



© 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



JUDUL :

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEGIATAN MASJID BESAR AL FURQON BEKASI
BARAT BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK FLUTTER***

LAPORAN SKRIPSI

AHMAD FARID MUHARRAM 4817071351

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

2021



© 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



JUDUL :

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEGIATAN MASJID BESAR AL FURQON BEKASI
BARAT BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK FLUTTER***

LAPORAN SKRIPSI

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

AHMAD FARID MUHARRAM 4817071351

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

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ahmad Farid Muharram

NIM : 481707351

Tanggal : 3 September 2021

Tanda Tangan : 

**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



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ahmad Farid Muharram
NIM : 4817071351
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN KEGIATAN MASJID BESAR AL
FURQON BEKASI BARAT BERBASIS *MOBILE*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK FLUTTER*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jum'at, Tanggal 03, Bulan September, Tahun.2021 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Ade Rahma Yuly, S.Kom., M.Ds. ()
Penguji I : MERA KARTIKA DELIMAYANTI ()
S.Si., M.T., Ph.D.
Penguji II : SYAMSIDWI CAHYA S.S.T., M.Kom. ()
Penguji III : ARIAWAN ANDI SUHANDANA, ()
S.Kom., M.T.I. ()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.

NIP.197802112009121003



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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat wajib untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- a. Allah SWT tuhan yang maha esa, yang telah memberikan penulis rizki berupa kesehatan dan akal sehat yang sangatlah berharga bagi penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Ade Rahma Yuly, S.Kom., M.Ds. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya dalam mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- c. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan secara moral maupun material.
- d. Sahabat yang telah banyak membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT dapat membantu dan mempermudah penulis untuk dapat menyelesaikan hingga akhir dan agar Allah SWT berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dengan pahala yang berlipat ganda. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi manusia banyak.

Depok, 03 September 2021

Ahmad Farid Muharram



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

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ahmad Farid Muharram
NIM : 4817071351
ProgramStudi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN MASJID
BESAR AL FURQON BEKASI BARAT BERBASIS MOBILE
MENGUNAKAN FRAMEWORK FLUTTER

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Depok, 03 September 2021

Yang Menyatakan

(Ahmad Farid Muharram)



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN MASJID BESAR AL FURQON BEKASI BARAT BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN FRAMEWORK FLUTTER

Abstrak

Indonesia merupakan negara dengan populasi Muslim terbesar di dunia. Pada tahun 2020, terdapat 800 ribu masjid yang ada di seluruh Indonesia. Minimnya informasi kegiatan masjid untuk masyarakat yang tinggal di lingkungan masjid besar Al Furqon menjadi masalah utama. Akibatnya, informasi kegiatan keagamaan tidak bisa merata kepada jama'ah masjid. Menyadari hal tersebut, peneliti berinisiatif untuk membuat sistem informasi pengelolaan kegiatan masjid berbasis mobile. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan dibuat aplikasi pengelolaan kegiatan masjid untuk mengumpulkan dan mempublikasikan informasi kegiatan masjid. Mengumpulkan informasi kegiatan masjid bukanlah tugas yang mudah. Untuk itu, peneliti menggunakan metode wawancara, observasi dan studi pustaka untuk mendapatkan masukan dari dewan kemakmuran masjid dan jama'ah yang sering datang ke masjid. Sistem informasi yang dibuat menggunakan framework flutter dan Laravel sebagai back-end servernya. Proses pembuatan aplikasi bergantung pada data yang telah disepakati oleh ketua DKM. Pengguna dapat menggunakan fitur – fitur untuk memudahkan mencari informasi dan dkm untuk mengelola data. Dari pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tingkat kepuasan user pada aplikasi Al Furqon Mobile sebesar 86,4%. Hal ini dapat dikatakan bahwa user cukup puas dengan fitur dan fungsi yang terdapat pada aplikasi Al Furqon Mobile.

