SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAYARAN ZAKAT PADA BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL KABUPATEN SUBANG PROVINSI JAWA BARAT

Maya Kusmeita
Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur No 112
e-mail : moymaya@gmail.com

In the world of charity is inseparable from the financial data involving people or companies. Zakat is the main obligation of Muslims who already earn, therefore the management of financial data Zakat should be done with as much as possible, given the importance of charity with the results obtained for the public trust. In order for the payment of zakat activity can run well, it is necessary for data processing and information systems zakat payment, because the information system of data processing and payment of zakat can help the treasurer in managing financial data. So we need a system that regulates the financial information of each incoming zakat in order to facilitate recording, data search and a good system to generate information that can be used by all employees of the Agency for National Zakat Kab. Subang.

The method used in this study using a structured oriented approach and methods of prototype development. Design research using descriptive method and action. Data collection method using observation, documentation, and interviews. System design tool that is used to describe the system model including flowmap document, context diagram and data flow diagram. In the construction of information systems Data Processing

and Payment of Zakat in National Zakat Agency Kab.Subang using PHP programming language to its website and Mysql as database.

The proposed system can be used in Badan Amil Zakat Kab.Subang to assist bookkeeping financial statements better and more orderly, so that the constraints faced by today can be resolved properly.
Keywords: Information Systems, Data Processing, Financial Report, Agency National Zakat Subang district of West Java.

I. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi sekarang ini badan amil zakat semakin berkembang, untuk itu dituntut bagi badan amil zakat untuk melakukan kegiatan operasionalnya secara efektif dan efisien untuk tetap mempertahankan eksistensinya. Untuk itu perlunya suatu informasi yang berkualitas yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu sehingga keputusan yang tepat dapat dibuat sesuai dengan sistem informasi yang diterapkan oleh badan amil zakat tersebut. Dengan demikian pengelolaan sistem informasi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan oleh suatu badan amil zakat agar badan amil zakat tersebut bisa berkembang, karena dengan ditunjang oleh sistem informasi seluruh pengolahan data di badan amil zakat tersebut bisa disimpan secara rapi dan tidak dilakukan secara manual sehingga pekerjaan bisa dilakukan dengan efisien dan tidak perlu memerlukan waktu yang lama.

Identifikasi Masalah

1. Sistem pembukuan keuangan di Badan Amil Zakat Nasional Kab.Subang masih dilakukan secara manual dan data yang tidak tersusun rapih sehingga sulit ketika dicari kembali.
2. Sistem pembayaran zakat yang masih secara *offline* di kantor Badan Amil Zakat Nasional Kab.Subang maupun di setiap UPZ,

sehingga terkadang ada berkas pembayaran yang hilang.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana gambaran sistem yang sedang berjalan pada Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data dan Laporan Keuangan pada Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data dan Laporan Keuangan pada Badan Amil Zakat Kab. Subang.
4. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data dan Laporan keuangan pada Badan Amil Zakat Kab. Subang.

Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan adalah untuk memperbaiki sistem agar menjadi lebih baik, dengan cara membangun sistem informasi yang bisa membantu meningkatkan kinerja karyawan di Badan Amil Zakat Nasional Kab.Subang dalam mengelola informasi yang dibutuhkan serta untuk membantu proses penerimaan informasi.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pengolahan data dan pembayaran zakat di Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem inforasi pengolahan data dan pembayaran zakat di Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.
4. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.

Kegunaan Penelitian

Kegunaan Akademis :

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Kegunaan Penelitian ini di dalam bidang Pengembangan Ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi dan Informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas dalam pelayanan urusan administrasi keuangan zakat.

b. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indicator untuk mengambangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

c. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

Kegunaan Praktis :

a. Bagi Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang

Kegunaan Praktis Penelitian ini bagi pihak Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang adalah untuk mempermudah karyawan membuat laporan keuangan.

b. Bagi Masyarakat Kab. Subang dan luar Kab. Subang

Untuk memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi tentang Badan Amil Zakat Nasional Kab. Subang.

Pembatasan Masalah

Untuk membahas permasalahan di atas agar tidak menyimpang dari ruang lingkup pembahasan ,maka di ambil batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya menyangkut tentang pengolahan data dan pembayaran zakat berbasis web yang berada di Badan Amil Zakat Nasional Kab.Subang

2. Sistem informasi ini hanya dapat di gunakan oleh satu atau banyak pemakai yang mempunyai hak akses (Kecamatan di Kab.Subang).
3. Sistem pembayaran per satu bulan. Dihitung dari data pertama yang masuk.

II. KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah kumpulan objek atau elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Konsep Dasar Informasi

Informasi adalah rangkaian data yang mempunyai sifat sementara, tergantung dengan waktu, mampu memberi kejutan atau *surprise* pada yang menerimananya. Intensitas dan lamanya kejutan dari informasi, disebut nilai informasi. "informasi" yang tidak mempunyai nilai, biasanya karena rangkaian data yang tidak lengkap atau kadaluarsa.

Pengolahan

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, menyatakan bahwa definisi dari Pengolahan adalah :

"Proses yang membantu merumuskan kebijaksanaan dan tujuan organisasi; proses yang memberikan pengawasan pada semua hal yang terlibat dalam pelaksanaan kebijaksanaan dan pencapaian tujuan".

Data

Data adalah unit informasi dalam format tertentu.

Pembayaran

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, menyatakan bahwa definisi dari pembayaran adalah :

" proses, cara, perbuatan membayar*".*

Zakat

Zakat adalah harta yang wajib dikeluarkan oleh muzakki sesuai dengan ketentuan syariah untuk diberikan kepada yang berhak menerimanya.

Jenis-jenis harta yang wajib dizakati dan contoh perhitungannya.

III. OBJEK DAN METODELOGI PENELITIAN

Objek Penelitian

Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) merupakan badan resmi dan satu-satunya yang dibentuk oleh pemerintah berdasarkan Keputusan Presiden RI No. 8 Tahun 2001 yang memiliki tugas dan fungsi menghimpun dan menyalurkan zakat, infaq, dan sedekah (ZIS) pada tingkat nasional. Lahirnya Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Zakat semakin mengukuhkan peran BAZNAS sebagai lembaga yang berwenang melakukan pengelolaan zakat secara nasional.

Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini sumber data primer diperoleh dari pengamatan langsung (*observasi*) dan wawancara dengan pihak Bidang Perencanaan Keuangan di Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat, sedangkan data sekunder yakni dokumen-dokumen yang didapat dari Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat dan buku literatur yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

Sumber Data Primer

Data primer, adalah suatu objek atau dokumen original material mentah dari pelaku yang disebut *"first-hand information"*.**[8, p.289]** didapat dengan cara pengamatan langsung kelapangan (*observasi*) dan wawancara kepada Bidang Sekretariat bagian kepegawaian.

Sumber Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang dikumpulkan dari tangan kedua atau dari sumber-sumber lain yang teah tersedia sebelum penelitian dilakukan.**[8, p.291]** Sumber data sekunder meliputi komentar, interpretasi, atau pembahasan tentang materi original. Atau sumber data yang berasal dari *"second-hand information".*

Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

Metode penelitian dan pengembangan sistem dilakuakan untuk memenuhi kebutuhan sistem karena sebelum memulai pembuatan *coding* hendaknya merancang terlebih dahulu metode pemodelan seperti apa yang harus digunakan dengan memprioritaskan ketepatan waktu selesai dan efektifitas dalam perancangan sebuah sistem.

Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem yang digunakan oleh penulis untuk merancang sistem informasi pembayaran zakat di Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat ini menggunakan metode pendekatan berorientasi terstruktur.

Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini mennggunakan metode *prototype*. Metode *prototype* yaitu salah satu metode pengembangan perangkat lunak, dengan metode ini pengembang dan *user* dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan sistem sehingga apabila terjadi kesalahan dapat langsung dievaluasi.

IV. HASIL PENELITIAN

Diagram Konteks

Diagram Konteks merupakan diagram untuk memodelkan sistem secara garis besarnya saja. Tujuannya adalah untuk memperlihatkan proses yang berinteraksi dengan lingkungannya. Berikut merupakan diagram konteks sistem yang diusulkan. **[3]**

Gambar 1 Diagram Konteks yang diusulkan

Relasi Tabel

Tabel relasi adalah penggambaran hubungan antar tabel-tabel yang ada sistem pengolahan data yang berfungsi mengakses data dan item sedemikian rupa sehingga *database* tersebut mudah dimodifikasi. Adapun bentuk relasi antar tabel dari sistem informasi yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Gambar 2 Relasi Tabel

