

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN ZAKAT DAN INFAQ PADA MASJID AGUNG PALEMBANG

Andrian Novansyah¹⁾, Hastha Sunardi²⁾, Mustafa Ramadhan³⁾

¹⁾Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri

²⁾Program Studi Teknik Komputer Universitas Indo Global Mandiri

³⁾Program Studi Informatika Universitas Indo Global Mandiri

Jl. Jend. Sudirman No. 629 KM. 4 Palembang

Email : andriannovansyah87@gmail.com¹⁾, hastha.42u@gmail.com²⁾, mustafa.ramadhan22@gmail.com³⁾

ABSTRACT

Zakat is a certain amount of assets that must be issued by a person who is Muslim and given to groups who deserve it (the poor, ibn sabil, fisabilillah and so on). Processing zakat includes implementation, collection and distribution of zakat. Processing Zakat and Infaq in Palembang Grand Mosque has a system for recording and distribution of zakat funds and infaq which still has the disadvantage that the recording system is still using the manual method that allows the loss or corruption of data, the registration process is slow to make the queue is getting and the process of distributing zakat increasingly delayed and slow report generation. Therefore, researchers propose Processing Information Systems Zakat and Infaq that can overcome the problems found in the previous system, enabling the recording, processing and printing of data is done quickly, precisely. Development of systems using the Waterfall method as the flow of system development. By creating a Data Flow Diagrams (DFD), Flowchart, Data Dictionary, Entity Relationship Diagram (ERD), Data Normalization, File Specifications, Process Specifications, Chart Structured as a tool in the analysis and design. The programming language used Visual Basic 6.0 and Microsoft Access 2007 as the database. These systems process data muzakki, mustahiq, infaq, operating expenses, zakat fitrah, zakat maal, zakat income, the distribution of zakat, reports. With applicable Zakat Processing Information Systems and Infaq expected to facilitate the processing of zakat and infaq.

Keywords : Information Systems, Zakat, Infaq, Waterfall

1. Pendahuluan

Sistem Informasi sering diterapkan di segala bidang untuk mempermudah suatu pekerjaan dalam suatu instansi. Salah satunya di bidang keagamaan, contohnya Pengolahan Zakat dan Infaq di Masjid Agung Palembang. Zakat merupakan jumlah harta tertentu yang wajib dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya (fakir miskin, ibn sabil, fisabilillah dan sebagainya). Di dalam zakat terdapat istilah muzaki dan mustahidz. Muzaki adalah orang yang wajib mengeluarkan zakat, sedangkan mustahidz adalah orang yang berhak untuk menerima zakat.

Pengolahan zakat di Masjid Agung Palembang masih menggunakan cara yang manual, yaitu mencatat data muzaki dan mustahidz di lembaran-lembaran kertas yang kemudian dibukukan. Setelah data para mustahidz dan muzaki terkumpul, petugas zakat Badan Amil Zakat dan Infaq Masjid Agung Palembang pun harus membuat laporan dari data yang telah terkumpul tersebut. Karena data orang yang membayar zakat pertahun ±1000 (seribu) orang, dimana yang membayar zakat beras ±300 (tiga ratus) orang dan yang membayar zakat uang ±700 (tujuh ratus) orang per tahun, sehingga pembuatan laporan pun biasanya dikerjakan oleh lebih dari satu petugas. Oleh sebab itu, petugas zakat selalu kewalahan dalam mengolah zakat setiap tahunnya. Permasalahan yang dialami badan amil zakat dan infaq Masjid

Agung Palembang, sebagai contoh dalam segi pengarsipan masih menggunakan media kertas, sehingga mudah rusak dan hilang. Terlebih jika ingin mengetahui data-data zakat di tahun sebelumnya, seringkali arsip yang dicari rusak atau hilang. Pada hari-hari akhir menjelang Idul Fitri dimana waktu untuk membagikan zakat semakin dekat, banyak warga yang hendak menunaikan zakat tetapi karena proses registrasi yang lambat menjadikan antrian semakin panjang dan proses distribusi (pembagian zakat) kepada pada Mustahidz semakin tertunda. Lembar kertas kwitansi yang dijadikan alat untuk bukti serah dan terima zakat sering kali habis dan butuh waktu cukup lama untuk membeli lembar buku kwitansi yang baru.