Kata kunci : Sistem Informasi, Mobile Application, Flutter, Masjid

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 menggunakan 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 satu 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 ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
b. Wawancara dan Observasi.....	4
1.5.2 Metode Pelaksanaan	4
BAB II.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Sistem Informasi.....	8
2.3 Android.....	8



© 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

2.4	Flutter	9
2.5	Dart.....	10
2.6	MySQL.....	11
	Framework Laravel	11
2.7	.....	11
2.8	Aplikasi Mobile.....	12
2.9	Unified Model Language.....	13
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
2.9.2	Entity Relationship Diagram.....	15
2.10	Pengujian	16
2.10.1	<i>Black box testing</i>	16
2.10.2	<i>User acceptance test</i>	16
BAB III	.....	17
3.1	Perancangan.....	17
3.1.1	Deksripsi Program Aplikasi.....	17
3.1.2	Flowchart	17
3.1.3	Use Case Diagram.....	19
3.1.4	Entity Relationship Diagram.....	20
3.2	Realisasi	23
3.2.1	Halaman user.....	23
3.2.2	Halaman Admin	28
BAB IV	.....	36
4.1	Pengujian Sistem	36
4.2	Deskripsi Pengujian.....	36
4.3	Prosedur Pengujian	36
4.4	Data Hasil pengujian	36



© 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

4.4.1	Pengujian Aplikasi	36
4.4.2	Data Hasil Pengujian Black Box.....	37
4.4.3	Hasil Pengujian User Acceptance Test	43
4.5	Analisa Data / Evaluasi	45
4.5.1	Evaluasi Aplikasi	45
BAB V	.....	49
PENUTUP	.....	49
5.1	KESIMPULAN	49
5.2	SARAN	49
Daftar Pustaka	.....	50





DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol flowchart.....	12
Tabel 2. 2 Simbol use case.....	14
Tabel 2. 3 Simbol ERD	15
Tabel 3. 1 Kamus Data tbl_berita	21
Tabel 3. 2 Kamus Data tbl_user.....	21
Tabel 3.3 Kamus data tbl_jamaah.....	22
Tabel 3. 4 Kamus data tbl_kas_saldo.....	22
Tabel 3. 5 Kamus data tbl_book_aula.....	22
Tabel 3. 6 Kamus Data tbl_kas	23
Tabel 4. 1 pengujian halaman login	37
Tabel 4. 2 pengujian halaman reservasi aula	38
Tabel 4. 3 pengujian halaman kas	39
Tabel 4. 4 pengujian halaman absensi sholat	39
Tabel 4. 5 pengujian front end	41
Tabel 4. 6 Range skala likert.....	43
Tabel 4. 7 Hasil pengujian System Usability Scale	43
Tabel 4. 8 Hasil pengujian system usability scale.....	46
Tabel 4. 9 Pedoman Rating Skor SUS	46
Tabel 4. 10 Hasil Net Promoter Score	47

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 GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Waterfall.....	5
Gambar 2. 1 Situs resmi flutter	9
Gambar 2. 2 Situs resmi Laravel.....	11
Gambar 3. 1 alur aplikasi alfurqon mobile	18
Gambar 3. 2 Use Case Diagram fitur aplikasi Al Furqon Mobile	19
Gambar 3. 3 Erd Al Furqon Mobile.....	20
Gambar 3. 4 splashscreen aplikasi Al Furqon Mobile.....	24
Gambar 3. 5 homescreen user	25
Gambar 3. 6 halaman book aula.....	26
Gambar 3. 7 halaman berita	27
Gambar 3. 8 halaman laporan keuangan.....	28
Gambar 3. 9 halaman login dkm.....	29
Gambar 3. 10 halaman homescreen admin	30
Gambar 3. 11 halaman kas	31
Gambar 3. 12 halaman form pengisian kas.....	32
Gambar 3. 13 halaman reservasi aula admin	33
Gambar 3. 14 halaman absensi sholat.....	34
Gambar 3. 15 Halaman berita admin	35

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Observasi Lingkungan sekitar Masjid Besar Al Furqon	52
Lampiran 2 Tanskrip Wawancara dengan H. Warisman S.Ag (Ketua DKM Masjid Besar Al Furqon).....	54
Lampiran 3 Observasi Lingkungan sekitar Masjid Besar Al Furqon	52





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Masjid merupakan tempat ibadah umat muslim. Selain digunakan sebagai tempat beribadah, masjid juga merupakan pusat dari kehidupan komunitas muslim. Pada sejarah Islam, masjid turut memegang peranan penting dalam aktivitas sosial kemasyarakatan. Masjid dalam sejarah Islam memiliki arti penting dalam kehidupan umat muslim, hal ini karena masjid sejak masa Rasulullah Saw, telah menjadi sentra utama seluruh aktivitas umat Muslim generasi awal, bahkan masjid kala itu menjadi sebuah “fasilitas” umat muslim mencapai kemajuan peradaban (Kurniawan, 2014).

