



PEMBUATAN DAN PELATIHAN APLIKASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN DANA MASJID BERBASIS MOBILE

**Andri¹, Muhammad Nasir^{2*}, Fatoni³, Suyanto⁴, Edi Supratman⁵,
Muhammad Iqbal Ramdhani⁶**

^{1,2,3,4,5,6} Universitas Bina Darma

Jalan Jend. A. Yani No.3 Palembang, Sumatera Selatan

*Email: ¹andri@binadarma.ac.id, ²nasir@binadarma.ac.id, ³fatoni@binadarma.ac.id,

⁴suyanto@binadarma.ac.id, ⁵edisupratman@binadarma.ac.id, ⁶m.iqbalramdhani@binadarma.ac.id

Abstrak

Kemajuan teknologi saat ini tersedia dalam berbagai fasilitas hidup yang memungkinkan manusia dapat memafaatkannya, salah satunya untuk memenuhi kebutuhan sebuah organisasi, termasuk lembaga keagamaan. Melalui perkembangan teknologi tersebut masyarakat muslim khususnya dapat mengaplikasikannya kedalam sebuah pengelolaan kas yang mengatur pemasukan dan pengeluaran uang yang dikelola oleh pengurus masjid, hal ini menjadi upaya dalam melakukan pengelolaan dana yang transparan yang dapat diketahui oleh masyarakat, terkait dengan sumber pendanaan yang masuk dan juga dana yang dikeluarkan dalam upaya memakmurkan masjid. Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, penulis membuat sebuah aplikasi pengelolaan pemasukan dan pengeluaran kas masjid, yang dapat digunakan oleh pengurus keuangan masjid. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan teknologi android sehingga dapat diakses secara mobile oleh pihak-pihak terkait, dan dapat juga diakses oleh masyarakat tertentu sebagai upaya transparansi pendanaan masjid. Dalam kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini juga diberikan pelatihan kepada pengurus masjid tentang bagaimana menggunakan aplikasi yang telah dibuat, sehingga dapat membantu dalam penyediaan informasi pengelolaan dana masjid.

Kata Kunci : Aplikasi dana masjid , penerimaan dan pengeluaran dana, android

1. PENDAHULUAN.

Masjid merupakan sarana bagi umat islam untuk mengingat, mensyukuri dan menyembah kepada Allah SWT. Masjid juga digunakan sebagai tempat untuk melaksanakan berbagai kegiatan keagamaan, seperti bermusyawarah, sebagai tempat melaksanakan pernikahan, benteng dan strategi perang, serta mencari solusi permasalahan yang sedang terjadi didalam masyarakat khususnya umat muslim. Masjid juga merupakan tempat dimana umat islam membersihkan segala bentuk dosa [1].

Masjid adalah pusat kehidupan komunitas muslim. Kegiatan - kegiatan perayaan hari besar, masjid juga menjadi tempat untuk kegiatan amal bagi orang – orang yang mampu. Kegiatan - kegiatan amal di masjid diantaranya adalah infak, zakat, dan lainnya. Suatu masjid biasanya dikelola oleh DKM (dewan keluarga masjid), di dalamnya terdiri dari ketua DKM, sekretaris, bendahara (pengurus keuangan) dan anggota yang bertugas untuk mengelola kegiatan masjid.

Pengurus keuangan masjid bertugas untuk melakukan pengelolaan keuangan seperti infak, pengelolaan gaji pegawai dan termasuk di dalamnya mengelola aset masjid dan pelaporan keuangan. Biasanya pengurus keuangan masjid dan keuangan zakat dibedakan karena tujuan dari penggunaan keuangan yang berbeda. Pada saat ini pengurus keuangan biasanya melakukan pembukuan untuk mencatat data keuangan secara manual. Melihat permasalahan yang dihadapi pengurus masjid di atas, maka diperlukan Aplikasi penerimaan

dan pengeluaran dana Masjid Berbasis Android. Melalui proses sistem informasi manajemen, baik kegiatan maupun keuangan pada masjid perlu dikelola secara efisien dan efektif serta dapat diakses kapanpun dan dimana saja oleh masyarakat [2]. Aplikasi Keuangan masjid diharapkan mampu membantu pengurus masjid dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran pada Masjid. Dengan adanya aplikasi keuangan masjid ini, dapat membantu pengurus dalam mengelola keuangan masjid, meliputi dapat mencatat seluruh informasi keuangan secara tepat kepada jamaah dan laporan keuangan kepada pengurus untuk melakukan evaluasi secara berkala