Setiap selesai hari raya Idul Fitri, Badan Amil Zakat Dan Infaq Masjid Agung Palembang mempersiapkan segala sesuatu untuk pembuatan laporan. Karena proses pembuatan laporan yang masih menggunakan metode pengetikan manual maka proses penyelesaian laporan yang nantinya akan diserahkan kepada Ketua Masjid Agung Palembang memakan waktu yang lama dan kurang tepat. Dan ketika laporan itu telah selesai seringkali terdapat kesalahan, terutama dalam jumlah uang dan beras zakat yang disebabkan proses perhitungan yang kurang cermat. Berdasarkan analisa sistem yang berjalan saat ini, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan masalah yaitu

1) Masih rawannya kerusakan atau kehilangan data dalam pengolahan zakat dan infaq.

- 2) Ketidakakuratan dalam pembuatan laporan muzaqi, mustahidz, penitipan zakat, distribusi zakat dan infaq.
- 3) Proses pencatatan yang menggunakan cara manual, menyebabkan pelayanan menjadi lambat..

a. Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Pengolahan Zakat dan Infaq yang berjalan di Masjid Agung Palembang.

b. Manfaat Penelitian

Bagi lembaga Amil Zakat dan Infaq Masjid Agung Palembang, yaitu Membantu mengatasi masalah yang terjadi pada proses pengolahan data zakat dan infaq agar dapat meningkatkan efektifitas proses melalui terciptanya sistem yang terintegrasi dengan baik dan sebagai bahan masukan positif dalam meningkatkan kinerja petugas amil zakat dan infaq terutama pada proses pendataan zakat, infaq dan pembuatan laporan

c. Tinjau Pustaka

Informasi adalah data yang telah diproses, atau data yang memiliki arti (McLeod [1]). Pengolahan data adalah waktu yang digunakan untuk menggambarkan perubahan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan. Semakin banyak data dan kompleksnya aktivitas pengolahan data dalam suatu organisasi, baik itu organisasi besar maupun organisasi kecil, maka metode pengolahan data yang tepat sangat dibutuhkan (Kristanto [2])

Sistem

Sistem adalah kumpulan elemen, komponen, atau subsistem yang saling berintegrasi dan berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Jadi setiap sistem memiliki subsistem-subsistem, dan subsistem terdiri atas komponen-komponen atau elemen-elemen. (Supriyanto, [3]). Berdasarkan pengertian sistem diatas, penulis menyimpulkan bahwa sistem merupakan kumpulan elemen, komponen, atau subsistem yang saling berintegrasi dan berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Jadi setiap sistem memiliki subsistem-subsistem, dan subsistem terdiri atas komponen-komponen atau elemen.

Visual Basic 6.0

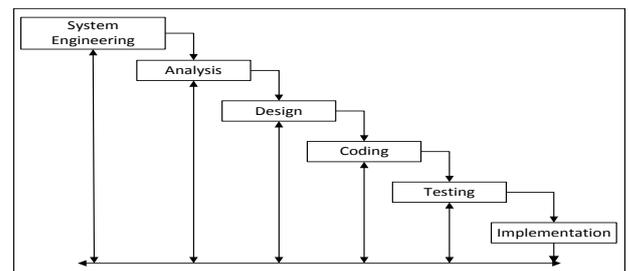
Visual Basic adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi Windows yang berbasis grafis (GUI- Graphical User Interface). Bahasa Basic itu sendiri diciptakan oleh Professor John Kemeny dan Thomas Eugene Kurtz dari Perguruan Tinggi Dartmouth pada pertengahan tahun 1960-an. Menurut Suryokusumo, "Microsoft Visual Basic adalah Bahasa Pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi windows yang berbasis grafis (GUI Graphical User Interface)[4].

Metode pengembangan sistem

Menurut: Pressman R.(2005) "Systems Development Life

Cycle (SDLC) dalam reksyssa perangkat lunak adalah pembuatan dan pengubahan system lunak serta model dan metodologi yang digunakakan untuk mengembang kan sistem tersebut"[5]. Konsep ini umum nya merujuk pada sistem informasi SDLC juga merupakan pola yang yang di ambil untuk mengembangkan sistem perangkat lunak yang terdiri dari beberapa tahap yaitu: system engineering, requeiments analysis, design, coding, testing.