Di era teknologi seperti sekarang ini, perkembangan masjid masih belum optimal, dan dibutuhkan inovasi untuk mengembangkan masjid yang berbasis pada perkembangan teknologi. Pengelolaan dan pembaharuan masjid di dalam dan di luar akan membuat masjid menjadi lebih baik. (Arianto et al., 2020)

Masjid Besar Al – Furqon merupakan salah satu masjid besar yang berada di Kelurahan Kota Baru, Kecamatan Bekasi Barat, Jawa Barat. Banyak kegiatan yang diselenggarakan di Masjid Besar Al – Furqon diantaranya pengajian, pengelolaan zakat, infaq, shodaqoh dan keuangan masjid dan penyewaan aula serba guna masjid. Pengurus DKM (Dewan Kemakmuran Masjid) sering kesulitan dalam manajemen pengolahan data serta memerlukan waktu yang cukup lama, karena dalam mengolah data kegiatan maupun keuangan, Masjid Besar Al – Furqon masih menggunakan proses manual. Dimana cara manual masih kurang efektif dan efisien. Masjid Besar Al Furqon memiliki pengurus sebanyak 50 orang dan jama’ah ditaksirkan mencapai 1.500 orang jama’ah.

Pada penelitian ini, sistem informasi yang akan dibuat peneliti akan berfokus pada pengelolaan kegiatan, keuangan masjid, dan penyewaan aula gedung masjid, serta mengimplementasikan dengan berbasis *mobile* yang nantinya tidak hanya akan mempermudah pengurus dkm melakukan pengolahan data tetapi juga akan memberikan informasi secara transparan, cepat, tepat dan efektif kepada masyarakat melalui sistem informasi berbasis *mobile*.



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

Berdasarkan pernyataan diatas, untuk mempermudah dalam pengelolaan informasi kegiatan, keuangan masjid, dan penyewaan gedung aula di Masjid Besar Al – Furqon secara efektif dan efisien serta dapat dengan mudah diakses dimana saja, maka diperlukan sistem pengelolaan berbasis *mobile*. Sistem informasi ini akan memajemen seluruh data dalam satu sistem yang akan diproses secara otomatis oleh *admin* yaitu pengurus dkm yang memiliki kendali penuh terhadap sistem informasi manajemen *mobile*. *User* atau masyarakat hanya dapat melihat hasil data yang telah dikelola oleh sistem.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perrumusan masalah yang dapat disimpulkan adalah, bagaimana pembuatan sistem informasi pengelolaan kegiatan pada Masjid Besar Al – Furqon berbasis mobile menggunakan framework flutter yang di harpkan dapat membantu pengurus dkm mengelola data kegiatan dan meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam mengelola data dan mempermudah penyebaran informasi kepada jamaah.

1.3 Batasan Masalah

Berikut ini merupalan batasan masalah terkait permasalahan yang telah diuraikan.

Batasan masalah pada pembuatan sistem informasi ini adalah:

1. Merancang sistem informasi pengelolaan kegiatan Masjid Besar Al – Furqon berbasis mobile menggunakan framework flutter
2. Sistem informasi dibuat berdasarkan data wawancara yang dilakukan bersama ketua dkm Masjid Besar Al – Furqon Bekasi Barat
3. Admin dapat mengelola data kegiatan seperti *update, delete, edit, dan create* pada menu keuangan dkm, kas masuk, kas keluar, berita kegiatan, reservasi aula, abseni sholat 5 waktu para jama'ah
4. User hanya dapat melihat data kegiatan pada menu menu keuangan dkm, kas masuk, kas keluar, berita kegiatan dan reservasi aula masjid.



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

5. Jumlah dkm yang menggunakan aplikasi sebanyak 20 orang pada bidang terkait dan jamaah masjid besar Al Furqon Bekasi Barat yang berkisar 1500 orang jama'ah
6. Informasi kegiatan masjid bersifat umum, dapat dilihat semua pengguna
7. *Backend* aplikasi menggunakan *Laravel* dan menggunakan database MySQL.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Berikut ini merupakan tujuan dan manfaat dari perancangan dan pembangunan sitem terkait permasalahan yang telah di uraikan.

1.4.1 Tujuan

Berikut ini merupakan beberapa tujuan dari perancangan dan pembangunan sistem terkait permasalahan yang telah diuraikan.

1. Merancang sistem informasi berbasis mobile yang digunakan untuk mengelola kegiatan dan keuangan Masjid Besar Al – Furqon
2. Mengimplementasikan sistem informasi yang baik sehingga data yang diolah lebih efektif dan efisien.

