



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan ZIS di Masjid Darul'ilmu Dengan Metode Profile Matching

LAPORAN SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

**Afifah Cahya Anggita
1907412011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Afifah Cahya Anggita
NIM : 1907412011
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan ZIS di Masjid Darul'Ilmi Dengan Metode Profile Matching

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Selasa, Tanggal 8, Bulan Agustus, Tahun 2023 dan dinyatakan LULUS

Disahkan oleh

Pembimbing 1	: Ibu Risna Sari, S.Kom., M.T.I	()
Penguji 1	: Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom	()
Penguji 2	: Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T.	()
Penguji 3	: Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom	()

Mengetahui

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifah Cahya Anggita
Nim : 1907412011
Program Studi : T.Informatika dan Komputer/Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan ZIS di Masjid Darul'ilmu Dengan Metode Profile Matching

saya sendiri, bebas peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 25 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Afifah Cahya Anggita

NIM. 1907412011

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia Nya-lah laporan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini berjudul “Rancang Bangun Ppengelolaan Keuangan dan Penyaluran Dana Masjid” yang bersub Judul: “Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Profile Matching” Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak atas bantuan, bimbingan dan dukungannya sehingga penulisan ini berjalan lancar, yaitu:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kekuatan untuk penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material serta memotivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
3. Ibu Risna Sari, S.Kom., M.T.I. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan membantu penulis dalam menyusun laporan skripsi.
4. Ibu Fitri Ananda, selaku bendahara Masjid Darul Ilmi yang sudah bersedia menerima perusahaannya sebagai objek penelitian penulis.
5. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan Bapak/Ibu semua dan semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi Dinas Kesehatan Kota Depok dan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

Depok, 24 Juli 2023

Penulis



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afifah Cahya Anggita
Nim : 1907412011
Program Studi : T.Informatika dan Komputer/Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan ZIS di Masjid Darul'ilmu Dengan Metode Profile Matching

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti NonEksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Depok, 25 Agustus 2023

Yang menyatakan



Afifah Cahya Anggita

NIM. 1907412011



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

ABSTRACT

Zakat, infaq and sadaqah worship are acts of giving or supporting by setting aside some of their wealth. All three have in common that is a charity activity to provide assistance in the form of assets that we have to those who are in need of assistance. In the distribution of ZIS, special criteria are needed as priority mustahik in its distribution, therefore a ZIS management information system was formed using the profile matching method which is expected to be able to determine the ranking of ZIS recipients in a valid manner.

ABSTRAK

Ibadah zakat, infak dan sedekah adalah perbuatan pemberian atau dukungan dengan menyisihkan sebagian rizkinya. Ketiganya mempunyai kesamaan yakni suatu kegiatan amal untuk memberikan bantuan berupa harta yang kita miliki kepada pihak-pihak yang sedang membutuhkan bantuan. Pada penyaluran ZIS di perlukan kriteria khusus sebagai mustahik prioritas dalam pembagiannya, oleh karna itu di bentuklah sistem informasi pengelolaan ZIS menggunakan metode profile matching yang di harapkan dapat menentukan ranking penerima ZIS secara valid.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II TUJUAN PUSTAKA	5
1. Tujuan Pustaka	5
2.1 Zakat Infak dan Sedekah (ZIS).....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	5
2.2.1 Profile Matching.....	6
2.3 Waterfall	8
2.4 Usecase Diagram	9
2.5 Bahasa Java	9
2.6 PHP.....	9
2.7 Laravel	10