2. METODE.

Program pengabdian masyarakat adalah melakukan kegiatan yang dirancang terkait penggunaan aplikasi pengelolaan pemasukan dan pengeluaran dana masjid, kegiatan tersebut dilakukan di Masjid Nurul Islam yang beraamat di Kelurahan Silaberanti Kecamatan Jakabaring Kota Palembang. Pelaksanaan kegiatan dilakukan pada beberapa pertemuan pada tanggal 16 Oktober 2023 sampai dengan 10 November 2023. Kegiatan diikuti oleh Ketua dan Bendahara masjid beserta beberapa pengurus masjid bertugas, serta beberapa masyarakat yang saat itu menjadi jamaah yang hadir di masjid, Kegiatan ini menitikberatkan tentang pemanfaatan aplikasi yang akan digunakan pada pengelolaan pemasukan dan pengeluaran dana masjid fitur-fitur yang dapat digunakan dalam aplikasi tersebut, sehingga selanjutnya pengurus masjid dapat memahami dan dapat menggunakan sistem tersebut dengan baik. Adapun tahap metode pelaksanaan terdiri dari Persiapan, Pelaksanaan dan Evaluasi.

A. Persiapan

Kegiatan Persiapan dilakukan dengan melakukan pertemuan dengan pengurus masjid, menjelaskan rencana-rencana dalam kegiatan serta hasil yang akan diperoleh, serta kebutuhan data yang diperlukan dalam mempersiapkan informasi yang dapat diakses oleh pihak-pihak terkait. Observasi berarti memperhatikan fenomena melalui kelima indera peneliti yang seringkali dengan instrumen atau perangkat, dan merekamnya untuk tujuan ilmiah [3]. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi di masjid Nurul Islam yang beralamat di Kelurahan Silaberanti Kecamatan Jakabaring Kota Palembang, wawancara, dengan cara tatap muka secara lnsung untuk melakukan tanya jawab terkait data yang dibutuhkan [7] dilakukan dengan ketua pengurus masjid beserta beberapa anggota pengurus serta beberapa masyarakat mengenai informasi yang dibutuhkan terkait dengan pengelolaan dana dan penyampaian informasi penggunaan dana masjid.

B. Pelaksanaan

Dalam kegiatan yang dilaksanakan bersama tima pengabdian masyarakat, dilakukan pembahasan dan implementasi penggunaan aplikasi penerimaan dan pengeluaran dana masjid melalui praktek penggunaan aplikasi yang telah dilaksanakan bersama pengurus masjid dan beberapa jamaah masjid yang saat itu hadir secara bersama-sama. Aplikasi merupakan bagian dari sistem informasi manajemen, Sistem informasi manajemen merupakan teknologi banyak diimplementasikan saat ini. Proses sistem informasi manajemen, baik itu kegiatan maupun keuangan pada masjid perlu dikelola secara secara efisien dan efektif serta dapat diakses kapanpun dan dimana saja oleh masyarakat [4]. Diharapkan dengan aktifitas ini dapat meningkatkan kemampuan pengelola masjid dalam mengelola dana dan penyediaan informasi pengelolaan dana melalui bimbingan yang diberikan oleh tim, masyarakat yang dilibatkan untuk dibutuhkan sebagai penerima informasi dana masjid yang dikelola, sehingga transparansi pengelolaan dana masjid dapat diketahui oleh masyarakat. Dalam melakukan pengembangan aplikasi ini mengikuti pendekatan pengembangan *Rapid Application Develoment*, yang terdiri dari tahap perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan perawatan [5].

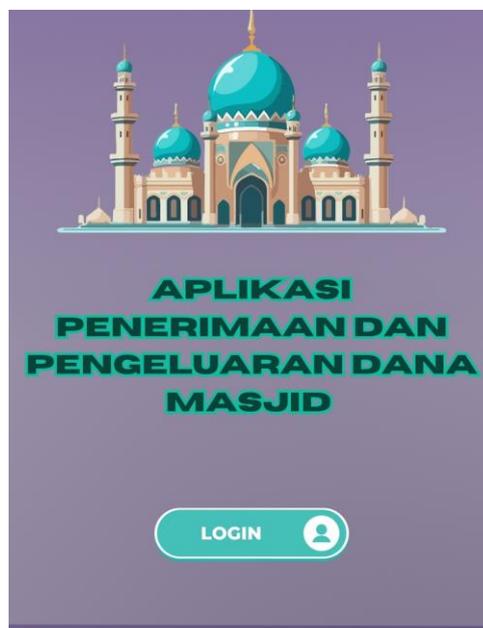
C. Evaluasi

Pada tahap ini, dilakukan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat, beberapa hasil evaluasi terkait dengan penggunaan aplikasi tersebut kepada beberapa *user* yang sudah ditunjuk. Tahapan ini juga terkait dengan pengujian pada implementasi aplikasi menggunakan metode *black box*, berupa proses mengecek apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai standar atau belum [8]. Terdapat beberapa perbaikan yang harus dilakukan pada aplikasi serta pengaturan terhadap perangkat *handphone* yang dimiliki oleh pengguna agar dapat menjalankan aplikasi yang sudah dibuat. Evaluasi juga dilakukan untuk mengukur sejauh mana keberhasilan pengguna dalam mengaplikasikannya melalui perangkat yang dimiliki serta mampu menguasai semua fitur yang ada di aplikasi. Dengan penggunaan teknologi ini mampu mengontrol dan mengelola informasi dengan terstruktur dan rapi [9]

3. PEMBAHASAN DAN HASIL

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah berupa pembuatan sebuah aplikasi pengelolaan pemasukan dan pengeluaran dana masjid. Aplikasi ini sudah diimplementasikan pemanfaatannya pada Masjid Nurul Islam di Palembang, pelatihan pemanfaatan aplikasi ini dilakukan kepada pengurus masjid beserta beberapa masyarakat yang berada di lingkungan masjid sebagai penerima informasi dari pengelolaan dana, dengan melibatkan Dosen dan Mahasiswa Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma sebagai pemberi materi dan sebagai mentor dalam pelatihan. Penyampaian materi berupa tutorial penggunaan aplikasi mulai dari instalasi, pengenalan fitur aplikasi dan informasi yang dapat diterima dari pengolahan data pemasukan dan pengeluaran dana masjid.

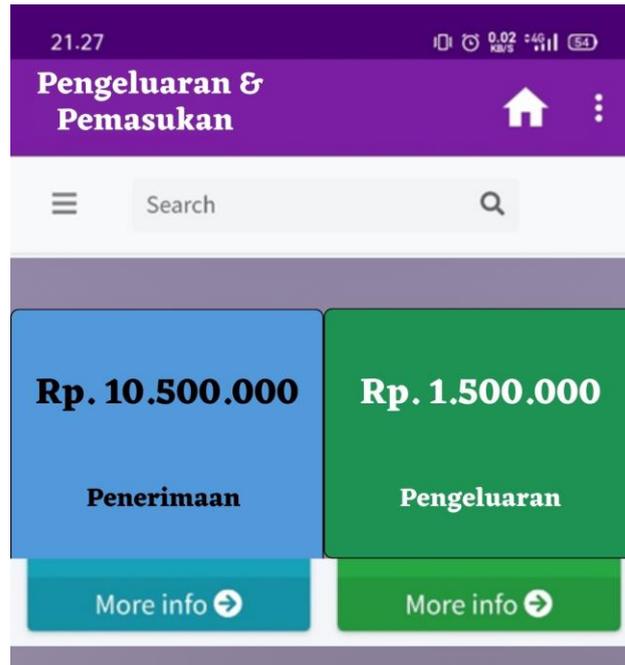
Berdasarkan tahapan yang dilakukan oleh tim pengembang, dihasilkan aplikasi yang dibangun dengan akses yang bisa dilakukan menggunakan perangkat android *handphone*. Berikut tampilan aplikasi android yang sudah dibuat dan dimanfaatkan dalam pengelolaan pemasukan dan pengeluaran dana masjid



Gambar 1. Halaman utama aplikasi

Tampilan diatas merupakan halaman utama aplikasi, proses awal penggunaan dibutuhkan akses login pengguna untuk dapat masuk ke halaman berikutnya, terdapat beberapa jenis user

yang dapat mengakses yaitu sebagai admin pengelola, bendahara, ketua masjid, dan masyarakat.