1.4.2 Manfaat

Berikut ini merupakan beberapa manfaat dari perancangan dan pembangunan sistem terkait permasalahan yang telah diuraikan.

1. Membantu meningkatkan kinerja pengurus dkm agar tidak memakan banyak waktu untuk mengolah data
2. Meningkatkan penyebaran informasi kepada pengurs dkm maupun masyarakat terkait kegiatan yang ada di Masjid Besar Al – Furqon
3. Tranparansi pengelolaan dana yang didapat dari masyarakat.

1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

- a. Penyebaran Kuisisioner



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

Adapun metode pengumpulan data untuk kebutuhan penelitian ini menggunakan kuisioner. Peneliti melakukan penyebaran kuisioner dengan cara membuat kuisioner pada *google form*. Penyebaran dilakukan pada *group whatsapp* pengurus ,pengumuman madding masjid dan halaman lingkungan masjid. Data hasil kuisioner terlampir

b. Wawancara dan Observasi

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah metode wawancara, observasi dan studi pustaka. Pada metode observasi dengan cara mengumpulkan data dari lingkungan masjid Besar Al – Furqon dengan melihat hal hal yang akan di masukkan ke dalam sistem. Pada metode wawancara dengan cara mengumpul data dari narasumber yaitu ketua dkm Masjid Besar Al – Furqon bapak H. Warisman S.Ag pada tanggal 12 Februari 2021. Pada metode studi pustaka pengumpulan data dengan mempelajari jurnal – jurnal yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Dan didapat *user requirement* berikut:

1. Sistem informasi manajemen masjid yang berbasis *mobile* (menggunakan teknologi internet)
2. Memanage proses-proses didalam proses masjid, pendataan pengurus, laporan keuangan, agenda kegiatan, data para jamaah
3. Sistem dapat digunakan oleh jamaah dan dkm
4. Fungsi pendataan pengurus masjid, fungsi manajemen keuangan, fungsi laporan pemasukan pengeluaran, fungsi manajemen agenda

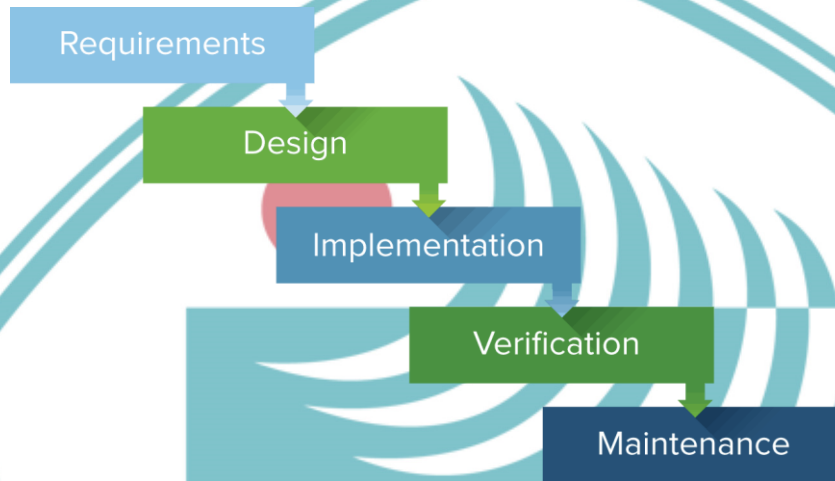
1.5.2 Metode Pelaksanaan

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah metode wawancara, observasi dan studi pustaka. Pada metode observasi dengan cara mengumpulkan data dari lingkungan masjid Besar Al – Furqon dengan melihat hal hal yang akan di masukkan ke dalam sistem. Pada metode wawancara dengan cara mengumpul data dari narasumber yaitu ketua dkm Masjid Besar Al – Furqon bapak H. Warisman S.Ag pada tanggal 12 Februari 2021. Pada metode studi pustaka pengumpulan data dengan mempelajari jurnal – jurnal yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Metode implementasi yang digunakan dalam

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

penelitian ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall. Waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak dengan menggunakan sistem atau proses sekuensial, atau yang disebut dengan software development life cycle (SDLC). Dalam metode waterfall, saat membangun sistem, harus didasarkan pada lima tahap: *requirement*, *design*, *development*, *testing*, dan *maintenance*. Berikut adalah gambar alur metode *waterfall*:



Gambar 1. 1 Metode Waterfall

(Sumber: <https://www.smartsheet.com/content-center/best-practices/project-management/project-management-guide/waterfall-methodology>)

