



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 32%

Date: Tuesday, March 23, 2021

Statistics: 503 words Plagiarized / 1576 Total words

Remarks: Medium Plagiarism Detected - Your Document needs Selective Improvement.

Sistem Informasi Manajemen Zakat Menggunakan Metode Prototipe pada Masjid Agung Al Barkah Ratna Salkiawati 1*, Hendarman Lubis 2 , Raden Muhammad Yusuf 3 Program Studi Teknik Informatika, Universitas Bhyangkara Jakarta Raya; Jl. Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi, telp 021-88955882 ; e-mail:

ratna_tind@dsn.ubharajaya.ac.id ; hendarman.lubis@dsn.ubharajaya.ac.id ;

radenmy6@gmail.com * Korespondensi: e-mail: ratna_tind@dsn.ubharajaya.ac.id

ABSTRAKSI Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi merupakan salah satu tempat untuk pengumpulan dana zakat, namun dalam pengelolaan datanya masih secara manual, sehingga data yang masuk dan yang sudah tersimpan beresiko hilang atau rusak karena data yang tersimpan masih menggunakan pengarsipan dengan media hardcopy.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka dirancang sebuah sistem informasi manajemen zakat yang dapat digunakan dalam pengelolaan data zakat. Dalam pengembangan sistem informasi manajemen zakat ini menggunakan metode prototipe dimana metode ini diawali dengan pengumpulan kebutuhan- kebutuhan dari sistem, dan dilanjutkan dengan pembuatan gambaran awal mengenai sistem yang akan di buat dan dievaluasi oleh pengguna.

Dengan adanya sistem informasi manajemen zakat ini diharapkan dapat memperbaiki pengolahan data zakat khususnya dalam pembuatan laporan zakat serta dapat membantu Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi dalam meningkatkan pelayanan kepada umat secara umum, dan kepada muzakki serta mustahik secara khususnya. Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Zakat, Prototype..

PENDAHULUAN Setiap umat Islam tahu bahwa zakat itu merupakan salah satu rukun Islam di mana sejumlah harta tertentu wajib dikeluarkan untuk disumbangkan kepada orang yang membutuhkan. Besaran dan batas harta yang harus diberikan sudah diatur dalam aturan agama Islam. Zakat memiliki beberapa bagian di antaranya zakat fitrah yang dikeluarkan sebelum Hari Raya Idul Fitri, zakat maal yang merupakan harta yang diperoleh selama 1 tahun.

Pada saat pembayaran zakat di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi terjadi beberapa antrian, sehingga dalam pendataan muzakki masih kurang efisien. Manajemen zakat yang ada di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi saat ini masih bersifat manual. Data yang disimpan masih menggunakan pengarsipan dengan media hardcopy. Data belum terencana serta belum tersistematisasi dengan baik.

Dalam penggunaannya, sistem manual ini memiliki kekurangan dan kelemahan seperti resiko data rusak atau hilang serta pengolahan data dengan jumlah yang banyak masih kurang efektif untuk dibuat laporan. Tabel 1. Tabel Permasalahan Tahun _Masalah _ _2018 _ Pada saat pelaporan zakat harus merekap ulang data zakat dengan membuat daftar nama muzakki pada ms.excel.

Terjadinya beberapa antrian pada saat pembayaran zakat. _ _Tabel 2. Tabel 5W1H 5W1H _Deskripsi _Keterangan _ _What? _Subjek _Pengelolaan zakat di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi masih bersifat manual. _ _Why? _ Tujuan _Agar dalam pengelolaan data zakat lebih terstruktur dan dalam pelaporan zakat serta informasi lebih relevan.

_ _Where? _Lokasi _Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi _ _When? _ Waktu _Secepatnya, agar dapat untuk menunjang kesuksesan manajemen zakat dalam merealisasikan tujuan zakat dan tujuan dari lembaga itu sendiri. _ _Who? _Personil _Petugas Zakat _ _How? _ Metode _Perlu dibangun suatu sistem yang terkomputerisasi. Sistem ini akan terintegrasi langsung dengan database. Dalam pengembangannya menggunakan metode Prototipe.

