



**RANCANG BANGUN APLIKASI INFAK
MENGUNAKAN METODE CROWDFUNDING
BERBASIS WEB UNTUK MASJID**

SKRIPSI

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

NASYWA KAMILAH MARBUN 2007411001

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

2024



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERTANYAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasywa Kamilah Marbun
NIM : 2007411001
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Infak Menggunakan Metode Crowdfunding Berbasis Web Untuk Masjid

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung cirri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 23 October 2024



Nasywa Kamilah Marbun

NIM 2007411001

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Nasywa Kamilah Marbun
NIM : 2007411001
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bnagun Aplikasi Infak Menggunakan Metode Crowdfunding Berbasis Web Untuk Masjid

Telah di uji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Selasa, Tanggal 10, Bulan September, Tahun 2024 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing I	Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I.	()
Penguji I	Risna Sari, S.Kom., M.T.I.	()
Penguji II	Malisa Huzaifa, S.Kom., M.T.	()
Penguji III	Bambang Warsuta S.Kom., M.T.I	()

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



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

NIP.197908032003122003



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

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya. Shalawat serta salam penulis curahkan ke pasa junjungan nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Rancang Bangun Aplikasi Infak Menggunakan Metode *Crowdfunding* Berbasis Web Untuk Masjid. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik berupa bimbingan, arahan, maupun bantuan lainnya selama proses penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada:

1. Orang tua dan dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material, serta motivasi tanpa henti.
2. Ibu Euis Oktaviatnti S.Si., M.T.I., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan kesempatan, bimbingan, ilmu, dan arahan dalam penyusunan laporan ini.
3. Bapak Maryono, selaku Dewan Kemakmuran Masjid (DKM) Darul Ilmi yang telah bersedia membantu pengumpulan informasi penelitian penulis.
4. Teman-teman dan semua pihak yang membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan Bapak/Ibu dan semua pihak yang telah membantu dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan

Depok, 28 Oktober 2024

Nasywa Kamilah Marbun

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nasywa Kamilah Marbun

NIM : .2007411001

Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah Saya yang berjudul :

Rancang Bangun Aplikasi Infak Menggunakan Metode Crowdfunding Berbasis Web Untuk Masjid

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalih mediakan/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.

Depok, 29 Oktober 2024



Nasywa Kamilah Marbun

NIM 2007411001

© 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Rancang Bangun Aplikasi Infak Menggunakan Metode Crowdfunding Berbasis Web Untuk Masjid

Abstrak

Masjid Darul Ilmi PNJ sebagai pusat keagamaan kampus, saat ini sedang menghadapi tantangan dalam pendanaan, terutama untuk melanjutkan pembangunan yang tertunda dan kegiatan keagamaan. Infak merupakan salah satu sumber pendanaan tersebut. Namun, metode pengumpulan infak yang masih mengandalkan kotak amal dan QRIS dinilai kurang optimal karena tidak menjangkau munfiq yang lebih luas. Oleh karena itu, dilakukan penelitian ini untuk mengembangkan aplikasi infak berbasis web dengan menggunakan metode *crowdfunding*, yang dirancang untuk memfasilitasi pengumpulan dana secara online. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk melakukan infak tanpa perlu login dan menyediakan fitur administrasi yang memudahkan pengurus masjid untuk menambah, memperbarui, dan menghapus kampanye infak serta kegiatan masjid. Evaluasi kegunaan aplikasi dilakukan menggunakan *System Usability Scale (SUS)*, yang menunjukkan hasil positif dengan skor yang mencerminkan kemudahan penggunaan yang tinggi. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses pengelolaan infak dan kegiatan masjid dapat lebih efisien, transparan, dan dapat diakses oleh lebih banyak orang.

Kata kunci: *black box, crowdfunding, infak, system usability scale*



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

SURAT PERTANYAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
<i>Abstrak</i>	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
LAMPIRAN.....	xiv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Aplikasi Infak Menggunakan Metode Crowdfunding.....	5
2.1.1 Infak.....	5
2.1.2 <i>Crowdfunding</i>	5
2.1.3 Aplikasi Infak Menggunakan Metode <i>Crowdfunding</i>	6
2.2 System Developing Life Cycle (SDLC).....	6

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.2.1	Perencanaan dan Analisis	7
2.2.2	Desain	8
2.2.3	Implementasi.....	9
2.2.4	Pengujian Sistem	10
2.3	Penelitian Terdahulu	11
BAB III	14
PERENCANAAN DAN REALISASI.....		14
3.1	Rancangan Penelitian.....	14
3.2	Tahapan Penelitian.....	14
3.3	Objek Penelitian.....	16
BAB IV	17
HASIL PEMBAHASAN		17
4.1.1	Deskripsi Sistem Aplikasi	17
4.1.2	Kebutuhan Fungsional	18
4.1.3	Kebutuhan Non Fungsional.....	21
4.2	Perancangan Sistem	21
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	22
4.2.3	<i>Class Diagram</i>	31
4.2.4	Rancangan Antarmuka.....	32
4.3	Implementasi Sistem.....	41
4.3.1	Implementasi Sistem Munfiq.....	41
4.3.2	Implementasi Sistem Pengurus Masjid.....	50
4.4	Pengujian	63
4.4.1	Deskripsi Pengujian	63