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.8 MySQL.....	10
2. Penelitian Terdahulu	11
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Rancangan Penelitian	14
3.2 Tahap Penelitian	15
3.3 Objek Penelitian.....	16
3.4 Model atau Framework yang Digunakan.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Analisa Kebutuhan	18
4.1.2 Analisa Kebutuhan Pengguna	18
4.1.3 Analisa Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional.....	18
4.2 Perancangan Sistem dan Aplikasi	19
4.2.1 Modal Sistem Pendukung Keputusan.....	19
4.2.2 Usecase Diagram	21
4.2.3 Activity Diagram	22
4.2.4 Class Diagram	25
4.3 Implmentasi Sistem.....	25
4.3.1 Halaman Utama	26
4.3.2 Halaman Data Mustahik	27
4.3.3 Halaman Data Kriteria.....	28
4.4 Pengujian Sistem.....	29
4.4.1 Deskripsi Pengujian	29
4.4.2 Prosedur Pengujian	29
4.4.3 Data dan Hasil Pengujian.....	29
4.4.4 Analisis data/Evaluasi Data	35
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

2.1 Penelitian Terdahulu	13
4.1 Kebutuhan Fungsional	18
4.2 Aspek Keadaan Runak	19
4.3 Aspek Kepemilikan Harta	20
4.4 Aspek Keluarga	21
4.5 Testing Login	30
4.6 Testing Data Mustahik	32
4.7 Testing Data Kriteria	35



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

3.1 Rancang Penelitian	14
4.1 Usecase Diagram	21
4.2 Activity Login	22
4.3 Activity Data Mustahik	23
4.4 Activity Data Kriteria	24
4.5 Class Diagram	25
4.6 Implementasi Halaman Utama	26
4.7 Implementasi Kode halaman utama	27
4.8 Implementasi Halaman Data Mustahik	27
4.9 Implementasi Kode Data Mustahik	28
4.10 Implementasi Halaman Data kriteria	28
4.11 Implementasi Kode Kriteria	29

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ibadah zakat, infak dan sedekah adalah perbuatan pemberian atau dukungan dengan menyisihkan sebagian rizkinya. Ketiganya mempunyai kesamaan yakni suatu kegiatan amal untuk memberikan bantuan berupa harta yang kita miliki kepada pihak-pihak yang sedang membutuhkan bantuan. Perbedaan dari ketiganya terletak pada sifat hukumnya, yaitu zakat hukumnya wajib atau fardhu 'ain, infak hukumnya fardhu khifayah, dan sedekah hukumnya sunnah (PYI, 2022).

Pada setiap pemberian amalan ini pasti di adakan penyalurannya juga, dalam penyalurannya ada beberapa kriteria yang harus terpenuhi seperti contohnya pada zakat yaitu terdiri dari 8 golongan namun di situasi seperti sekarang ini pemberian zakat hanya di bagi dalam 8 kriteria yaitu fakir, miskin, fi sabilillah dan amil zakat. Sedangkan pada infak dan sedekah sebenarnya ridak memiliki kriteria khusus namun tidak bisa juga di berikan kepada sembarang orang seperti yang di jelaskan di QS Al-Baqarah Ayat 215 bahwasannya “harta apa saja yang kamu infakkan, hendaknya diperuntukkan bagi kedua orang tua, kerabat, anak yatim, orang miskin dan orang yang dalam perjalanan”.

Setelah melakukan wawancara dengan ibu Fitri Ananda selaku DKM di masjid darul'iilmi beliau mengatakan bahwasannya untuk masalah pendanaan masjid memiliki beberapa kendala, di antaranya adalah penyaluran dana yang di salurkan dari lingkungan kampus dan untuk lingkungan kampus. Dana yang di salurkan untuk mahasiswa yang kurang mampu dan Sebagian untuk kemakmuran lingkungan kampus tidak sebanding dengan masuknya dana yang hanya berasal dari sumbangan zakat, infaq dan sedekah para dosen. Karna hal tersebut pengurus masjid harus memilih dengan selektif dalam penyaluran dana masjid yang akan dikeluarkan