_ _ TINJAUAN PUSTAKA Konsep Dasar Sistem Informasi Pengertian sistem informasi menurut (Krismaji, 2015) adalah cara-cara yang diorganisasikan untuk mengumpulkan, memasukkan, dan mengolah serta menyimpan data, dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Menurut (Stair & Reynolds, 2016) menyebutkan sistem informasi merupakan seperangkat komponen yang saling terkait yang mengumpulkan, memanipulasi, menyimpan, dan menyebarkan data dan informasi dan memberikan mekanisme umpan

balik untuk memenuhi tujuan. Menurut (Hall, 2013), Sistem informasi adalah serangkaian prosedur formal dimana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pengguna.

Dari pengertian diatas penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi adalah komponen data yang saling terkait dimana data di proses menjadi informasi yang berguna bagi pengguna. Pengertian Zakat Zakat adalah jumlah aset/harta yang harus dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan diberikan kepada kelompok yang berhak menerimanya (orang miskin dan sebagainya). Menurut kondisi yang ditetapkan oleh hukum Islam. Zakat merupakan pilar ketiga dari rukun Islam.

(Sumber:<https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-zakat-menurut-syariah-islam-secara-lengkap/>) Zakat adalah salah satu rukun Islam, dan menjadi salah satu unsur utama untuk penegakan hukum Islam.

Oleh karena itu, hukum zakat adalah wajib (fardhu) atas setiap muslim yang telah memenuhi kondisi tertentu. Zakat termasuk dalam kategori ibadah seperti shalat, haji, dan puasa yang telah diatur secara rinci oleh Al-Quran dan Sunnah. Zakat juga merupakan kegiatan sosial dan kemanusiaan yang dapat dikembangkan sesuai dengan perkembangan manusia di mana-mana.

Prototype Menurut (Wibowo & Azimah, 2016) Prototyping model adalah proses pengembangan perangkat lunak yang diawali dengan pengumpulan kebutuhan-kebutuhan dari sistem, yang dilanjutkan dengan pembuatan prototype dan evaluasi dari pengguna. Ada dua pendekatan yang dapat digunakan dalam melakukan prototyping, yaitu throw-away prototyping atau rapid prototyping dan evolutionary prototyping.

Tahapan-tahapan model prototyping : Pengumpulan kebutuhan Pelanggan dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format seluruh perangkat lunak, mengidentifikasi semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat. Membangun Prototyping Membangun prototyping dengan membuat perancangan sementara yang berfokus pada penyajian kepada pelanggan (misalnya dengan membuat input dan format output). Menggunakan sistem Evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan apakah prototyping yang sudah dibangun sudah sesuai dengan keinginan pelanggan.

Mengkodekan sistem Dalam tahap ini prototyping yang sudah di sepakati diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai. Menguji sistem Setelah sistem sudah menjadi suatu perangkat lunak yang siap dipakai, harus dites terlebih dahulu sebelum digunakan. Pengujian ini dilakukan dengan White Box, Black Box, Basis Path, pengujian arsitektur dan lain-lain.

Evaluasi sistem Pelanggan mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sudah sesuai yang diharapkan. Evaluasi prototyping Perangkat lunak yang telah diuji dan diterima pelanggan siap digunakan. UML Menurut (Munawar, 2005) Unified Modelling Language (UML) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi obyek.

Hal ini disebabkan karena UML menyediakan bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk membuat cetak biru atas visi mereka dalam bentuk yang baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi (sharing) dan mengkomunikasikan rancangan mereka dengan yang lain. Dalam menjelaskan tahapan perancangan ini penulis menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram.

METODOLOGI PENELITIAN Analisa Sistem Berjalan / Gambar 1. Flowmap Analisis Sistem Berjalan
Penjelasan gambar : Proses pendataan muzakki (pendonasi) Para muzakki (pendonasi) datang ke masjid dan langsung di data dengan menulis nama secara manual dari masing-masing muzakki tersebut. Petugas menuliskan besaran dana atau harta yang di donasikan oleh muzakki di kwitansi.

Petugas membantu membacakan niat atau doa bagi para muzakki yang lupa dengan niat atau doanya
Proses pelaporan data a. Petugas mengumpulkan data dana dan nama dari para muzakki dan mengetik ulang seluruh data dana dan nama yang terkumpul dalam bentuk dokumen ms.word. b. Laporan yang sudah dibuat lalu di print. c.

Print out yang sudah dibuat lalu di ketahui oleh ketua DKM Analisa Kebutuhan Sistem Berdasarkan analisa sistem berjalan dan analisa kebutuhan sistem, dapat disimpulkan permasalahan yang saat ini di temui dalam proses manajemen zakat yang ada di DKM Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi. Maka hasil analisa permasalahannya adalah sebagai berikut : Belum adanya sistem informasi manajemen zakat yang diterapkan di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi.

Data yang masih disimpan dengan media hardcopy beresiko rusak dan hilang. Pengolahan data yang menghasilkan laporan dan informasi masih belum termanage dengan baik. Manajemen zakat yang ada di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi masih bersifat manual. HASIL DAN PEMBAHASAN Berikut ini tampilan user interface: / Gambar 2. Tampilan Halaman Website / Gambar 3. Tampilan Login Petugas Zakat / Gambar 4. Tampilan Dashboard Petugas Zakat / Gambar 5. Tampilan Data Zakat / Gambar 5.

Tampilan Tambah Muzakki / Gambar 6. Tampilan Kalkulator Zakat / Gambar 7. Tampilan Bayar Zakat / Gambar 8. Tampilan Laporan Zakat / Gambar 9. Tampilan Cetak Kwitansi PENUTUP Pada simpulan yang diuraikan dapat diambil dari pembahasan sebelumnya serta saran - saran dari isi penulisan ini. KESIMPULAN Berdasarkan pembahasan dari Sistem Informasi Manajemen Zakat Menggunakan Metode Prototipe maka dapat disimpulkan bahwa : Sebuah Sistem Informasi Manajemen Zakat untuk mempermudah pengelolaan zakat yang ada di Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi.

Meminimalisir kerusakan atau kehilangan data zakat, karena dalam proses penyimpanannya, data zakat tersimpan dalam database Sistem Informasi Manajemen Zakat, serta dalam pembuatan laporannya dapat ter-manage dengan baik. Memberikan informasi mengenai Masjid Agung Al-Barkah Kota Bekasi dan zakat yang sudah diterima, sehingga dapat dilihat oleh semua orang, setiap saat dan dari manapun.

SARAN Diharapkan pengembang agar dapat menambahkan tentang jenis-jenis zakat serta perhitungannya. Untuk penyempurnaan sistem, setiap muzakki harus dibuatkan username dan password tersendiri untuk alasan keamanan transaksi dan kemudahan dalam pengelolaan data zakat. DAFTAR PUSTAKA Asropudin, P. (2013). In Kamus Teknologi Informasi (p. 109). Bandung: Titian Ilmu. Bertha, S. (2014). In Pemrograman Web dengan PHP (p. 4).

Solo: Santika Kencana. Buana, I. (2013). Teknologi Informasi Komputer. Bandung: Titian Ilmu. Connolly, & Begg. (2015). Database System: A Practical approach to. America: Pearson Education . Edward. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ZAKAT. Feriyanto, Andri, Shyta, & Triana. (2015). Pengantar Manajemen. Kebumen: Mediatara. Hutahaean, J. (2014). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Deepublish. Indrajani. (2015). Database Design (Case Study All in One).

Jakarta: PT Elex Media Komputindo. Kadir, A. (2013). Pengertian PHP. In Buku Pintar Programer Pemula PHP (p.120). Yogyakarta: Mediakom. Krismaji. (2015). Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Unit Penerbit. Masruri, M., & Java Creativity. (2015). In Buku Pintar Android (Jurus Jitu Oprek Sendiri Smarthone Anda) (p. 27). Jakarta: PT Elex Media Komputindo. Nugroho, B. (2013). Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media. pengertian-dan-macam-macam-zakat.

(n.d.). Retrieved July 18, 2018, from www.cermati.com:

<https://www.cermati.com/artikel/pengertian-dan-macam-macam-zakat>. Rosa, & Shalahuddin. (2014). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika. Swara, D. Y., & Hakim, D. (2016). Perancangan Sistem Aplikasi Pengolahan Zakat Berbasis Web (Studi Kasus : Badan Amil Zakat Masjid Andalas Kota

Padang). Wibowo, A., & Azimah, A. (2016).