Berikut penjelasan dari langkah – langkah metode *waterfall*:

1. *Requirement*

Requirement merupakan salah satu tahap yang sangat penting. Hal ini dikarenakan kita harus mengetahui seluruh data yang terkumpul untuk kebutuhan sistem informasi yang akan dibuat dan melakukan perencanaan sistem secara matang. Informasi ini biasanya dapat diperoleh dengan wawancara, survei, maupun berdiskusi. Perencanaan yang menyangkut perilaku fungsi – fungsi yang diinginkan dan dikelompokkan terhadap fitur – fitur yang akan dibangun nantinya.

2. *Design*

Proses *design* dilakukan setelah dilakukan analisis untuk mengetahui spesifikasi atau kebutuhan aplikasi yang akan dibangun, dan proses perancangan dilakukan sebelum proses pengkodean, sehingga dapat digariskan apa yang akan dilakukan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

dan arsitektur aplikasi yang akan dibuat dapat ditentukan Karena aplikasi ini berbasis web maka dapat digunakan secara efektif dan efisien oleh pengguna.

3. *Implementation*

Pada tahap ini proses pengkodean aplikasi sudah dimulai. Produksi aplikasi akan dibagi menjadi beberapa modul kecil, dan jika setiap modul sudah dibuat akan ditinjau ulang sesuai dengan semua kebutuhan yang ada dan fungsinya agar aplikasi dapat digunakan sesuai dengan yang diharapkan.

4. *Verification*

Selama proses ini, pengujian akan dilakukan untuk memastikan bahwa sistem informasi yang diterapkan sudah sesuai. Dalam penelitian ini menggunakan pengujian black box, karena dapat menemukan beberapa fungsi fitur yang tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya untuk analisis dan perbaikan, dapat menemukan *bug* atau *error* dapat secara efektif dan efisien memilih subset pengujian. Pengujian dapat dilakukan oleh orang yang bukan programmer sekalipun.

5. *Maintenance*

Maintenance adalah proses akhir dari perancangan aplikasi dengan menggunakan metode waterfall. Dalam proses ini aplikasi yang dirancang akan dimulai, dan proses analisis lebih lanjut cacat atau kesalahan akan disediakan untuk perawatan rutin, sehingga aplikasi yang dihasilkan dapat terus berjalan dengan baik dan benar untuk waktu yang lama.

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 :

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

Pembuatan aplikasi sistem pakar untuk mengenali kerusakan pada. Peneliti dapat mengambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Fitur laporan keuangan pada halaman user dapat membantu user melihat transparansi keuangan dkm masjid besar Al Furqon
2. Fitur berita pada halaman user dapat berfungsi dengan baik yang mana dapat menampilkan berita kegiatan masjid besar Al Furqon.
3. Fitur book aula pada halaman user membantu user membuat reservasi gedung aula masjid besar Al Furqon
4. Fitur kas pada halaman admin berfungsi dengan baik, memudahkan dkm untuk membuat, mengedit dan menghapus kas masuk dan keluar dengan efisien.
5. Fitur data jamaah pada halaman admin membantu dkm menambah, menghapus dan mengedit absensi sholat jamaah.
6. Fitur reservasi aula pada halaman admin membantu dkm mengelola tanggal dan jam dan menghubungi pengaju dengan lebih efisien.
7. Fitur laporan keuangan pada halaman user dapat menampilkan saldo total, kas keluar dan kas masuk bulan sebelumnya dan bulan ini.
8. Fitur berita kegiatan pada halaman admin dapat membantu dkm membuat, menghapus dan mengedit berita kegiatan serta menampilkan berita kegiatan yang dibuat oleh dkm.

5.2 SARAN

Saran peneliti dalam melakukan pengembangan Aplikasi Al Furqon Mobile selanjutnya adalah, sebagai berikut :

1. Menampilkan tanggal dan waktu reservasi aula untuk dkm dan jama'ah
2. Menampilkan grafik absensi sholat pada halaman jama'ah
3. Dapat mengunduh laporan keuangan dengan format *excel* atau *.xlsx*