Hak Cipta :

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



4.4.2	Prosedur Pengujian	64
4.4.3	Data Hasil Pengujian	67
4.4.4	Evaluasi Pengujian.....	77
BAB V.....		79
PENUTUP.....		79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN.....		86

© 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





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

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	11
Tabel 2. Analisis Kebutuhan Pengguna	18
Tabel 3. Analisis Kebutuhan Fungsional Pengurus Masjid	19
Tabel 4. Analisis Kebutuhan Munfiq	20
Tabel 5. Rancangan Pengujian Aplikasi	64
Tabel 6. Item Pertanyaan Kuesioner	66
Tabel 7. Pengujian <i>Login</i> Pengurus Masjid	68
Tabel 8. Pengujian Halaman <i>Campaign</i> Infak Bagian Pengurus Masjid.....	68
Tabel 9. Pengujian Halaman Laporan Penggunaan Infak Pengurus Masjid.....	69
Tabel 10. Pengujian Halaman Informasi Kegiatan Masjid Pengurus Masjid	70
Tabel 11. Pengujian Registrasi dan <i>Login</i> Munfiq	71
Tabel 12. Pengujian Halaman Infak Bagian Munfiq	72
Tabel 13. Pengujian Halaman Informasi Kegiatan Masjid Bagian Munfiq.....	73
Tabel 12. Bobot Penilaian SUS.....	74
Tabel 13. Skor Asli Respon SUS Aplikasi Infak	75
Tabel 14. Perhitungan Respon Pertanyaan Ganjil SUS Aplikasi Infak	75
Tabel 15. Perhitungan Respon Pertanyaan Genap SUS Aplikasi Infak.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	6
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	14
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi.....	22
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pengurus Masjid Melakukan Login.....	23
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pengurus Masjid Mengelola Campaign Infak	24
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pengurus Masjid Mengelola Penggunaan Infak ...	25
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pengurus Masjid Mengelola Informasi Kegiatan Masjid.....	26
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melakukan Register.....	27
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melakukan Login.....	28
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melihat Informasi Infak Terkumpul.....	28
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melihat Informasi Penggunaan Infak	29
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melakukan Infak.....	30
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Munfiq Melihat Informasi Kegiatan Masjid.....	31
Gambar 4.12 <i>Class Diagram</i> Aplikasi	32
Gambar 4.13 Desain Halaman Beranda	33
Gambar 4.14 Desain Halaman Informasi Infak	34
Gambar 4.15 Desain Halaman Formulir Melakukan Infak.....	34
Gambar 4.16 Desain Halaman Informasi Kegiatan Masjid	35
Gambar 4.17 Desain Halaman Login Pengurus Masjid.....	36
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pengurus Masjid	36
Gambar 4.19 Desain Halaman Campaign Infak	37
Gambar 4.20 Desain Halaman Tambah <i>Campaign</i> Infak	38
Gambar 4.21 Desain Halaman Ubah <i>Campaign</i> Infak.....	38

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

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.22 Desain Halaman Informasi Kegiatan Masjid	39
Gambar 4.23 Desain Halaman Tambah Informasi Kegiatan Masjid	40
Gambar 4.24 Desain Halaman Ubah Informasi Kegiatan Masjid.....	40
Gambar 4.25 <i>Navigation Bar</i> dan <i>Header</i> pada Halaman Beranda.....	41
Gambar 4.26 <i>FAQs</i> pada Halaman Beranda	41
Gambar 4.27 <i>Source Code</i> Halaman Beranda	42
Gambar 4.28 Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 4.29 <i>Source Code Login</i>	43
Gambar 4.30 Halaman <i>Register</i>	44
Gambar 4.31 <i>Source Code Register</i>	44
Gambar 4.32 Halaman <i>List Campaign</i> Infak	45
Gambar 4.33 <i>Source Code List Campaign</i> Infak Munfiq	45
Gambar 4.34 Halaman Laporan Infak yang Terkumpul	46
Gambar 4.35 <i>Source Code Laporan</i> Infak Yang Terkumpul	46
Gambar 4.36 Halaman Laporan Penggunaan Infak	46
Gambar 4.37 <i>Source Code Laporan</i> Penggunaan Infak	47
Gambar 4.38 Halaman Form Infak	47
Gambar 4.39 Halaman Pembayaran.....	48
Gambar 4.40 <i>Source Code</i> Infak Munfiq.....	48
Gambar 4.41 Halaman <i>List Kegiatan Masjid</i>	49
Gambar 4.42 <i>Source Code List Kegiatan Masjid</i>	49
Gambar 4.43 Halaman Informasi Kegiatan Masjid	50
Gambar 4.44 <i>Source Code Informasi Kegiatan Masjid</i>	50
Gambar 4.45 Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.46 <i>Source Code Login</i>	51

