

SISTEM INFORMASI RUMAH ZAKAT BERBASIS ANDROID

Mursal¹⁾ dan Iskandar Zulkarnaini²⁾

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Almuslim

²⁾ Dosen Jurusan Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Almuslim

e-mail: moersal.smt@gmail.com

Abstrak — Baitul Mal Kabupaten Bireuen adalah suatu lembaga atau instansi yang mempunyai tugas khusus untuk menangani dan mengelola segala macam harta daerah, baik berupa pendapatan maupun pengeluaran daerah, diantaranya harta waqaf, zakat, infaq, perwalian dan harta agama lainnya, untuk kemudian di salurkan kepada orang yang berhak menerima yaitu orang fakir, miskin, muallaf, Ibnu Sabil, hak gharimin, dan juga berupa bantuan yang di salurkan dari harta infaq. Setelah terkumpulnya harta zakat dalam setiap tahunnya dari berbagai sumber. Fenomena yang berkembang pada masyarakat saat ini adalah kurangnya pemahaman tentang pelaksanaan salah satu yang menjadi kewajiban muslim yaitu membayar zakat. Karena kurangnya pemahaman masyarakat tentang zakat maka diperlukan sistem untuk memfasilitasi yang bertujuan mempermudah masyarakat dalam penghitungan, batas harta yang wajib dikeluarkan zakatnya. Sistem baru yang akan di bangun oleh penulis yaitu sebuah sistem informasi yang dikhususkan untuk zakat di Baitul Maal Bireuen. Sistem yang bisa menjembatani antara masyarakat dengan pihak Baitul Maal dalam melakukan proses pendaftaran pembayaran zakat oleh amil zakat di daerah masing-masing, dengan di bangunnya sistem baru ini masyarakat juga bisa melakukan perhitungan zakat secara mudah karena sistem di kemas dengan melengkapi kalkulator zakat, dan juga untuk memberi informasi penerimaan dan penyaluran zakat pertahunnya. Sistem yang akan di bangun adalah sebuah sistem berbasis android, agar untuk lebih mudah di akses di mana pun dengan hanya memanfaatkan fasilitas smartphone.

Kata Kunci— Rumah Zakat, Baitul Mal, PHP dan MySQL, Android.

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komputer berkembang pesat setiap tahunnya. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat semakin diminati oleh semua kalangan masyarakat, baik masyarakat awam maupun kaum intelektual. Informasi yang cepat dan tepat pada masa sekarang sangat dibutuhkan oleh setiap orang, terutama perusahaan atau instansi baik pemerintah maupun swasta. Perusahaan atau instansi memerlukan suatu wadah yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang perusahaan atau instansi tersebut, yang dapat diperoleh dengan cepat melalui akses internet. Baitul mal merupakan salah satu lembaga instansi yang memerlukan teknologi informasi untuk kemajuan dimasa mendatang dalam proses penerimaan dan penyaluran harta oleh pihak Baitul Mal dan juga proses pemberian zakat oleh masyarakat (muzakki). Wujud dari penerapan teknologi informasi di Baitul Mal, khususnya di bidang sistem informasi, melahirkan beragam solusi sistem informasi sebagai alat bantu untuk menjembatani masyarakat dengan Baitul Mal. Baitul Mal Kabupaten Bireuen adalah suatu lembaga atau instansi yang mempunyai tugas khusus untuk menangani dan mengelola segala macam harta daerah, baik berupa pendapatan maupun pengeluaran daerah, diantaranya harta waqaf, zakat, infaq, perwalian dan harta agama lainnya, untuk kemudian di salurkan kepada orang yang berhak menerima yaitu orang fakir, miskin, muallaf, Ibnu Sabil, hak gharimin, dan juga berupa bantuan yang di salurkan dari harta infaq. Setelah terkumpulnya harta zakat dalam setiap tahunnya dari berbagai sumber, pihak baitul mal selalu menyalurkan kepada pihak-pihak yang berhak menerima zakat, dalam melakukan

penyaluran harta zakat, setiap tahun pihak baitul mal melakukan dalam beberapa tahap tidak secara sekaligus.

Fenomena yang berkembang pada masyarakat saat ini adalah kurangnya pemahaman tentang pelaksanaan salah satu yang menjadi kewajiban muslim yaitu membayar zakat. Masyarakat kita sering mengalami kebingungan tentang perhitungan dan batas harta yang wajib dikeluarkan zakatnya, ini semua dikarenakan keterbatasan ilmu tentang zakat yang dimiliki. Sebetulnya dalam melakukan perhitungan zakat sangatlah mudah, hanya dengan memanfaatkan kalkulator mungkin sudah bisa kita hitung, tapi dikarenakan zakat ini di lakukan setahun sekali dan belum tentu setiap tahun bisa dilakukan maka masyarakat sering lupa tentang nishab zakat yang harus di keluarkan. Karena kurangnya pemahaman masyarakat tentang zakat maka diperlukan sistem untuk memfasilitasi yang bertujuan mempermudah masyarakat dalam penghitungan, batas harta yang wajib dikeluarkan zakatnya. Sudah banyak situs yang menyediakan jasa untuk perhitungan zakat individu maupun organisasi, namun belum ada sistem yang di sediakan khusus di daerah Bireuen yang bisa melakukan perhitungan zakat dan juga bisa melakukan pendaftaran secara online bagi masyarakat yang ingin memberikan zakatnya ke Baitul Mal, sekaligus yang bisa menjawab kebingungan masyarakat selama ini ingin mengetahui penyaluran zakat yang di lakukan pertahunnya oleh pihak baitul mal.