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Selain melakukan wawancara dengan ibu Fitri Ananda adapun wawancara dengan bapak Hj. Abuhurairoh selaku kepala sekretariat majid raya Istiqlal beliau mengatakan bahwasannya karna masjid ini terletak di tengah kota besar yang di himpit oleh gedung bukan perumahan warga. Maka jamaah yang ada di masjid ini tidak tetap jadi masuknya dana keuangan juga selalu berubah ubah di setiap tahunnya. Selain itu beliau juga mengatakan bahwa pemasukan dana di masjid ini masih terbilang sangat jauh dari masjid biasa di tengah pemukiman warga yang memiliki jamaah tetap. Hal itu mempengaruhi proses penyalurannya, yaitu panita keuangan masjid harus memilih siapa yang benar benar pantas mendapatkan zakat, infak atau sedekah yang terkumpul di masjid tersebut.

Untuk mencari data pembanding yang lebih valid di lakukan juga wawancara dengan bapak Joko Rustiyanto selaku ketua Dewan Kemakmuran Masjid (DKM) di masjid agung Al-Islah beliau mengatakan untuk masalah pendanaan yang masuk bukanlah sebuah kesulitan di tempat tersebut di karnakan jamaah yang memberi zakat, infak dan sedekah terbilang sangat cukup namun kesulitan yang di hadapi di masjid ini adalah penyalurannya. Karna kawasan perumahan di sekitar masjid tersebut tergolong kedalam Kawasan menengah jadi panitia harus melakukan *survey* langsung ketempat calon penerima hanya untuk memastikan apakah calon penerima tersebut benar memenuhi syarat atau tidak. Selain itu panitia juga harus memilih penerima prioritas yang benar benar membutuhkan sumbangan zakat, infak atau sedekah tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas maka di buatlah penelitian yang bertujuan untuk merancang suatu sistem informasi dengan tema “Penyaluran Zakat, Infaq dan Sedekah di Masjid Darul’ilmu” Aplikasi pengelolaan keuangan ini di rancang dengan basis web agar membantu pemakaiannya dan memerlukan sistem pengambilan keputusan untuk menentukan kelayakan dalam pemberian dana tersebut. Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini yaitu model waterfall terdiri atas tahap analisis, sistem design, implementasi, testing, deployment dan maintenance. Hasil dari pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi pengelolaan zakat secara online ini dapat menunjukkan bahwa



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

semua fungsi yang ada telah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem sehingga dapat berjalan dengan baik.

1.2 Perumusan Masalah

1. Bagaimana pembangunan aplikasi pengelolaan pendanaan masjid yang dapat memudahkan para panitia pendanaan masjid dalam pemasukan dan penyalurannya?
2. Bagaimana penerapan sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan penyaluran zakat, infak dan sedekah?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam membuat modul Rancang Bangun Ppengelolaan Keuangan dan Penyaluran Dana Masjid dalam sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dirancang berbasis web untuk memudahkan para pengguna dalam mengaplikasikannya.
2. Pada sistem ini di gunakan SPK yaitu *Profile Matching* dalam menentukan kelayakan penerima zakat, infak dan sedekah.
3. Database yang di gunakan adalah MySQL.
4. Menghemat waktu dan biaya dalam pengelolaan zakat, infak, dan sedekah.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dalam membuat modul Pengelolaan Zakat, Infak dan Sedekah Pada Masjid dalam sistem ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah perancangan bangun sistem pengelolaan keuangan dan penyaluran dana masjid menggunakan framework laravel.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang di hasilkan dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1. Membantu panitia keuangan masjid dalam pengelolaan keuangan masjid dalam pemberian dan penyaluran zakat, infak dan sedekah.
2. Membantu panitia keuangan masjid dalam menentukan kelayakan pemberian zakat, infak atau sedekah.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penyampaian laporan penelitian di susun supaya dapat memudahkan penulisan skripsi, serta dapat menunjukkan penyelesaian pekerjaan yang sistematis. Maka perlu ditentukan pengelompokan penulisan yang tepat dan benar. Tahapan penulisan ini dibagi menjadi beberapa bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah tinjauan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II Tinjauan Pustaka berisi tentang teori-teori yang di gunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III Metode Penelitian menjelaskan tentang metode yang di gunakan meliputi tancangan penelitian, metode/framework, teknik pengumpulan dan analisis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab IV menguraikan tentang implementasi dan pengujian dimana di dalamnya menjelaskan tentang implementasi hasil dari desain dan penyesuaian kebutuhan agar sistem bisa berjalan sesuai harapan.