Perangkat lunak metode penelitian ini membentuk suatu kerangka kerja untuk perencanaan dapat mengendalikan pembuatan sistem informasi. Model yang di gunakan dalam SDLC adalah model Waterfall Tahapan dalam model waterfall dapat di lihat pada gambar_1



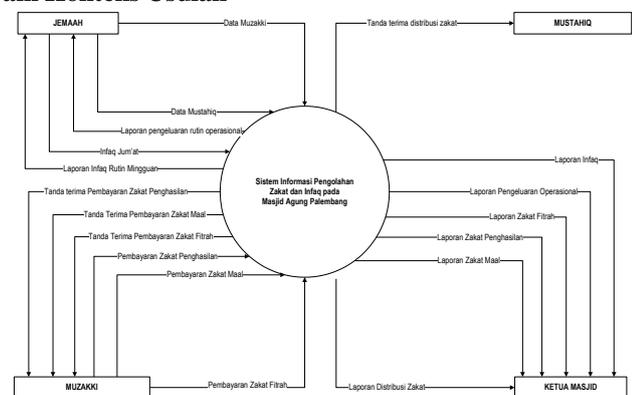
Sumber : Analisis dan Design, Jogyianto, H.M

Gambar 1. Metode Waterfall (Classic Life Cycle)

2. Pembahasan

a) Pengembangan Sistem

Diagram Konteks Usulan



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem Informasi Pengolahan Zakat dan Infaq

b) Tahap Analisa Sistem

Dilakukan beberapa kegiatan, yaitu

1) Analisa sistem informasi

Beberapa kebutuhan yang perlu dipenuhi dalam pengembangan sistem, antara lain:

Hardware menggunakan 2 unit *personal computer* built up dengan spesifikasi standart perkantoran.

software menggunakan :

- *Sistem Operasi* : Windows 7 Profesional
- *Aplikasi Program* : Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman yang digunakan

Brainware dibutuhkan personil yang bisa memoperasikan serta memelihara sistem.

c) Tahap Desain

Tendiri dari beberapa desain tamilan yaitu :

Halaman Menu Utama

Pada halaman ini merupakan halaman pertama yang di tampilkan saat sistem di akses. Pada home ini terdapat beberapa menu utama yang dapat dilihat oleh pengguna, diantaranya, menu file, pengolahan data, pengolahan zakat, laporan, keluar.



Gambar 3. Halaman Menu Utama

Halaman Form Muzakki

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data muzakki atau pezakat. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : id muzakki, tanggal reg, nama muzakki, tipe id, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, pekerjaan, pendidikan, alamat, kode pos, no hp.



Gambar 4. Halaman Form Muzakki

Halaman Form Mustahiq

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data mustahiq atau penerima zakat. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : id mustahiq, asnaf, nama mustahiq, pekerjaan, gaji bulanan, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, pendidikan, status pernikahan, alamat, kode pos.



Gambar 5. Halaman Form Mustahiq

Halaman Form Infaq

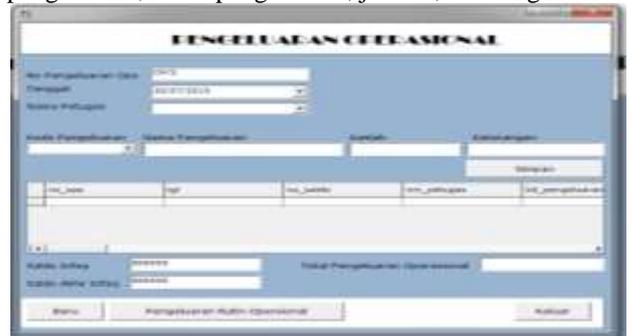
Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data infaq. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no infaq, tanggal, nama petugas, mukhsinin, saldo awal, jumlah infaq, saldo akhir.



Gambar 6. Halaman Form Infaq

Halaman Pengeluaran Operasional

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data pengeluaran operasional. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no infaq, tanggal, nama petugas, kd pengeluaran, nama pengeluaran, jumlah, keterangan.