Rancang bangun sistem informasi penjamin mutu perguruan tinggi menggunakan throw-away prototyping development.

INTERNET SOURCES:

-
- <1% -
<https://www.scribd.com/document/361195119/Pendirian-Rumah-Ibadat-Di-Indonesia-2011>
- <1% -
https://www.academia.edu/5305738/Makalah_Sistem_Informasi_Manajemen_Management_Information_System
- <1% -
<https://www.ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/viewFile/1414/1340>
- <1% -
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/67795/Chapter%20III-V.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- <1% -
https://www.researchgate.net/publication/339291630_Pengembangan_Sistem_Informasi_Pelayanan_Desa_Berbasis_Web_Dengan_Metode_Prototyping_Pada_Desa_Leran
- 1% -
<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/21446/1/ADHITYA%20KUKUH%20PRIBADI-FST.pdf>
- <1% - <https://www.papermakalah.com/2017/10/makalah-masyarakat-madani-dan.html>
- <1% - <https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/download/6173/5426>
- <1% - <http://eprints.perbanas.ac.id/777/4/BAB%20II.pdf>
- 1% -
http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2/RS1_2019_1_1127_1901479820_1901483944_1901498050_Bab2.pdf
- 1% - <https://jurnal.iain-bone.ac.id/index.php/adara/article/download/277/198>
- <1% - <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/download/7950/4080>
- 1% -
<https://yulidamanda.blogspot.com/2019/10/sistem-informasi-manajemen-dan-data.html>
- 1% -
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/60888/Chapter%20II.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- <1% - <http://eprints.umm.ac.id/36067/3/jiptummpp-gdl-rykhanbahr-48162-3-babii.pdf>
- 1% - <https://makfufin.id/pengertian-zakat/>

<1% - <https://fajarhidayat513.wordpress.com/2014/12/04/hukum-islam-syariah/>
2% - <https://makfufin.id/sejarah-hukum-dan-jenis-zakat/>
1% - <https://tugasmereka.blogspot.com/2017/08/makalah-hukum-zakat.html>
<1% - <http://eprints.stainkudus.ac.id/1053/5/05%20BAB%20II.pdf>
1% -
<https://www.ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/download/1414/1340>
1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/304201670.pdf>
6% -
<https://www.dummydonkey.my.id/menganalisis-konsep-desain-prototype-dan-kemasan-produk-barang-jasa/>
1% - <https://agungfuadinho.wordpress.com/2017/02/14/metode-metode-sdlc/>
1% -
https://sites.google.com/a/student.unsika.ac.id/metodologi_penelitian_redisuhendri113/tugas-1-5-metode-rpl/prototyping-model
1% -
<https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/download/11618/11483>
1% - <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/140583/103-198-1-SM.pdf>
1% -
<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/31469/1/Irwan%20Yulistiawan%20dkk.pdf>
1% - <https://ejournal.antarbangsa.ac.id/index.php/jsi/article/download/276/pdf>
1% - http://jurnal.unma.ac.id/index.php/JE/article/download/639/pdf_8
<1% -
https://setda.bekasikota.go.id/isi/kategori/JENBpcgJRFmjuJub031TxBHZx0bSiXF7I3I8K6_Yw69aQhMmsgR63_Q6Bvr2Oz_6iTdBx_7IAC8wQxrEC2ONsQ
<1% - <https://www.bekasikota.go.id/category/5/>
1% -
<http://repository.lppm.unila.ac.id/5587/1/Laporan%20DIPA%20MIPA%20Nur%20dkk.pdf>
<1% - <https://jurnal.dcc.ac.id/index.php/onesismik/article/view/310>
<1% -
<http://repository.unika.ac.id/15994/7/13.60.0199%20Flavia%20NS%20-%20DAPUS.pdf>
1% -
https://www.academia.edu/21045800/sistem_informasi_pemesanan_online_di_percetakan
1% - <https://njca.co.id/main/index.php/njca/article/view/178>
1% - <http://repository.teknokrat.ac.id/471/3/20.DAFTAR%20PUSTAKA.pdf>
1% - <http://www.jurnal-erasha.ac.id/index.php/esit/article/download/153/114>