DAFTAR PUSTAK



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu perancangan sistem pengelolaan ZIS di Masjid Darul Ilmi PNJ dengan menggunakan metode profil matching, dapat memastikan pemilihan penyaluran dana ZIS yang lebih terarah serta memudahkan pengurusan dalam mengelola pembagian keuangan masjid secara efektif dan efisien. semua itu tercatat di dalam database sehingga mengurangi risiko kehilangan data. Kemudian dari hasil pengujian dengan black box testing dari total 18 skenario uji dinyatakan berhasil. Dapat disimpulkan bahwa sistem berjalan dengan baik serta dapat di terima oleh pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, sistem ini masih memiliki kekurangan yang perlu dikembangkan nantinya. Adapun saran kepada peneliti yang mempunyai persamaan penelitian yaitu:

1. Tingkatkan keamanan dan perlindungan data karena sistem ini mencatat dan menyimpan data transaksi ZIS, data pribadi sehingga keamanan dan perlindungan data pengguna menjadi prioritas utama pengembangan selanjutnya.
2. Melakukan pengujian secara berkala untuk memastikan sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan harapan.
3. Mencoba menggunakan metode lain untuk membandingkan tingkat validitas ringking.



DAFTAR PUSTAKA

- Atmanagara, F.D.S., Putri, R.R.M., 2022. Implementasi Metode Profile Matching untuk Seleksi Penerimaan Anggota Asisten Praktikum (Studi Kasus : Laboratorium Pembelajaran Kelompok Praktikum Basis Data FILKOM).
- C Ariata, 2023. Apa Itu MySQL? Pengertian MySQL, Cara Kerja, dan Kelebihannya. Hostinger Tutorial. URL <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-mysql> (accessed 3.7.23).
- Mokoginta, S., 2021. Diajukan kepada Program Pascasarjana IAIN Manado sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister dalam Bidang Ekonomi Syariah (ES) 140.
- pendidikan, 2022. Metode Waterfall: Pengertian, Tahapan, Kekurangan dan Kelebihan. URL <https://bsi.today/metode-waterfall/> (accessed 2.16.23).
- publisher CCIT, 2021. Lima Bahasa Pemrograman Terpopuler untuk Dipelajari di Tahun 2021 – CCIT. URL <http://ccit.eng.ui.ac.id/lima-bahasa-pemrograman-terpopuler-untuk-dipelajari-di-tahun-2021/> (accessed 2.16.23).
- PYI, P.R., 2022. Perbedaan dan Pengertian Zakat, Infaq dan Sedekah Yang Perlu Kita Ketahui. Panti Yatim Indonesia. URL <https://pantiyatim.or.id/perbedaan-dan-pengertian-zakat-infaq-dan-sedekah-yang-perlu-kita-ketahui/> (accessed 3.7.23).
- Rahmansyah, R., Yuhandri, Nurcahyo, G.W., 2023. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK MENENTUKAN PENERIMA ZAKAT FITRAH (Studi Kasus Di Yayasan Abdul Khalik Fajduani Deli Serdang). RJOCS (Riau Journal of Computer Science) 9, 91–98. <https://doi.org/10.30606/rjocs.v9i2.1774>
- Rifki Darma, 2022. Laravel: Ini Pengertian dan Fitur Di Dalamnya! - Accurate Online. URL <https://accurate.id/teknologi/laravel/> (accessed 2.16.23).
- Rizki, S., 2020. Pengertian Java : Fungsi, Kelebihan dan Kekurangan Java [Lengkap] [WWW Document]. URL <https://www.nesabamedia.com/pengertian-java/> (accessed 2.16.23).
- Robith Adani, 2021. Use Case Diagram: Pengertian, Fungsi, dan Contoh penerapan. URL <https://www.sekawanmedia.co.id/use-case-diagram/> (accessed 2.16.23).
- Yuliasih, E., Kom, S., Kom, M., Meiriska, I., Kom, S., Kom, M., 2020. PENERAPAN METODE PROFILE MATCHING DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN MUSTAHIQ (PENERIMA ZAKAT) PADA LEMBAGA ZAKAT, INFAQ, DAN SHODAQOH (LAZIS) RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH PALEMBANG.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Afifah Cahya Anggita