Gambar 7. Halaman Pengeluaran Operasional

Halaman Form Zakat Fitrah

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data zakat fitrah. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no, tanggal, nama petugas, id muzakki, nama muzakki, tipe id, jenis kelamin, pekerjaan, alamat, keterangan zakat (zakat uang atau zakat beras), jumlah orang, keterangan nama, jumlah uang, jumlah beras.



Gambar 9. Halaman Form Zakat Fitrah

Halaman Form Zakat Maal

Pada haman ini berfungsi untuk menyimpan data zakat fitrah. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no, tanggal, nama petugas, id muzakki, nama muzakki, tipe id, jenis kelamin, pekerjaan, alamat.



Gambar 10. Halaman Form Zakat Maal

Halaman Form Zakat Penghasilan

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data zakat penghasilan. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no, tanggal, nama petugas, id muzakki, nama muzakki, tipe id, jenis kelamin, pekerjaan, tanggal lahir, alamat, penghasilan, penghasilan lainnya, hutang.



Gambar 11. Halaman Form Zakat Penghasilan

Halaman Form Distribusi

Pada halaman ini berfungsi untuk menyimpan data distribusi zakat. Di dalam form ini terdapat beberapa field yaitu : no, nama petugas, kd zakat, keterangan zakat, tanggal, id mustahiq, asnaf, nama muzakki, jenis kelamin, pekerjaan, status pernikahan, alamat, kode pos, jumlah dana, deskripsi.



Gambar 12. Halaman Distribusi Zakat

Halaman Form Laporan

Pada halaman in berfungsi untuk mencetak laporan infaq, laporan pengeluaran operasional, laporan zakat fitrah, laporan zakat maal, laporan zakat penghasilan, laporan distribusi zakat.



Gambar 13. Halaman Form Laporan

Tampilan Keluaran Infaq Mingguan

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan no infaq, digunakan untuk mengetahui penerimaan infaq berdasarkan tanggal.



Gambar 14. Tampilan Keluaran Infaq Mingguan

Tampilan Pengeluaran Rutin Operasional

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan nomor pengeluaran operasional, digunakan untuk mengetahui pengeluaran rutin operasional.



Gambar 15. Tampilan Pengeluaran Rutin Operasional

Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Fitrah

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan nomor pembayaran zakat fitrah, digunakan sebagai bukti tanda terima atas zakat fitrah yang ditunaikan oleh muzakki.



Gambar 16. Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Fitrah

Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Maal

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan nomor pembayaran zakat maal, digunakan sebagai bukti tanda terima atas zakat maal yang ditunaikan oleh muzakki.



Gambar 17. Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Maal

Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Penghasilan

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan nomor pembayaran zakat penghasilan, digunakan sebagai bukti tanda terima atas zakat penghasilan yang ditunaikan oleh muzakki.



Gambar 18. Tampilan Keluaran Tanda Terima Pembayaran Zakat Penghasilan

Tampilan Keluaran Tanda Terima Distribusi Zakat

Pada halaman ini laporan dicetak berdasarkan nomor distribusi zakat, digunakan sebagai bukti tanda terima atas pendistribusian zakat kepada mustahiq.



Gambar 19. Tampilan Keluaran Tanda Terima Distribusi Zakat

3. Kesimpulan

- 1) Sistem Informasi Pengolahan Zakat dan Infaq pada Masjid Agung Palembang dapat dibuat dengan Bahasa Pemrograman *Visual Basic 6.0* dan database *Microsoft Access*. Sistem ini mengolah data muzakki, mustahiq, infaq, pengeluaran operasional, zakat fitrah, zakat maal, zakat penghasilan, distribusi zakat, laporan.
- 2) Dengan adanya sistem informasi pengolahan zakat dan infaq pada Masjid Agung Palembang proses pengolahan data menjadi lebih mudah, pembuatan laporan lebih cepat dan akurat.

Daftar Pustaka

[1] Mcleod, Jr. Raymond. 2001. *Sistem Informasi Manajemen..* Jakarta : PT. Prenhallindo

- [2] Kristanto, Andri. 2008 *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- [3] Supriyanto, Aji. 2005. *Pengantar teknologi Informasi*”, Jakarta: Salemba Infotek.
- [4] Suryokusumo, Ario. 2000. *Buku Latihan Visual Basic 6.0*, PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [5] Pressman, Roger S. Ph.D. 2005. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi.
- [6] Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi