl Hadari Nawawi, "Coding: Jurnal Komputer dan Aplikasi PENERAPAN COSINE SIMILARITY DAN PEMBOBOTAN TF-IDF UNTUK KLASIFIKASI PENGADUAN MASYARAKAT BERBASIS WEB (Studi Kasus : BAGWASSIDIK DITRESKRIMUM POLDA KALBAR)," 2023.
- [16] Ahmad Martani, Saripuddin M, dan Nurul Ikhsan, "Rancang Bangun Website Company Profile Berbasis Framework Bootstrap dan Framework Codeigniter Pada Yayasan Khalifah Cendekia Mandiri," *Jurnal Multidisiplin Madani*, vol. 2, no. 6, hlm. 2895–2912, Jun 2022, doi: 10.55927/mudima.v2i6.510.
- [17] R. Abdurrahman dkk., "Sedekah Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Masyarakat".
- [18] G. Pratama, A. Aziz, I. Bunga Bangsa Cirebon, P. Daarul Qur, dan an Cirebon, "Strategi Dalam Menghimpun Dana Zakat, Infaq Dan Shodaqoh," 2022.
- [19] A. Gunawan, S. Ningsih, dan A. D. Lantana, *PENGANTAR BASIS DATA*. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup, 2023.
- [20] R. Aulianita, S. Nusa, dan M. Jakarta, *Penerapan Metode Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Rumah Sakit Berbasis Website*.
- [21] A. P. Andita dan P. Astuti, "PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DANA KAS KECIL PADA PT. NATUR PESONA INDONESIA," *Jurnal Sains dan Manajemen*, vol. 8, no. 1, 2020.
- [22] D. Andrian, "PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAWASAN PROYEK BERBASIS WEB," *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, vol. 2, no. 1, hlm. 85–93, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [23] G. W. Sasmito, J. T. Informatika, H. Bersama, J. Mataram, N. 09, dan P. Lor, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," vol. 2, no. 1, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <http://www.tegalkab.go.id>,
- [24] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurniawan, dan D. Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang," *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 4, hlm. 13–23, Jan 2020, doi:

10.35969/interkom.v14i4.58.

- [25] W. Nugraha, M. Syarif, dan W. S. Dharmawan, “PENERAPAN METODE SDLC WATERFALL DALAM SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG BERBASIS DESKTOP,” *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, vol. 3, no. 1, hlm. 22–28, Jun 2018, doi: 10.32767/jusim.v3i1.246.