Lahir di kota Tangerang, pada tanggal 9 April 2001. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Riwayat Pendidikan penulis adalah lulusan dari SDU Nabila, MTs MMI Daar El-Qolam dan MA MMI Daar El-Qolam. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan tinggi di kampus Politeknik Negeri Jakarta jurusan TIK dengan mengambil program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Wawancara di masjid Darul'iilmi



1. Bagaimana proses pengumpulan dana ZIS di masjid darul'iilmi?

Jawab:

Proses pengumpulan dana dengan cara menyebarkan form lalu kita mengumpulkan data sehingga kita tau siapa ingin ikut terlibat dalam berzakat berinfaq atau sedekah tapi peruntukannya atau penyaluran dananya untuk kegiatan kemakmuran (bantuan UKT, yatim duafa dan kegiatan" islami) untuk teknisnya adalah dengan melaporkan siapa saja yang bersedia ikut serta dalam berzakat, infaq ataupun sedekah dari nama nama yang tertera maka gedung q akan memotong gaji di setiap bulannya maka tidak dengan cara transfer manual dari dosen yang bersangkutan. Makadari itu siapa yang bersedia berzakat berinfaq atau sedekah, kita data dan kita laporkan ke gedung q.

Proses pengumpulan dana dilakukan dengan cara menyebar formulir, kemudian kami mengumpulkan data agar kami dapat mengetahui siapa yang ingin terlibat dalam berzakat, berinfaq, atau sedekah. Dana yang terkumpul akan dialokasikan untuk kegiatan kemakmuran seperti bantuan UKT, yatim duafa, dan kegiatan keagamaan lainnya. Pengelolaannya dilaporkan ke Gedung Q, di mana gaji bulanan dipotong secara otomatis, sehingga tidak ada transfer manual dari individu yang berdonasi.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2. Bagaimana penyaluran dan juga pembagian dana di masjid Darul'iilmi ini?

Jawab:

Untuk pengelolannya kami memisahkan pengeluarannya seperti bantuan UKT atau untuk kegiatan kemakmuran dan kegiatan keislaman lainnya. Untuk zakat kami memfokuskan pada UKT mahasiswa dan untuk kemakmuran dan kegiatan keislaman kami menggunakan dana yang terkumpul dari infaq maupun sedekah. Dan adapun penyaluran dana yang masuk di masjid ini hanya kita salurkan untuk internal dahulu jadi kami belum menyalurkan ke luar dari lingkungan PNJ.

3. Apakah dari masuknya dana zakat, infaq dan sedekah ini memiliki kriteria khusus?

Jawab:

Untuk kriteria khusus kita tidak memiliki kriteria khusus jadi sistemnya kita meminta data dari kemahasiswaan maka kita akan memilih secara manual siapa saja yang berhak atas penerimaan zakat sesuai tunggakan UKT di setiap mahasiswa namun jumlah yang kita salurkan juga tidak begitu banyak.