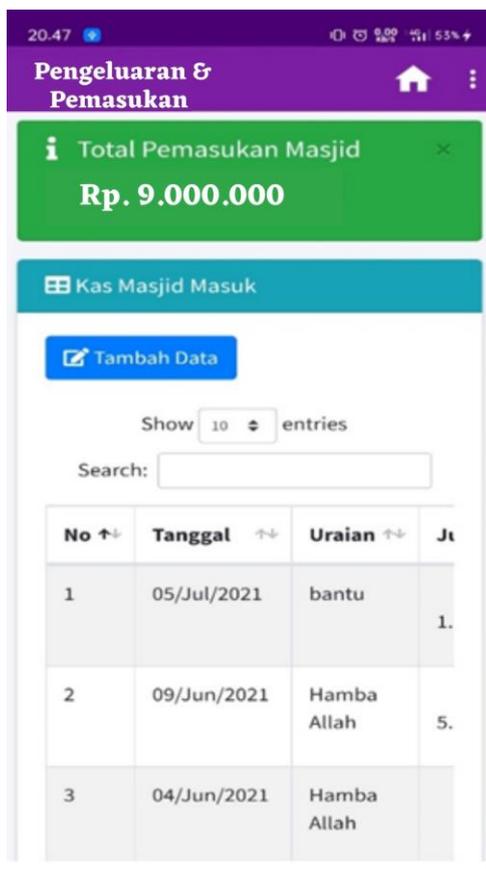


Gambar 2. Fitur aplikasi saldo kas masjid dan saldo kas sosial

Pada fitur diatas diberikan akses untuk melihat saldo dana masjid, pengguna dapat melihat keadaan saldo masjid, yang terdiri dari saldo kas masjid dan saldo kas sosial, akses yang dilakukan oleh pengguna akan selalu tercatat pada log info



Gambar 3. Akses pengguna Sistem



Gambar 4. Fitur Penerimaan dan pengeluaran kas

Tampilan diatas berupa fitur penerimaan dana yang masuk ke dalam kas masjid, serta dana yang dikeluarkan untuk operasional masjid, seperti pembayaran listrik, pdam, kegiatan jumat, dan aktifitas keagamaan yang dilaksanakan oleh masjid. Semuanya didata melalui aplikasi. Setiap minggu dilakukan rekapitulasi dana yang masuk dan keluar sebagai proses pencatatan dana yang masuk dan keluar untuk selanjutnya diproses dan dapat diinformasikan kepada masyarakat, sebelumnya harus dilaporkan kepada ketua masjid oleh bendahara.

Laporan Rekapitulasi Kas Masjid

No.	Tanggal	Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
1	30/May/2021	Hamba Allah	Rp 1.000.000,00	Rp 0,00
2	03/Jun/2021	Hamba Allah	Rp 1.000.000,00	Rp 0,00
3	04/Jun/2021	Hamba Allah	Rp 100.000,00	Rp 0,00
4	09/Jun/2021	Hamba Allah	Rp 5.000.000,00	Rp 0,00
5	10/Jun/2021	Tambah Keran	Rp 0,00	Rp 120.000,00
6	14/Jun/2021	Beli batre radio	Rp 0,00	Rp 10.000,00
7	15/Jun/2021	Perbaikan keran	Rp 0,00	Rp 100.000,00
8	05/Jul/2021	bantu	Rp 1.200.000,00	Rp 0,00
Total Pemasukan			Rp 8.300.000,00	
Total Pengeluaran				Rp 230.000,00
Saldo Kas Masjid			Rp 8.070.000,00	

Gambar 5. Fitur Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Dana

Tampilan diatas merupakan fitur rekapitulasi penerimaan dan pengeluaran dana, informasi ini didapat dari proses entry data penerimaan dana dan penggunaan dana masjid. Aplikasi ini secara otomatis menampilkan rekapitulasi sesuai dengan periode rekapitulasi yang diinginkan sesuai permintaan pengguna ke aplikasi. Permintaan ini dapat dilakukan oleh bendahara maupun pesyarikat sebagai bagian dari transparansi informasi kas masjid.