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



© 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

Gambar 4.47 Halaman <i>Dashboard</i>	52
Gambar 4.48 <i>Source Code Dashboard</i>	52
Gambar 4.49 Halaman <i>Campaign Infak</i>	53
Gambar 4.50 <i>Source Code Campaign Infak</i>	53
Gambar 4.51 Halaman Tambah <i>Campaign Infak</i>	54
Gambar 4.52 <i>Source Code Tambah Campaign Infak</i>	54
Gambar 4.53 Halaman Ubah <i>Campaign Infak</i>	55
Gambar 4.54 <i>Source Code Ubah Campaign Infak</i>	55
Gambar 4.55 Halaman Laporan Penggunaan Infak	56
Gambar 4.56 <i>Source Code Laporan Penggunaan Infak</i>	56
Gambar 4.57 Halaman Memilih Campaign Untuk Tambah Laporan Penggunaan Infak	57
Gambar 4.58 <i>Source Code Memilih Campaign Untuk Tambah Laporan Penggunaan Infak</i>	57
Gambar 4.59 Halaman Form Tambah Laporan Penggunaan Infak	58
Gambar 4.60 <i>Source Code Form Tambah Laporan Penggunaan Infak</i>	58
Gambar 4.61 Halaman Ubah Laporan Penggunaan Infak	59
Gambar 4.62 <i>Source Code Ubah Laporan Penggunaan Infak</i>	60
Gambar 4.63 Halaman Informasi Kegiatan Masjid Pengurus Masjid	60
Gambar 4.64 <i>Source Code Informasi Kegiatan Masjid Pengurus Masjid</i>	61
Gambar 4.65 Halaman Tambah Informasi Kegiatan Masjid	61
Gambar 4.66 <i>Source Code Tambah Informasi Kegiatan Masjid</i>	62
Gambar 4.67 Halaman Ubah Informasi Kegiatan Masjid.....	62
Gambar 4.68 <i>Source Code Ubah Informasi Kegiatan Masjid</i>	63
Gambar 4.69 <i>System Usability Scale (SUS) Skor</i>	77

LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara ke Dewan Kemakmuran Masjid (DKM) Darul Ilmi.....	86
Lampiran 2 Hasil Kuesioner	87



© 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





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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di lingkungan kampus, masjid memiliki posisi strategis dalam membina umat secara berkualitas. Seiring dengan tuntutan zaman yang menjadikan masjid sebagai pusat pendidikan Islam, institusi ini diharapkan dapat beradaptasi dan mengikuti perkembangan melalui berbagai program dan kegiatan yang diselenggarakan (Anwar et al., 2019). Masjid Darul Ilmi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan salah satu pusat kegiatan keagamaan dan sosial bagi masyarakat kampus. Akan tetapi, berdasarkan observasi langsung ke Masjid Darul Ilmi, didapatkan bahwa masjid belum sepenuhnya rampung dibangun sehingga belum dapat dimanfaatkan secara maksimal. Hal ini disebabkan proses pembangunan masjid terpaksa dihentikan sementara waktu akibat pandemi COVID-19.

Berdasarkan wawancara Dewan Kemakmuran Masjid (DKM) Darul Ilmi, Bapak Maryono menjelaskan bahwasanya, kini sedang dilakukan kembali proses konstruksi yang tertunda. Namun, Masjid Darul Ilmi PNJ menghadapi kendala dalam hal pendanaan untuk dapat membiayai penyelesaian pembangunan masjid dikarenakan, pendanaan hanya bergantung pada donatur. Selain itu, keberlangsungan penyelenggaraan kegiatan keagamaan juga bergantung pada dana yang bersumber dari infak. Oleh karena itu, aspek pendanaan menjadi faktor krusial yang menentukan keberlanjutan segala aktivitas baik pembangunan masjid maupun kegiatan keagamaan dan sosial yang diselenggarakan oleh Masjid Darul Ilmi PNJ sebagai sarana ibadah serta pusat kegiatan keagamaan di lingkungan kampus.

Pihak pengelola masjid mengandalkan metode tradisional dan juga salah satu teknologi dalam menghimpun infak, yakni dengan menyediakan kotak amal di dalam masjid dan melalui pembayaran menggunakan *QRIS (QR Code Indonesian Standard)* yang terpampang di area masjid. Meskipun kedua metode tersebut telah diterapkan, namun dinilai kurang efisien untuk mengumpulkan dana infak dikarenakan jumlah civitas PNJ yang berkunjung dan melaksanakan ibadah di Masjid Darul Ilmi masih terbilang tidak terlalu banyak.



© 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 kritis 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

Seiring perkembangan teknologi, pengelolaan dana infak untuk Masjid Darul Ilmi PNJ perlu dimodernisasi dalam hal pengumpulan dana. Metode pengumpulan dana menggunakan teknologi yaitu QR (*Quick Respond*) *Code Donations*, *Social Media Fundraising*, dan *Crowdfunding*. *QR Code Donations* memungkinkan pembayaran digital melalui pemindaian *QR Code* menggunakan *smartphone* (Hutagalung et al., 2022). *Social Media Fundraising* memanfaatkan media sosial untuk berkomunikasi dan menyebarkan informasi penggalangan dana (Khaulah & Sekartaji, 2022). *Crowdfunding* menggunakan platform web untuk mengumpulkan sumbangan skala kecil dari berbagai donatur (Diniyah, 2021).