Daftar Pustaka

- Arianto, H., Khotimah, T., & Supriyati, E. (2020). Sistem Pengelolaan Masjid Jami' Darussalam Berbasis Web. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 2(1), 12–16. <https://doi.org/10.24176/ijtis.v2i1.5616>
- Hendini, A. (2016). PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK). *Crop Science*, 23(2), 201–205. <https://doi.org/10.2135/cropsci1983.0011183x002300020002x>
- Installation - Laravel - The PHP Framework For Web Artisans*. (n.d.). Retrieved August 15, 2021, from <https://laravel.com/docs/8.x#why-laravel>
- Kurniawan, S. (2014). Masjid Dalam Lintasan Sejarah Umat Islam. *Jurnal Khatulistiwa-Journal of Islamic Studies*, 4(September), 169.
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.14421/jiska.2017.21-05>
- Pramana, Y. A., Brata, K. C., & Brata, A. H. (2018). *Pembangunan Aplikasi Augmented Reality untuk Pengenalan Benda di Museum Berbasis Android (Studi Kasus : Museum Blambangan Banyuwangi)*. 2(5), 2034–2042.
- Pratama, Y. A., & Junianto, E. (2016). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Dan Saluran Kemih Dengan Metode Breadth First Search. *Jurnal Informatika*, 2(1). <https://doi.org/10.31311/ji.v2i1.69>
- Prayitno. (2015). The research of negative ion test method for fabric. *Advanced Materials Research*, 756–759(1), 138–140. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.756-759.138>
- Roohullah Jan, S., Tauhid Ullah Shah, S., Ullah Johar, Z., Shah, Y., & Khan, F. (2016). An Innovative Approach to Investigate Various Software Testing Techniques and Strategies. *International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology*, 2(2), 682–689.

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

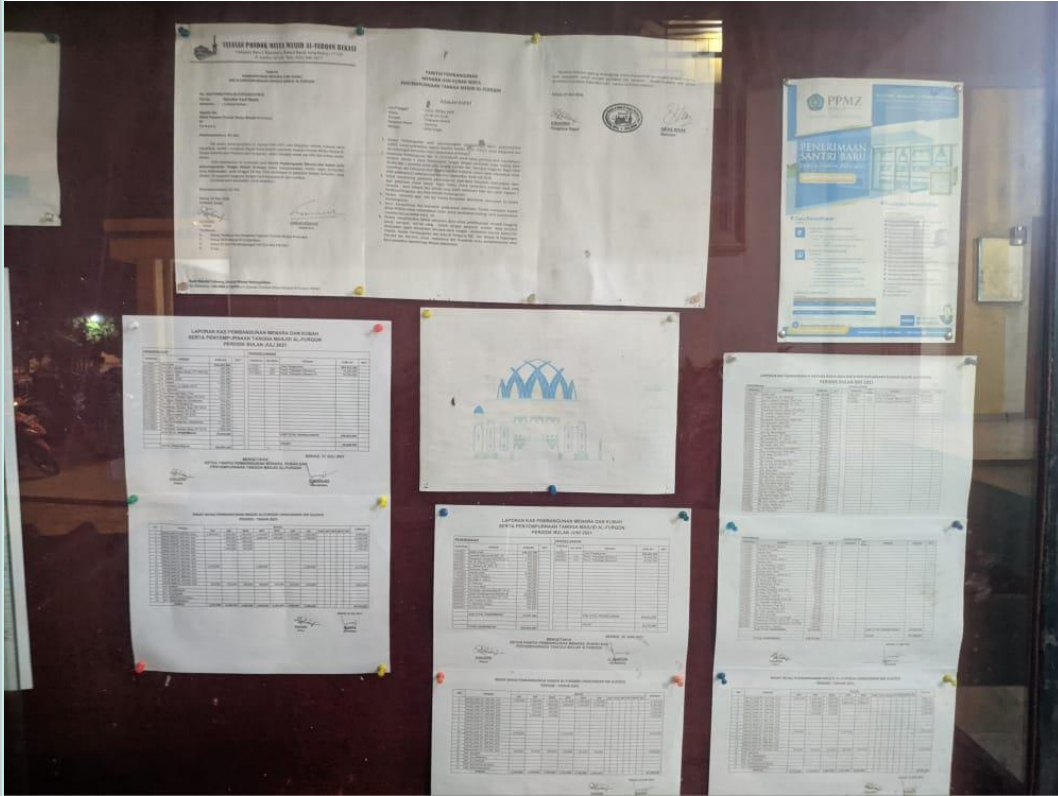


Hak Cipta :