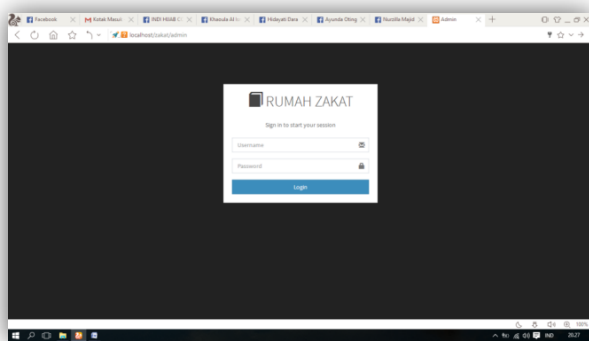
II. METODELOGI PENELITIAN

1. Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan yang ada di Baitul Mal Kabupaten Bireuen.
2. Wawancara/ Interview yaitu penulis mengumpulkan data penelitian dengan teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui proses tanya jawab dengan pihak-pihak yang terkait langsung dengan obyek penelitian.
3. Studi Kepustakaan Merupakan kajian pustaka seperti buku-buku, artikel dan jurnal yang diambil untuk melengkapi skripsi dan proposal.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

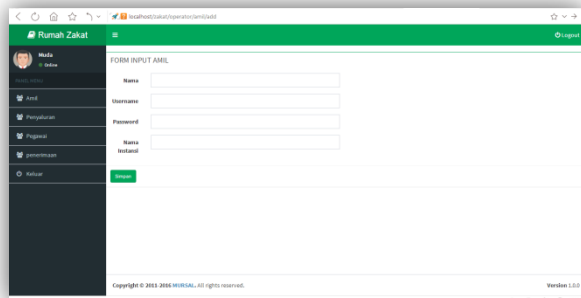
Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal.

1. Halaman Login



Gambar 1. Halaman Login

2. Tampilan halaman utama operator



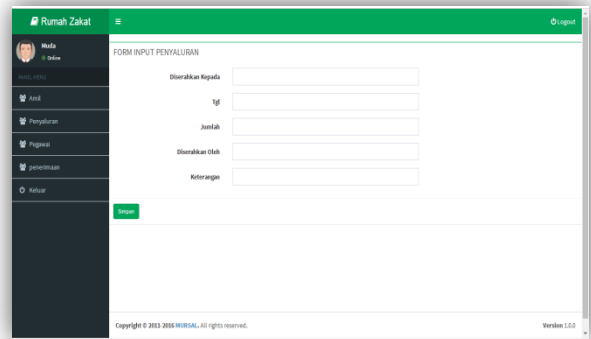
Gambar 2. Tampilan halaman utama operator

3. Halaman Input Penerima



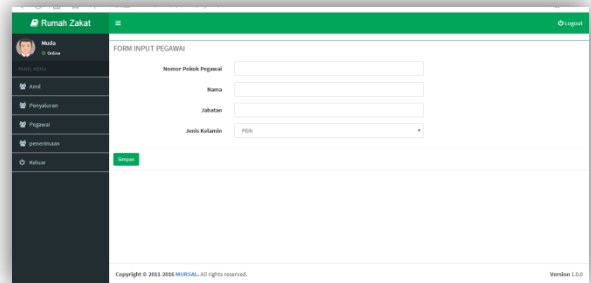
Gambar 3. Halaman input penerima

4. Halaman Input Penyaluran



Gambar 4. Halaman Input penyaluran

5. Halaman Input Pegawai



Gambar 5. Halaman Input Pegawai

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis pada proses penyusunan tugas akhir dapat disimpulkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Baitul Mal Kabupaten Bireuen adalah sebuah instansi pemerintah yang mengelola keuangan daerah dibidang zakat, infaq beserta penyalurannya kepada para fakir dan miskin.
2. Aplikasi sistem informasi rumah zakat baitul mal kabupaten bireuen dapat digukan secara fungsional oleh

- tiga level entitas proses yaitu admin, operator dan amil.
3. Aplikasi user berbentuk kalkulator zakat dalam bentuk aplikasi paket android.
 4. Dapat memudahkan masyarakat luas dalam menghitung nishab zakat melalui aplikasi kalkulator zakat.
 5. Dengan adanya kerja penelitian ini pengetahuan penulis lebih mengetahui tentang cara membuat aplikasi android dan aplikasi web server.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, HM; 1995, *“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi”*, Andy Offset; Yogyakarta.
- Yazid Achyaruddin, 2013, *“Sistem Informasi Akademik Berbasis Android Pasa STMIK Global Informatika Multi Data Palembang”* Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer GI MDP, Palembang.
- Kadir, Abdul, 2003, *“Pengenalan sistem informasi”*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Davis B. Gordon, (2005:2). *Pengertian data*, PT.Alex Kompotindo, Yogyakarta.
- Ibnu Mas’ud. (2009). *Sistem informasi Nilai Akademik Siswa Berbasis Web”*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.