Berdasarkan aktifitas Pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan pada masjid Nurul Islam yang berlokasi di Kelurahan Silaberanti kecamatan Jakabaring Palembang memiliki dampak yang baik khususnya pengelolaan dana yang dilakukan oleh pengurus masjid, antara lain adanya media pendukung dalam mengelola dana masjid serta dapat memberikan informasi yang akurat mengenai penggunaan dana. Pemanfaatan teknologi ini memberikan dorongan masyarakat khususnya pengurus masjid dan masyarakat dalam mengetahui informasi pengelolaan dana masjid dengan baik dengan mengedepankan prinsip transparansi. Aplikasi ini membantu sebagai bentuk pertanggungjawaban pengurus dalam mengelola sumber daya keuangan serta melaksanakan kebijakan akuntabilitas dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara periodik [6].

4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diawali dengan pembuatan aplikasi berbasis android yang selanjutnya diberikan kepada pengurus masjid untuk dapat digunakan dalam membantu pengelolaan dana masjid, pelatihan penggunaan aplikasi diberikan kepada pengurus dan masyarakat sehingga pengguna mampu menggunakan semua fitur aplikasi. Pelatihan diikuti dengan baik dan berhasil memberikan pemahaman penggunaan aplikasi tersebut, saat ini aplikasi dapat digunakan pengurus masjid dan masyarakat yang menggunakan untuk kebutuhan mengetahui informasi terkini terkait dana kas masjid.

5. SARAN

Sebagai tindaklanjut dari program pengabdian masyarakat pada periode selanjutnya, disarankan untuk memberikan informasi kepada pengembang sistem apabila ada kebutuhan baru dari aplikasi yang belum tersedia, sehingga dapat diberikan pengembangan lebih lanjut dari aplikasi tersebut. Harapannya aplikasi dapat digunakan lebih lanjut sehingga dapat bermanfaat bagi pengurus masjid dan masyarakat untuk mengetahui informasi terkait dana kas masjid. Melalui pengelolaan masjid yang tepat sangat diperlukan terutama pada bagian pengelolaan kas masjid. Pengelolaan kas masjid yang masih dilakukan secara konvensional membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data dan menghitung selisih dana masuk dan keluar [10].

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kami ucapkan kepada Ketua dan seluruh pengurus Masjid Nurul Islam beserta masyarakat yang telah terlibat dalam terselenggaranya kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini, juga kepada tim pelaksana (Dosen dan Mahasiswa) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma yang terlibat, serta Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Bina Darma yang telah mendukung terselenggaranya kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yusuf Al-Qaradhawi, *Tuntunan Membangun Masjid, Al-Shirat Al-Syar'iyah li Bina Al-Masajid*, Jakarta: Gema Insani Press, 8. 2000
- [2] Z. Mauladi, F. A. Mustika, and L. Lukman, "Aplikasi Pengenalan Sholat Sunnah dan Juz'ama di Masjid Attaqwa Berbasis Android," *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, vol. 2, no. 04, Oct. 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i04.1729.
- [3] Creswell, J. W., (2015). *Penelitian Kulaitatif dan Desain Riset*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Definisi Framework CodeIgniter dan Cara Kerjanya. Diakses dari <https://www.techfor.id/definisi-framework-codeigniter-dan-cara-kerjanya/>.
- [4] E. P. Rini, M. , S. Kom, and & K. M. D. I. S., *Sistem Informasi Manajemen Di Era Revolusi Industri 4.0*, vol. 1. Zahira Media Publisher, 2021
- [5] E. Hutabri, "Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Dalam Perancangan Media Pembelajaran Multimedia," *Innov. Res. Informatics*, vol. 1, no. 2, 57–62, 2019.
- [6] Bulaeng, A. M., Bakri, H., & Sidin, U. S. (2019). Pengembangan System Informasi Keuangan Masjid Babul Muttaqien Parang Tambung Kota Makassar. *Jurnal MediaTIK*, 1(1), 54–61.
- [7] Prof. Dr. Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, III. Bandung: ALFABETA, 2021.
- [8] Yakup. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2012
- [9] D. R. A. Pradhana, D. K. Saputro, and J. Maulindar, "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi Manajemen Keuangan Dan Infaq Masjid Berbasis Web," *Prosiding SENATIB*, vol. 1, no. 1, 108 – 121, 2022.
- [10] Latidah N. *Perancangan Aplikasi Pengelolaan Kas Masjid*. J. DISPROTEK 8:22-25. 2017