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengoptimalkan pengumpulan dana infak untuk kegiatan masjid yaitu metode *crowdfunding*. Model *crowdfunding* yang digunakan yaitu model *donation based crowdfunding* dimana penyumbang dana tidak berharap timbal balik dari penerima (Mustaffa et al., 2023). Metode *crowdfunding* dipilih menjadi solusi karena dapat menjadi sarana dalam menyampaikan semua informasi tentang dana yang diperlukan secara lebih luas, cepat, aman, *real-time*, dan transparan (Fadjri et al., 2019).

Dengan mengimplementasikan metode *crowdfunding*, diharapkan hal tersebut dapat menjadi solusi dalam meningkatkan jumlah dana infak yang diterima oleh Masjid Darul Ilmi PNJ. Adanya aplikasi infak ini memungkinkan pihak pengelola masjid untuk menjangkau lebih banyak munfiq secara lebih luas. Informasi terkait kebutuhan dana juga dapat disampaikan secara transparan sehingga dapat meningkatkan kepercayaan untuk menyalurkan infak mereka. Dengan tersedianya dana infak yang memadai berkat keberhasilan penerapan metode *crowdfunding*, maka pembangunan masjid dan pengelolaan berbagai kegiatan keagamaan Masjid Darul Ilmi PNJ dapat lebih optimal sesuai dengan target yang telah ditetapkan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perumusan masalah yang muncul adalah “Bagaimana merancang bangun Aplikasi Infak menggunakan metode *crowdfunding* untuk Masjid berbasis web?”.



© 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

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat diuraikan batasan masalah untuk dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini diimplementasikan untuk Masjid Darul Ilmi PNJ
2. Aplikasi ini menyediakan fitur yang dapat melakukan Infak dengan metode *crowdfunding* ke Masjid Darul Ilmi PNJ.
3. Aplikasi ini masih menggunakan versi sandbox dari payment gateway Midtrans, sehingga transaksi yang dilakukan hanya simulasi dan tidak melibatkan dana sebenarnya.
4. Aplikasi ini terdapat fitur yang menyediakan informasi kegiatan yang ada pada Masjid Darul Ilmi PNJ.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi infak menggunakan metode *crowdfunding* ke Masjid Darul Ilmi PNJ berbasis web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari rancang bangun aplikasi infak ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah menyebarkan informasi kebutuhan infak Masjid Darul Ilmi PNJ
2. Mempermudah dalam pemantauan infak Masjid Darul Ilmi PNJ

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberi gambaran secara umum mengenai isi dari laporan penelitian. Adapun sistematika penulisan dalam pengerjaan skripsi ini meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas hal-hal yang menjadi latar belakang penelitian, perumusan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian, batasan masalah yang menjadi



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

fokus, tujuan dan manfaat dari penelitian, serta gambaran mengenai sistematika dan alur penulisan laporan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menguraikan teori-teori yang menjadi dasar dan acuan dalam merancang dan membuat aplikasi. Bab ini juga akan membahas penelitian-penelitian sebelumnya yang sejenis dan relevan dengan topik penelitian ini

BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG BANGUN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan mengenai rancangan penelitian, tahapan penelitian, objek penelitian, model atau framework yang digunakan, Teknik pengumpulan dan analisis data, jadwal pelaksanaan, serta rincian biaya yang akan dikeluarkan selama proses penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan hasil dan pembahasan tentang analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian sistem dari aplikasi yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan akhir dan saran dari penelitian untuk peneliti selanjutnya.

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

**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

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu rancang bangun aplikasi infak menggunakan metode crowdfunding, yang bertujuan untuk mengoptimalkan proses pengumpulan dana infak dalam mendukung operasional masjid. Proses pengumpulan infak menjadi lebih mudah melalui aplikasi ini, memungkinkan jangkauan yang lebih luas kepada munfiq (pemberi infak) di luar lingkungan masjid. Selain itu, aplikasi ini juga menunjukkan efektivitas dalam hal transparansi dan akuntabilitas pengelolaan dana infak masjid dengan fitur yang memungkinkan munfiq untuk melihat penggunaan dana secara langsung menjadi kunci dalam meningkatkan kepercayaan dan partisipasi civitas dalam berinfaq.

Hasil pengujian aplikasi dengan metode *black box* testing dari total 23 skenario uji dinyatakan berhasil dan dari pengujian menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) diperoleh skor 84.58 dari dua belas (12) responden dapat disimpulkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan dapat diterima oleh pengguna

5.2 Saran

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

1. Melakukan pendaftaran rekening tujuan penerimaan dana infak di payment gateway agar dana dapat langsung disalurkan ke rekening masjid, sehingga meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kepercayaan munfiq dalam pengelolaan dana
2. Meningkatkan keamanan dan privasi data pengguna sangat penting dikarenakan aplikasi ini menyimpan data transaksi infak. Oleh karena itu, menjaga kepercayaan dan melindungi hak privasi data pengguna menjadi aspek krusial dalam pengembangan berikutnya

3. Meningkatkan efektivitas aplikasi dapat dilakukan dengan memperhatikan kinerja selama penggunaannya. Pantau sistem secara rutin untuk mengidentifikasi fitur yang membutuhkan perbaikan. Tambahkan atau perbaiki fitur-fitur yang dapat meningkatkan efisiensi serta kenyamanan pengguna saat menggunakan sistem.



