

Aplikasi Manajemen Keuangan dan Informasi Kegiatan Masjid Muhammad Cheng Hoo Berbasis Mobile

Ardimansyah, Abdul Rauf, Anita Sari, Enrico Wijaya

Universitas Dipa Makassar

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.9; Telp. 0411- 587194

e-mail: ardiman@dipanegara.ac.id, abdulrauf2002@yahoo.com, anitasari.30988@gmail.com,
wijayaenrico37@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan dalam proses pembuatan laporan keuangan masjid dan pemberian informasi kegiatan masjid kepada para jamaah masjid Muhammad Cheng Hoo. Penelitian ini dibuat menggunakan teknologi website dan android, dimana semua informasi keuangan masjid atau kegiatan masjid dapat diperoleh melalui teknologi tersebut. Penelitian ini menghasilkan sebuah website yang dapat digunakan oleh pihak pengelola masjid dalam menginput data pemasukan, pengeluaran masjid sekaligus menginput kegiatan masjid dan juga menghasilkan aplikasi berbasis android yang dapat digunakan oleh jamaah masjid untuk melihat laporan keuangan dan kegiatan masjid. Penelitian ini dapat mempermudah proses pembuatan laporan keuangan masjid dan pemberian informasi kepada para jamaah masjid Muhammad Cheng Hoo.

Kata kunci: keuangan masjid, kegiatan masjid, Masjid Muhammad Cheng Hoo, website, android

Abstract

This study aims to facilitate the process of making mosque financial reports and providing information on mosque activities to the congregation of Muhammad Cheng Hoo mosque. This research was made using website and android technology, where all mosque financial information or mosque activities can be obtained through this technology. This research produces a website that can be used by mosque managers in inputting data for mosque income, expenditure as well as inputting mosque activities and also produces an android-based application that can be used by mosque congregations to view financial reports and mosque activities. This research can simplify the process of making mosque financial reports and providing information to the congregation of Muhammad Cheng Hoo mosque.

Keywords: mosque finance, mosque activities, Muhammad Cheng Hoo Mosque, website, android

1. Pendahuluan

Masjid merupakan tempat ibadah bagi umat muslim diseluruh belahan dunia, salah satunya yaitu Masjid Muhammad Cheng Hoo. Masjid ini terkenal dengan bangunannya yang memadukan budaya etnis Tionghoa, Bugis dan Makassar. Masjid ini digunakan untuk menunaikan ibadah sholat dan kegiatan keagamaan lainnya seperti pengumpulan dana zakat, infaq dan sedekah. Adapun pengelolaan dana yang masuk ke masjid dilaporkan setiap jumat kepada para jamaah yang menghadiri ibadah sholat jumat mulai dari pemasukan sedekah dari kotak amal harian, dana dari donator tetap, dan pengeluaran masjid yang dirincikan satu persatu.

Pengelolaan dana keuangan masjid saat ini masih menggunakan pencatatan pada sebuah buku besar setiap kali ada pemasukan ataupun pengeluaran dan akan dibuatkan rincian laporan secara tertulis yang menyebabkan tingginya tingkat human error karena adanya faktor penjumlahan dan pengurangan yang terjadi pada saat pembuatan laporan keuangan masjid. Pihak pengelola masjid juga dalam memberikan informasi mengenai kegiatan keagamaan masih bersifat pengumuman yang ditempelkan pada majalah dinding masjid.

Seharusnya dengan perkembangan teknologi saat ini proses pembuatan pelaporan keuangan masjid ataupun pemberian informasi kegiatan keagamaan dapat dilakukan dengan mudah, yaitu dengan memanfaatkan teknologi aplikasi mobile dan website sehingga proses penginputan pemasukan dan pengeluaran masjid dapat secara otomatis menghasilkan laporan keuangan tanpa harus lagi membuat

secara tertulis. Proses pemberian informasi kegiatan masjid juga dapat dengan mudah diakses oleh para jamaah Masjid Muhammad Cheng Hoo sehingga memberikan kemudahan pengguna dalam mendapatkan informasi secara portable tanpa menggunakan PC atau netbook dan pemanfaatannya dalam memperoleh informasi secara up to date terpenuhi tanpa terhalang waktu dan tempat keberadaan pengguna perangkat mobile serta areanya yang dapat terjangkau jaringan komunikasi internet.