4. Tantangan terberat mengenai pengumpulan dana, pengelolaan dan pembagian ZIS di masjid Darul'iilmi ini?

Jawab:

Dari realita yang ada pemasukan dana ZIS dan juga penyalurannya sangat tidak seimbang, karna faktanya banyak juga mahasiswa yang harus di istirahatkan karna ketidak mampuan dalam membayar UKT.

5. Apa kendala yang di terima masjid saat mengelolah dana masjid secara manual tanpa campur tangan atau bantuan teknologi?

Jawab:



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Memang keinginan kami adalah membuat aplikasi tersendiri mengenai pengelolaan masjid di tambah lagi tidak adanya staf yang bisa membantu dalam pengelolaan masjid oleh karna ini setiap keterlambatannya informasi di sebabkan karna factor internal itu sendiri cape atau malas menyatatnya secara manual di exel.

6. Jika kami membuatkan web tersendiri untuk membantu mengelola masjid ini, apa harapan terbesar ibu?

Jawab:

Kami akan sangat berterima kasih karna sebenarnya itu adalah salah satu dari pada program kerja yang seharusnya terlaksana, jika web ini terlaksana kami harap dapat memudahkan kami dalam pengelolaan masjid dan kegiatan kegiatan masjid.

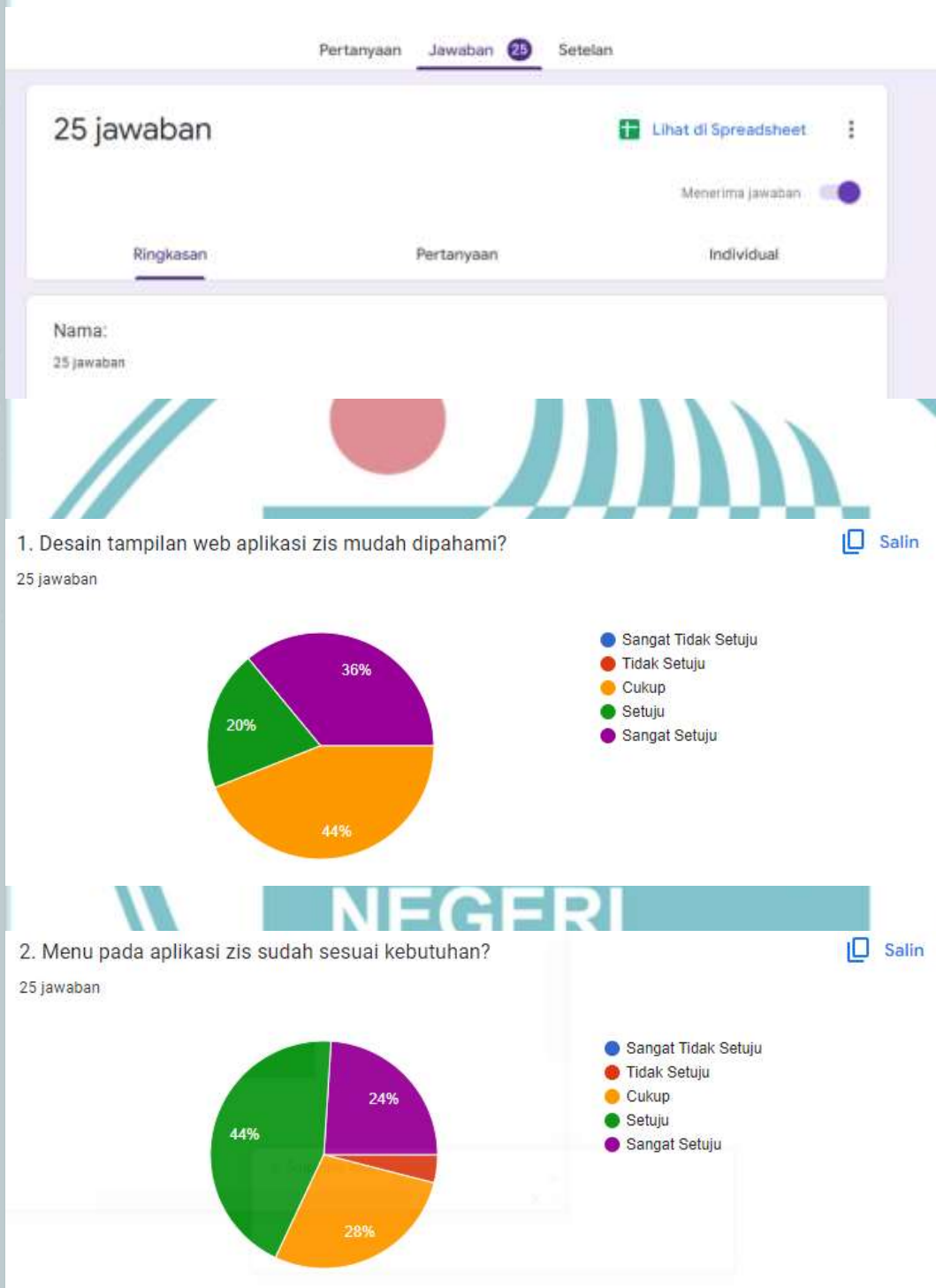




Lampiran hasil UAT

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