© 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





DAFTAR PUSTAKA

- Aan Kurniasih, Anis Kaerunisa, Esa Negarawati, Fifi Kafita, & Mohammad Ridwan. (2024). Zakat, Infaq, Sadaqah, and Waqf: Their Positions in Islam and Their Mustahiq. *Finotec: Journal of Islamic Finance and Economics*, 1(2), 212–219.
- Aceng Abdul Wahid. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, 1–5. <https://www.researchgate.net/publication/346397070>
- Alif Ramadhan, J., Tresya Haniva, D., & Suharso, A. (2023). Systematic Literature Review Penggunaan Metodologi Pengembangan Sistem Informasi Waterfall, Agile, dan Hybrid. *JIEET: Journal Information Engineering and Educational Technology*, 07(1), 36–42.
- Anwar, R. N., Wardani, L. A., & Vitriana, U. (2019). Pengelolaan Masjid Kampus Sebagai Pusat Pendidikan Islam dalam Pembentukan Karakter Mahasiswa di Universitas PGRI Madiun. *TARLIM Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 2(2), 135–140.
- Basten, I., & Ardhiansyah, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Desa Berbasis Web Menggunakan Model Waterfall (Studi Kasus Desa Banjarsari Kabupaten Lebak). *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi, Dan Masyarakat*, 2(1), 147–156. <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- Damargara, M. I., Nova Lita, H., & Harrieti, N. (2023). Pemenuhan Syarat-Syarat Zakat Dalam Praktik Zakat Crowdfunding Ditinjau Dari Peraturan Perundang-Undangan Di Bidang Zakat. *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(07), 2556–2570. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i07.1042>
- Diniyah, F. (2021). Faktor yang Mempengaruhi Niat Perilaku Muslim Menggunakan Platform Crowdfunding Waqf: Teori UTAUT Model. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(2), 544–552. <https://doi.org/10.29040/jiei.v7i2.1841>

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



© 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

- Fadjri, D., Ilhamsyah, & Prawira, D. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengumpulan Dana Panti Asuhan menggunakan Metode Crowdfunding dengan Model Situs Donasi. *Coding : Jurnal Komputer Dan Aplikasi* , 7, 64–73.
- Febriyanto, E., Rahardja, U., & Alnabawi, N. (2019). Penerapan Midtrans sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran pada Website iPanda. *JURNAL INFORMATIKA UPGRIS*, 4(2), 246–254.
- Gladio Situmorang, D., Agustina Dalimunthe, Y., & Dewi Andriana, S. (2022). *E-Commerce Komoditas Berbasis PWA Pada PT.Bejo Agro Lestari Menggunakan Framework Laravel*.
- Hansen, S. (2020). Investigasi Teknik Wawancara dalam Penelitian Kualitatif Manajemen Konstruksi. *Jurnal Teoretis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipi*, 27(3), 283–294. <https://doi.org/10.5614/jts.2020.27.3.10>
- Hidayat, A., Yani, A., Rusdi, & Saadulloh. (2019). MEMBANGUN WEBSITE SMA PGRI GUNUNG RAYA RANAU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2(2), 41–52.
- Hutagalung, J., Amrullah, Saniman, Rista Maya, W., & Elfitriani. (2022). DIGITALISASI MASJID ERA SOCIETY 5.0 MENGGUNAKAN TEKNOLOGI QRIS PADA KAS MASJID AL-MUSLIMIN. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 5(1), 151–160. <https://doi.org/10.31764/jces.v3i1.6976>
- Kadarsih, & Andrianto, S. (2022). IMPLEMENTASI MODEL VIEW CONTROLLER (MVC) DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 2 OKU SELATAN. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, 5(1), 63–69.
- Khaulah, K. A., & Sekartaji. (2022). Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Sarana Penggalangan Dana Oleh Lembaga Non-Profit. *Jurnal Communicator Sphere*, 2(2), 90–108. <https://doi.org/10.55397/cps.v2i2.32>



© 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

Melinda, M., Indra Borman, R., & Redy Susanto, E. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUBLIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA DURIAN KECAMATAN PADANG CERMIN KABUPATEN PESAWARAN). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 11(1), 1–4.

Mustaffa, F. N. A., Kamarudin, M. K., Khidzir, M., Mohamad Norzilan, N. I., & Noor Zainan, N. I. (2023). Women’s Aid Through Donation-Based Crowdfunding: Case of Malaysia. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 13(1), 1283–1295. <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v13-i1/15789>

Mutiara, S., & Murod, M. M. (2022). RANCANG BANGUN PLATFORM PENGGALANGAN DANA MASJID BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE CROWDFUNDING. *Jurnal Teknik Informasi Dan Komputer (Tekinkom)*, 5(1), 138–146. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v5i1.461>

Okto, J., & Putra, S. H. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Rumah pada PT.Nakama Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Waterfall. *Remik: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer* , 6(2), 304–317. <https://doi.org/10.33395/remik.v6i2.11547>

Palito, J., Priowirjanto, E. S., & Ramli, T. S. (2021). PERTANGGUNGJAWABAN HUKUM PLATFORM DONATION-BASED CROWDFUNDING BERBASIS SISTEM ELEKTRONIK TERHADAP PARA PIHAK YANG TERLIBAT DI INDONESIA. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 28–38. <https://evenfinancial.com/blog/how-are-lady-liberty-ireland-and-crowdfunding-connected/>,

Puji Lestari, D., & Umami, I. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA PENERIMAAN ZAKAT, INFAQ, SHODAQOH BERBASIS WEB. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis-JTEKSIS*, 4(1), 377–385. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i2.538>

Rivdyho Assidiq, M., Arianti, & Bahri, S. (2022). ANALISIS USABILITY FITUR RATING PADA APLIKASI LADDER MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE. *JTRISTE*, 9(2), 12–21.

Susila, A. A. N. H., & Arsa, D. M. S. (2023). ANALISIS SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) DAN PERANCANGAN SISTEM SELF SERVICE PEMESANAN MENU DI RESTORAN BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmiah UNIKOM*, 21(1), 3–8.

Widyastuti, R., & Luis, V. (2022). PENERAPAN MODEL PROTOTYPE PADA SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN PT. SUTERA AGUNG PROPERTI. *Jurnal PROSISKO*, 9(1), 1–13.



© 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



Daftar Riwayat Hidup Penulis

Nasywa Kamilah Marbun

Lahir di kota Medan, pada tanggal 26 Juni 2003. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Riwayat Pendidikan penulis adalah lulusan dari SDN Pamulang Permai, SMPN 1 Tangerang Selatan, dan SMAN 1 Tangerang Selatan. Pada tahun 2020, penulis melanjutkan Pendidikan tinggi di kampus Politeknik Negeri Jakarta jurusan Teknik Informatika dan Komputer 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara ke Dewan Kemakmuran Masjid (DKM) Darul Ilmi

1. Bagaimana proses pengumpulan dana infak di Masjid Darul Ilmi?

Jawab:

Saat ini, pengumpulan dana infak dilakukan melalui dua metode. Pertama, melalui tromol yang disediakan di dalam masjid serta kotak infak yang ditempatkan di beberapa jurusan. Kedua, melalui QRIS yang tersedia di area masjid.

2. Bagaimana penggunaan dana infak yang terkumpul di Masjid Darul Ilmi, apakah termasuk ke dalam Pembangunan masjid?

Jawab:

Dana infak hanya digunakan untuk operasional masjid, seperti khotbah jumat, pembelian keran, bayar marbot masjid lima ratus ribu perbulannya dan kebutuhan operasional lainnya, hanya itu saja penggunaannya. Namun, untuk pembangunan masjid tidak dari infak dan tidak dikelola oleh DKM, ada pengelola lain yang mengelola dana tersebut. Jadi dana pembangunan masjid didapatkan dari donatur saja.

3. Apakah dan infak cukup untuk penggunaan tersebut di Masjid Darul Ilmi?

Jawab:

Sebenarnya dana operasionalnya dari infak bisa dibilang kurang kalau pengisi kajian selasa rabu dhuhur dan program maksu bareng dikasih transport. Jadi saat ini, dana infak hanya dicukup-cukupkan saja, karena belum sepenuhnya menutupi pengeluaran operasional masjid.

4. Jika saya membuat aplikasi web untuk pengumpulan dana infak menggunakan metode crowdfunding, dimana didalamnya terdapat fitur melakukan infak dan melihat informasi kegiatan masjid, apakah ada fitur didalam web yang perlu di tambahkan?

Jawab:

Jika sudah ada fitur untuk berinfaq jadikan saja dulu untuk saat ini belum ada fitur yang harus ditambahkan. Nanti kita diskusikan jika ada yang kurang.



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

Lampiran 2 Hasil Kuesioner



© 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

12 responses

[View in Sheets](#)

 Accepting responses

Summary

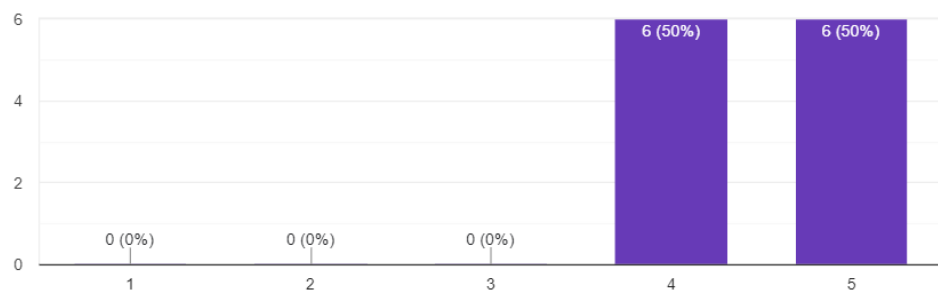
Question

Individual

1. Saya berpikir akan menggunakan aplikasi infak ini lagi

[Copy](#)