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

- Suandi, A., Khasanah, F. N., & Retnoningsih, E. (2017). Pengujian Sistem Informasi E-commerce Usaha Gudang Cokelat Menggunakan Uji Alpha dan Beta. *Information System for Educators and Professionals*, 2(1), 61–70.
- Susano, A. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Untuk Pengolahan Data Pengurus Masjid. *Faktor Exacta*, 9(4), 377–385.
- Triharto, P. (2015). Bab ii kajian pustaka bab ii kajian pustaka 2.1. *Bab Ii Kajian Pustaka 2.1, 2004*, 6–25.
- Utama, G. D. P., & Usino, W. (2018). E-Crm Dengan Metodologi Fast (Framework for the Application of System Technique) Sebagai Upaya Peningkatan Kepuasan Dan Loyalitas Pelanggan: Studi Kasus Ukm U-Me Online. In *Telematika MKOM* (Vol. 10, Issue 1, pp. 34–41). <https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/telematika/article/view/656/>
- Vivaldi, J., & Putra. (2020). Model Sistem Informasi Geografis Pemetaan Masjid Berbasis Mobile (Studi Kasus Kecamatan Denpasar Selatan). *Jutisi: Jurnal Ilmiah* ..., 95–104. <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/jutisi/article/view/498>
- Welim, Y. Y., & Sakti, A. R. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Pada Yayasan Al-Muhajiriin, Tangerang. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 29. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i1.485>

Lampiran 1 Observasi Lingkungan sekitar Masjid Besar Al Furqon



Mading sebagai sarana informasi jama'ah dan masyarakat lingkungan masjid besar Al Furqon

**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 satu 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





Gedung aula serba guna

PANITIA PEMBANGUNAN MENARA, KUBAH SERTA PENYEMPURNAAN TANGGA MASJID AL-FURQON
Perumahan Harapan Baru I, Kotabaru, Bekasi Barat, Kota Bekasi 17139
Sekretariat : Jl. Jambu Air VII Telp. 021-8863677, 0813-1077-0114, 0815-1968-2002

LAPORAN KEUANGAN
KEGIATAN PANITIA PEMBANGUNAN "MENARA"
DEWAN KEMAKMURAN MASAID (DKM) BESAR AL-FURQON BEKASI BARAT
Sekretariat : Jl. Jambu Air VII; Telp. 021-8863677, 081513496

Periode : Februari s/d 15 Agustus 2021

TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PENERIMAAN (Rp)	PENGELUARAN (Rp)	SALDO (Rp)
	Saldo Februari 2021	186.007.000		186.007.000
	Bulan Februari 2021	11.112.000		197.119.000
	Biaya Operasional		250.000	196.869.000
	Bulan Maret	19.891.000		216.760.000
22/03/2021	Untuk Pembayaran I		84.700.000	132.060.000
	Biaya Operasional		200.000	131.860.000
	Bulan April	45.653.000		177.513.000
	Pembuatan Benner	1.100.000		176.413.000
9/4/2021	Untuk Pembayaran II	20.000.000		156.413.000
18/4/2021	Untuk Pembayaran III	20.000.000		136.413.000
27/4/2021	Untuk Pembayaran IV		44.700.000	91.713.000
	Bulan Mei 2021	55.185.000		146.898.000
9/5/2021	Untuk Pembayaran V	25.000.000		121.898.000
27/5/2021	Untuk Pembayaran VI	20.000.000		101.898.000
	Bulan Juni 2021	13.381.000		115.279.000
14/6/2021	Untuk Pembayaran VII		40.000.000	75.279.000
22/6/2021	Untuk Pembayaran VIII		10.000.000	65.279.000
	Bulan Juli 2021	25.049.000		90.328.000
9/7/2021	Untuk Pembayaran IX		10.000.000	80.328.000
17/7/2021	Untuk Pembayaran X		35.000.000	45.328.000
	Bulan Agustus 2021 (s/d 17 Agustus 2021)			45.328.000
	Sumbangan dari YPM	15.000.000		60.328.000
	Donatur Umum	5.567.000		65.895.000
10/8/2021	Untuk Pembayaran XI		25.000.000	40.895.000
15/8/2021	Untuk Pembayaran XII		15.000.000	25.895.000

CATATAN :
"Sebesar Rp. 2.800.000, yang belum tertagih" atau belum membayar yang tertulis dalam kesepakatan

[Signature]
DIJULIHO
Ketua

[Signature]
MUNAJAD
Bendahara

Dokumen rincian dana kegiatan pembangunan Menara, kubah dan penyempurnaan tangga masjid besar Al Furqon

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

Lampiran 2 Tanskrip Wawancara dengan H. Warisman S.Ag (Ketua DKM Masjid Besar Al Furqon)