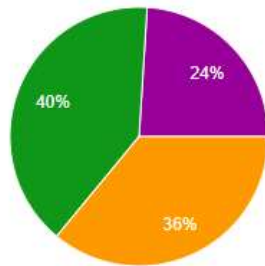
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

3. Alur pada aplikasi zis sudah sesuai?

Salin

25 jawaban

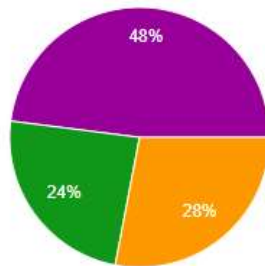


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Cukup
- Setuju
- Sangat Setuju

4. Web aplikasi zis ini dapat membantu pengguna?

Salin

25 jawaban

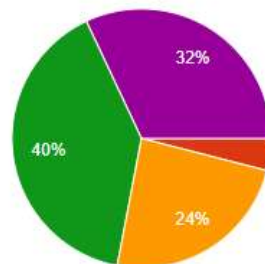


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Cukup
- Setuju
- Sangat Setuju

5. Tampilan aplikasi web zis menarik?

Salin

25 jawaban



- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Cukup
- Setuju
- Sangat Setuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

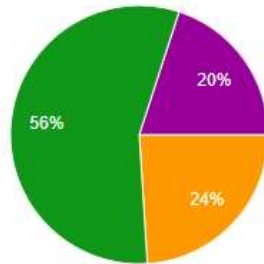
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

6. Proses pemilihan kriteria sesuai?

Salin

25 jawaban

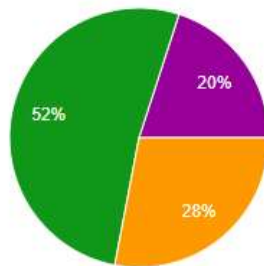


● Sangat Tidak Setuju
● Tidak Setuju
● Cukup
● Setuju
● Sangat Setuju

7. Proses perhitungan sesuai?

Salin

25 jawaban

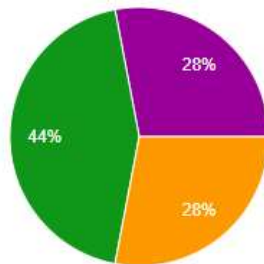


● Sangat Tidak Setuju
● Tidak Setuju
● Cukup
● Setuju
● Sangat Setuju

8. Aplikasi web ZIS saat ini sudah cukup baik untuk digunakan?

Salin

25 jawaban



● Sangat Tidak Setuju
● Tidak Setuju
● Cukup
● Setuju
● Sangat Setuju

Skripsi_Arifah Cahya Anggita
Failed