2. Metode Penelitian

2.1 Manajemen Masjid

Perencanaan, Dalam pengorganisasian, Perencanaan adalah perumusan tentang apa yang akan dicapai dan tindakan apa yang akan dilakukan dalam mencapai tujuan pengorganisaasian adalah penyatuan, pengelompokan dan pengaturan pengurus masjid untuk menggerakkan dalam satu kesatuan kerja sebagaimana yang telah direncanakan. Dalam pengorganisasian masjid, langkah-langkah yang perlu ditempuh antara lain: pertama, membagi dan atau mengelompokkan aktivitas pemakmuran masjid &alam satu kesatuan. Kedua, merumuskan dan menentukan tugas serta tanggung jawab struktur kepengurusan masjid dan menempatkan personil pengurusannya sesuai dengan kemampuan, kemauan, pengalaman, kondisi fisik dan mentalnya. Ketiga, memberikan wewenang, dan tanggung jawab yang penuh dari pimpinan pengurus kepada staf-staf dan pelaksananya. Keempat, menciptakan jalinan kerja yang baik sehingga memiliki alur kerja yang solid[1].

2.2 Zakat

Zakat adalah ibadah di jalan Allah yang berbentuk harta finansial, yang mana zakat itu termasuk kewajiban agama dan menempati posisi sebagai salah satu dari rukun Islam.[2]

Zakat itu selalu diberikan dalam bentuk harta secara finansial, baik berupa uang tunai, hasil panen, hasil pertanian, maupun emas dan perak yang di timbun

2.3 Infaq

Infaq adalah membayar dengan harta, mengeluarkan harta dan membelanjakan harta. Tujuannya bisa untuk kebaikan, donasi, atau sesuatu yang bersifat untuk diri sendiri atau bahkan keinginan dan kebutuhan yang bersifat konsumtif.[3]

Infaq tidak mengenal nisab atau jumlah harta yang telah ditentukan secara hukum. Infaq juga tidak harus diberikan kepada mustahik tertentu, melainkan dapat diberikan kepada siapapun seperti keluarga, kerabat, anak yatim, orang miskin, atau orang-orang yang sedang dalam perjalanan jauh. Dengan demikian infaq adalah membayar dengan harta, mengeluarkan dengan harta dan membelanjakan dengan harta.

2.4 Donatur

Donatur adalah orang yang mendonasikan hartanya atau menyumbang hartanya kepada yang membutuhkan, baik yang terkena musibah bencana alam, atau penyakit yang membutuhkan biaya obat yang mahal, ataupun membantu seseorang yang memiliki gagasan atau ide menarik untuk membuat karya namun terbentur oleh kurangnya dana dan seseorang tersebut membutuhkan donasi, yang jelas kepada siapapun yang membutuhkan/kurang mampu.[4]

2.5 Pengujian Blackbox

Black - Box Testing (pengujian kotak hitam) yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program.[5]

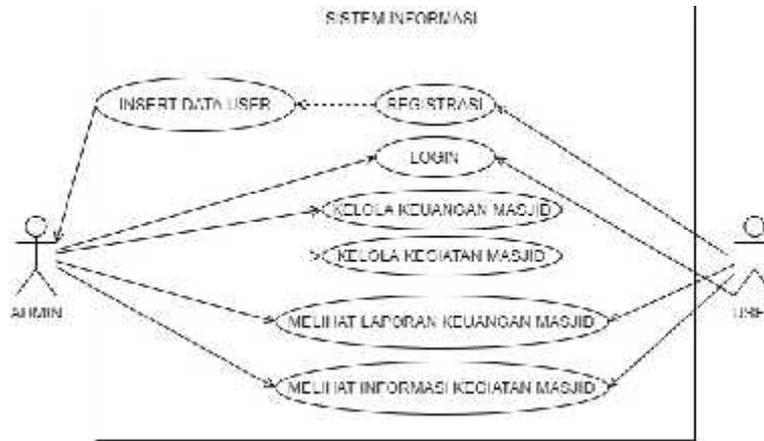
Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Black - Box Testing dilakukan dengan membuat kasus uji (skenario) yang bersifat mencoba semua fungsi dengan memakai perangkat lunak apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Kasus uji yang dibuat untuk menguji harus dibuat dengan skenario benar dan salah.

3. Hasil dan Analisis

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi dan kebutuhan untuk perbaikan berikutnya. Hasil akhir dari analisis sistem ini adalah solusi susatu dalam bentuk spesifikasi sistem yang berikutnya. Pada prinsipnya perancangan dengan sistematika yang baik akan memberikan kemudahan-kemudahan dalam pembuatan tugas akhir ini. Analisa sistem dilakukan dengan mendeskripsikan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi use case dan arsitektur “Sistem Manajemen Masjid Muhammad Cheng Hoo Makassar”, sedangkan untuk bagian perancangan sistem meliputi perancangan diagram UML (Unified Modelling Language) yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram serta perancangan desain antar muka.

3.1. Perancangan Sistem dan Tampilan

Berikut ini adalah hasil dari analisis perancangan sistem yang dilakukan pada penelitian ini dalam bentuk pemodelan sistem berupa usecase diagram,



Gambar 1. Usecase Diagram Aplikasi

Pada Gambar 1, Sebelum User mengakses halaman informasi, terlebih dahulu melakukan Registrasi, Admin mendaftarkan akun untuk user agar bisa mengakses halaman informasi. Lalu, user bisa login ketika admin telah selesai meregistrasikan akun untuk user dan admin memberi user akses masuk yang diberikan melalui username dan password. Tugas Admin yaitu mengelola keuangan masjid, dimana keuangan itu terdiri dari Zakat, Infaq, Kotak Amal Harian, Kotak Amal Ramadhan, Donatur dan Pengeluaran, Mengelola Kegiatan Masjid, melihat Laporan Keuangan Masjid, Melihat Informasi Kegiatan Masjid. Tugas User hanya Dapat melihat laporan keuangan masjid, dan melihat informasi kegiatan masjid.

Berikut ini adalah tampilan aplikasi hasil dari penelitian pada Masjid Muhammad Cheng Hoo.



Gambar 1. Tampilan Login

Pada gambar 1, berisi tampilan login dimana terdapat inputan username, password dan pilihan tombol Login.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

Pada gambar 2 diatas adalah tampilan halaman utama yang berisi menu zakat, infaq, kotak amal, kegiatan, donator dan pengeluaran masjid.



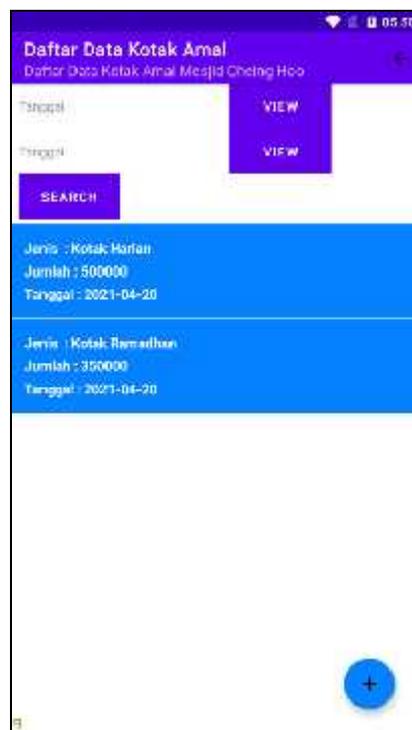
Gambar 3. List Pemberi Zakat

Pada gambar 3 diatas adalah tampilan halaman pemberi zakat, jumlah zakat dan tanggal waktu pemberian zakat.



Gambar 4. Tampilan List Pemberi Infaq

Pada gambar 4 diatas adalah tampilan halaman pemberi infaq, jumlah infaq dan tanggal waktu pemberian infaq.



Gambar 5. List Data Kotak Amal

Pada gambar 5 diatas tampilan halaman laporan kotak amal harian ataupun kotak amal Ramadhan berupa jumlah dan tanggal perhitungan dana kotak amal.



Gambar 6. Tampilan List kegiatan Masjid

Pada gambar 6 diatas adalah tampilan kegiatan masjid berupa nama kegiatan, tanggal kegiatan, dan keterangan kegiatan.



Gambar 7. Tampilan List data donatur

Pada gambar 7 diatas adalah tampilan data donator berupa nama donator, tanggal pemberian dana donator, dan jumlah dana dari donator.



Gambar 8. Tampilan list pengeluaran Masjid

Pada gambar 8 diatas adalah tampilan jenis pengeluaran masjid berupa jenis pengeluaran, jumlah pengeluaran dan keterangan pengeluaran.

3.3. Pengujian Sistem

Pengujian sistem pada penelitian ini menggunakan pengujian blackbox untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah terbebas dari kesalahan fungsionalitas.

Dibawah ini adalah tabel rencana pelaksanaan pengujian dari perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 7 Rencana Pengujian

No.	Bentuk Pengujian	Metode	Data Uji	Tujuan
1.	Pengujian Login	Black box	Memasukkan data login	Melihat apakah halaman yang ditampilkan sesuai dengan jenis login yang aktif.
2.	Pengujian Menu Zakat	Black box	Menekan link icon Zakat	Menampilkan halaman list daftar data zakat
3.	Pengujian Menu infaq	Black box	Menekan link icon infaq	Menampilkan halaman list daftar data infaq
4.	Pengujian Menu Kotak Amal	Black box	Menekan link icon Kotak Amal	Menampilkan halaman list daftar data Kotak Amal
5.	Pengujian Menu Kegiatan	Black box	Menekan link icon Kegiatan	Menampilkan halaman list daftar data kegiatan
6.	Pengujian Menu Donatur	Black box	Menekan link icon Donatur	Menampilkan halaman list daftar data donatur

No.	Bentuk Pengujian	Metode	Data Uji	Tujuan
7.	Pengujian Menu Pengeluaran	Black box	Menekan link icon Pengeluaran	Menampilkan halaman list daftar data pengeluaran

Tabel 8 Skenario dan Hasil Pengujian

Pengujian	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian login	1. Memasukkan data login yang salah 2. Memasukkan data login yang benar	1. Menampilkan pesan kesalahan 2. Menampilkan halaman utama aplikasi	1. Berhasil menampilkan pesan kesalahan 2. berhasil menampilkan halaman utama aplikasi	Diterima
Pengujian Menu Zakat	Menekan link icon Zakat	Menampilkan halaman zakat	Berhasil Menampilkan halaman zakat	Diterima
Pengujian Menu infaq	Menekan link icon infaq	Menampilkan halaman infaq	Berhasil Menampilkan halaman infaq	Diterima
Pengujian Menu Kotak Amal	Menekan link icon Kotak Amal	Menampilkan halaman kotak amal	Berhasil Menampilkan halaman kotak amal	Diterima
Pengujian Menu Kegiatan	Menekan link icon Kegiatan	Menampilkan halaman kegiatan	Berhasil Menampilkan halaman kegiatan	Diterima
Pengujian Menu Donatur	Menekan link icon Donatur	Menampilkan halaman Donatur	Berhasil Menampilkan halaman Donatur	Diterima
Pengujian Menu Pengeluaran	Menekan link icon Pengeluaran	Menampilkan halaman Pengeluaran	Berhasil Menampilkan halaman pengeluaran	Diterima

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembahasan, maka penulis menyimpulkan hasil akhir dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah aplikasi berbasis mobile yang dapat memudahkan dalam melakukan manajemen keuangan masjid dan pemberian informasi kegiatan masjid kepada para jamaah masjid Muhammad Cheng Hoo.
2. Berdasarkan pengujian black box yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi elah terbebas dari kesalahan fungsionalitas.

Daftar Pustaka

- [1] Suhairi Umar. Pendidikan Masyarakat Berbasis Masjid. Deepublish, Yogyakarta, 2019.
- [2] Ahmad Sarwat. "Ensiklopedia Fikih Indonesia 4: Zakat", PT Gramedia, Jakarta, 2019.
- [3] Abdul Bakir, "Hukum Zakat", Lontar Mediatama, Jogjakarta, 2017.
- [4] Widyawati, Luh Made Widyawati, et al. "Evaluasi Implementasi Psak 45 Tentang Pelaporan Keuangan Yang Tidak Sesuai Antara Laporan Keuangan Perusahaan Donatur Dengan Panti Asuhan Dharma Kerti Yang Berdampak Pada Donatur Tetap." Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Humanika 7.3, 2019
- [5] Uus Rusmawan. Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman. Media Komputindo, Jakarta. 2018.