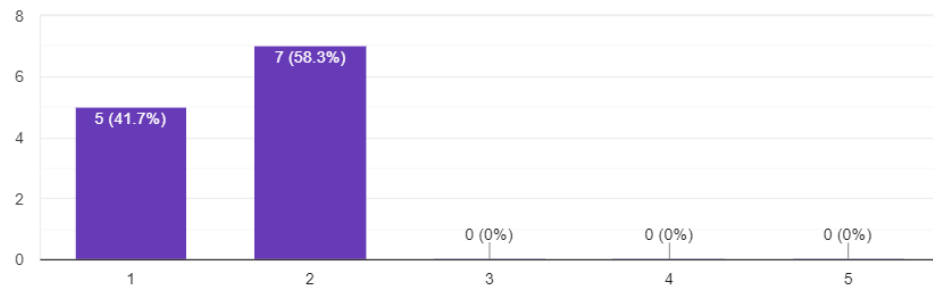
12 responses



2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan

[Copy](#)

12 responses

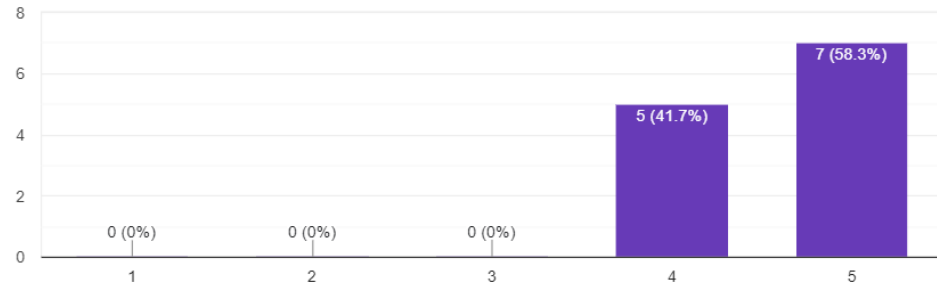


(Lanjutan)

3. Saya merasa aplikasi infak ini mudah digunakan

Copy

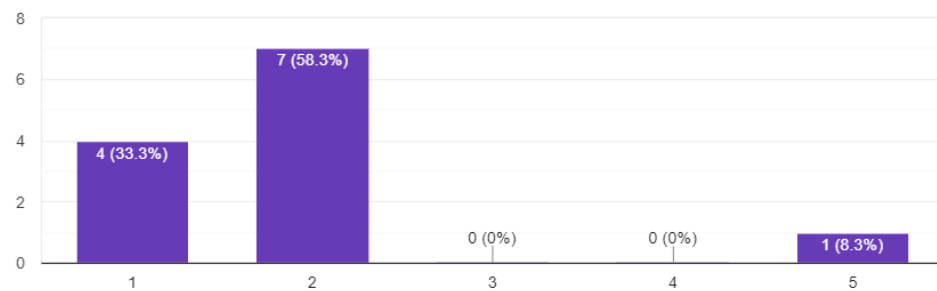
12 responses



4. Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan aplikasi infak ini

Copy

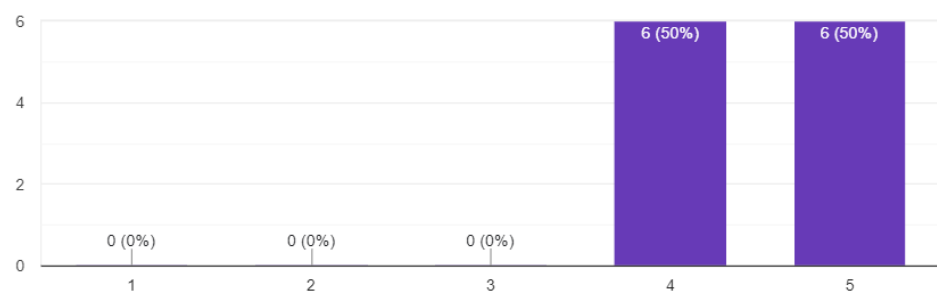
12 responses



5. Saya merasa fitur-fitur aplikasi infak ini berjalan dengan semestinya

Copy

12 responses



© 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

(lanjutan)



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

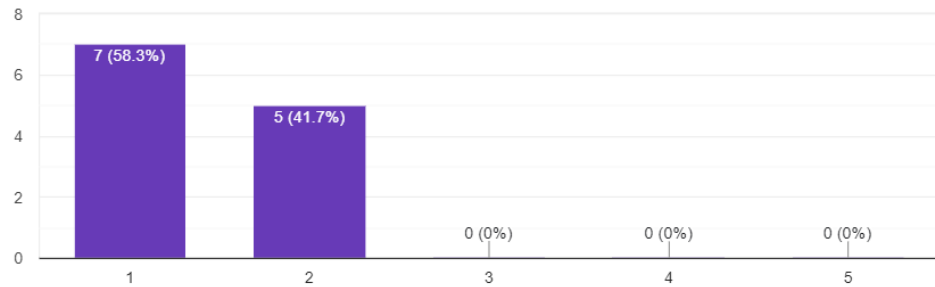
Hak Cipta :

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. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten (tidak serasi pada aplikasi infak ini)

[Copy](#)

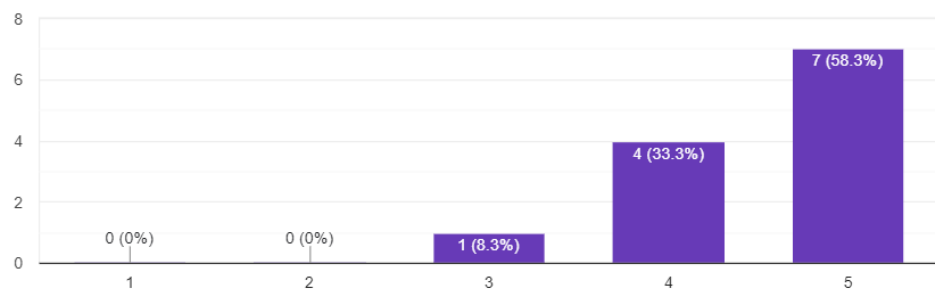
12 responses



7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan aplikasi infak ini dengan cepat