Tranakrip wawancara dengan H. Warisman S.Ag (Ketua DKM Masjid Besar Al Furqon)

Tempat : Jalan Korma Jalan Harapan Baru No.14 C, Jl. Kota Baru Bar., RT.001/RW.1, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat 17133

Waktu : 22 Juli 2021

F	Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh. Perkenalkan saya Ahmad Farid Muharram mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta. Tujuan saya datang kesini untuk wawancara bapak H. Warisman S.Ag untuk menjadi narasumber. Saya butuh data perihal pengelolaan kegiatan pada masjid besar Al Furqon ini. Apakah bapak sudah siap diwawancara?
W	Waalaiikumsalam warahmatullahi wabarakatuh. Baik mas Farid, saya siap diwawancarai.
F	Baik pak Warisman, skripsi saya tentang pembuatan sistem informasi menggunakan perangkat mobile, sebelumnya apakah masjid besar Al Furqon ini memiliki sistem informasi dan alurnya seperti apa?
W	Masjid besar Al Furqon ini sudah mempunyai sistem informasi sebenarnya, namun masih menggunakan manual. Contoh seperti kas masuk, kas keluar dan pembelanjaan masih menggunakan sistem voucher yang mana kas masuk, kas keluar dan pembelanjaan dicatat dibuku terlebih dahulu baru diinputkan ke program excel. Inginnya kami juga para jama'ah tahu aliran kas keuangan dkm masjid besar Al Furqon ini tujuannya sebagai transparansi antara dkm dan jama'ah. Lalu untuk informasi kegiatan seputar masjid kami menggunakan mading masjid yang terletak di pintu masuk masjid. Segala kegiatan dan laporan kami informasikan di mading tersebut. Cukup memakan waktu lebih, seperti mengetik kegiatannya lalu persetujuan ke ketua dkm untuk meminta



© 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

	<p>tanda tangan lalu baru di print dan ditempelkan di mading masjid. Untuk reservasi aula, jama'ah atau masyarakat yang ingin menyewa gedung aula masjid besar Al Furqon, harus datang terlebih dahulu dan menemui dkm yang bertugas di sekretariat masjid, lalu menanyakan ketersediaan jadwal penyewaan gedung aula masjid besar Al Furqon. Lalu calon penyewa ditanyakan tujuan menyewa aula kapan dan tanggalnya. Barulah dkm mencatat reservasi aula pada buku catatan reservasi aula. Dan juga kami juga sedang tahap pembangunan masjid yang membutuhkan dana dari para jama'ah maupun donatur. Peran jama'ah dan donatur sangat penting untuk meningkatkan kemakmuran masjid besar Al Furqon. Atas shodaqoh dan donasi kami dkm masjid besar Al Furqon dapat memfasilitasi dengan baik lagi. Agar dana pembangunan masjid bisa kami perkirakan, kami butuh data jama'ah yang aktif berkegiatan maupun beribadah di masjid besar Al Furqon. Mungkin seperti absensi sholat agar bisa mengetahui jama'ah yang aktif berkegiatan di masjid besar Al Furqon. Nantinya bisa dihitung perkiraan dana yang terkumpul dari jama'ah dan perkiraan total pengeluarannya. Kurang lebihnya seperti itu sih mas Farid.</p>
F	<p>Baik pak Warisman, berarti untuk saat ini dkm masih kesulitan mengelola data yang masuk ya dan membutuhkan waktu lama agar memprosesnya? Sitem informasi yang diinginkan masjid besar Al Furqon itu seperti apa sih Pak?</p>
W	<p>Yang bisa dipakai semua kalangan, muda tua juga dapat menggunakannya. Terlebih lagi sekarang hampir semua masyarakat memiliki handphone. Tidak perlu ribet ribet menjalankannya, mudah dipakainya, dkm dapat terbantu tugas tugasnya dan jama'ah juga dapat informasi terkini dari masjid besar Al Furqon.</p>
F	<p>Baik pak, terima kasih atas waktu nya telah berkenan diwawancarai. Saya rasa cukup data yang saya butuhkan. Sekali lagi terima kasih ya Pak Warisman.</p>
W	<p>Baik mas Farid, sama sama</p>

Dokumentas validasi data dengan DKM masjid besar Al Furqon beserta jama'ah

Wawancara

Tempat : Masjid Besar Al Furqon Bekasi Barat

Waktu : 22 Juli 2021



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