[Copy](#)

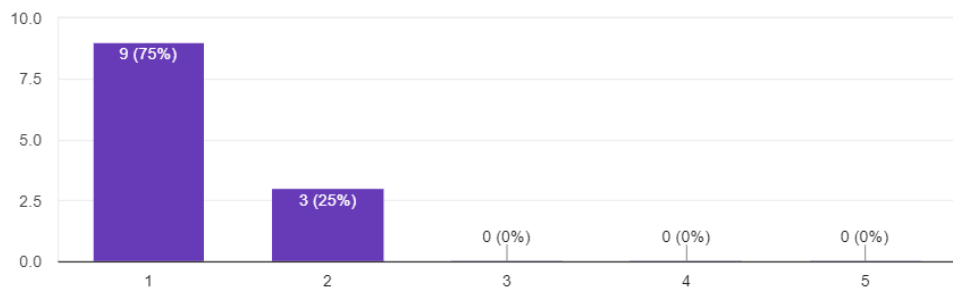
12 responses



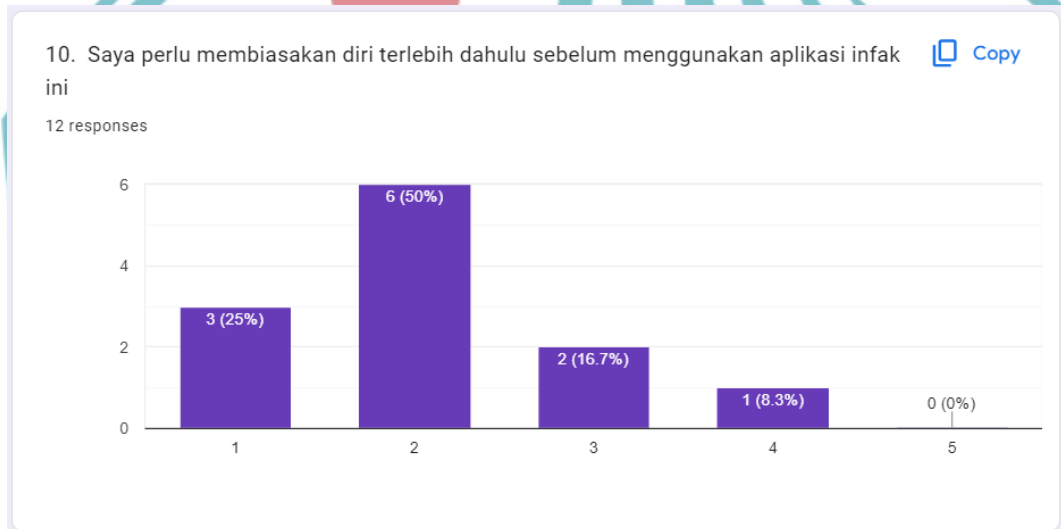
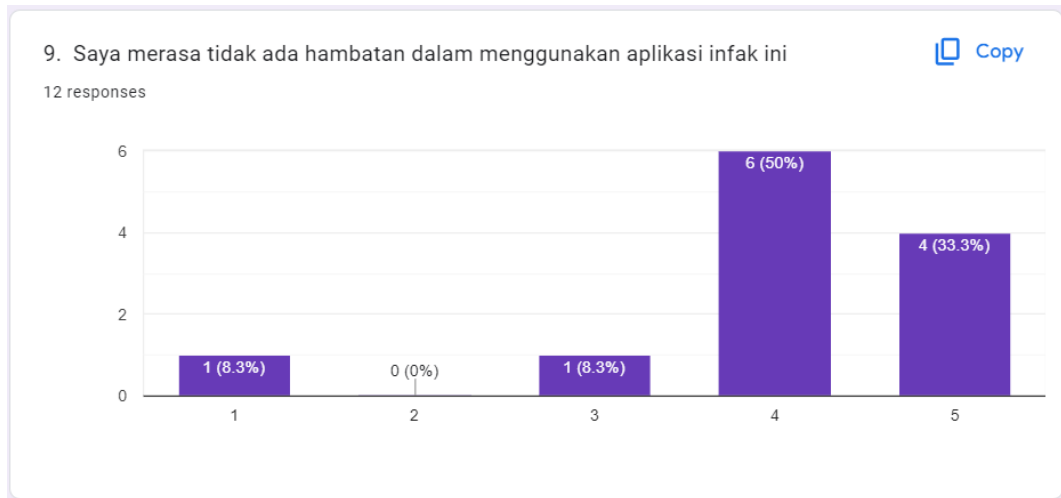
8. Saya merasa aplikasi infak ini membingungkan

[Copy](#)

12 responses



(Lanjutan)



© 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 , pennisan 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

NEGERI
JAKARTA