Entity Relationship Diagram

Entity Reationship Diagram (ERD) adalah suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi. Untuk menggambarkannya digunakan beberapa notasi dan symbol seperti, *atribut* dan *relasi Entity Relationship Diagram.* Pada sistem informasi pada Baznas Subang ini digambarkan sebagai berikut :

Gambar 3 *Entity Relationship Diagram*

Struktur *File*

Struktur file yang akan digunakan didalam perancangan sistem informasi ini akan menentukan struktur fisik database yang menunjukan struktur dari elemen-elemen yang menyatakan panjang data dan file datanya. Pengembangan struktur file yang akan diuraikan adalah sebagai berikut :

Tabel 1 Struktur file desa
Tabel 2 Struktur file kecamatan
Tabel 3 Struktur file laporan zakat
Tabel 4 Struktur file laporan zakat

Kasus dan Hasil Pengujian

Beberapa kasus dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Informasi Pengolahan Data Dan Pembayaran Zakat Pada Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat adalah sebagai berikut :

Table 5 Tabel Pengujian *Login user*

Implementasi

Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama
   Halaman ini merupakan halaman utama yang berisikan menu-menu yang dapat dilakukan pada aplikasi absensi dan penggajian.
   Gambar 3 Tampilan Menu login
2. Form data petugas
   Form ini digunakan oleh bagian penginputan, kolom yang harus diisi adalah nama petugas lalu pilih lokasi kecamatannya, setelah itu klik tombol simpan.
   Gambar 4 Tampilan Form Data Petugas
3. Form zakat uang
   Form ini digunakan oleh bagian UPZ saat akan menginput data zakat uang, kolom yang harus diisi adalah data uang yang dimiliki, hutang, piutang sehingga nanti akan dihitung otomatis total zakat yang harus dikeluarkan, setelah itu klik tombol simpan.
   Gambar 5 Tampilan Form Zakat Uang
4. Cetak laporan penerimaan zakat
   Output yang akan muncul setelah menginputkan data laporan penerimaan zakat.
   Gambar 6 Tampilan Laporan Penerimaan Zakat

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan penulis secara bertahap dengan menggunakan metode pendekatan berorientasi terstruktur dan pengembangan sistem metode *prototype*, sehingga menghasilakn sistem informasi pengolahan data dan pembayaran zakat, maka penulis daat menyimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi pengolahan data dan pembayaran zakat ini dirancang dengan tujuan untuk membuat proses pengolahan data yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi dan terintegrasi database agar mempermudah dalam proses penyimpanan data dan pengelolaan data juga laporan.
2. Sistem informasi pengolahan data dan pembayaran zakat ini dirancang agar pengelolaan pembayaran dan laporan zakat menjadi lebih mudah dan akurat sehingga meminimalisir tingkat kesalahan dalam pencatatan dan pengolahan data pembayaran zakat.

Saran

Berdasarkan dari proses pengembangan yang telah dibangun, makan saran yang dapat diusulkan yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan kembali untuk semua bidang pada Badan Amil Zakat Nasional Provinsi Jawa Barat
2. Untuk fitur pembayaran zakat dapat dikembangkan kembali untuk menggunakan fasilitas *m-banking*.

3. Pada modul pembayaran zakat diharapkan dapat dikembangkan di seluruh UPZ di seluruh kecamatan dan dinas di jawa barat.

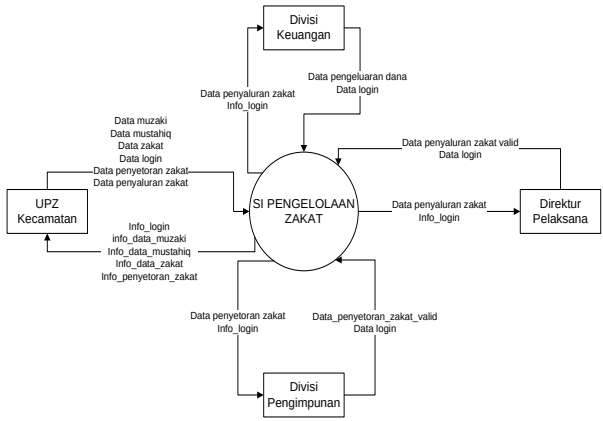
VI. DAFTAR PUSTAKA

[3] Wahid. Fathul,. "*Kamus Istilah Teknologi Informasi",* 2nd ed, Yogyakarta: Andi Offset, 2005.

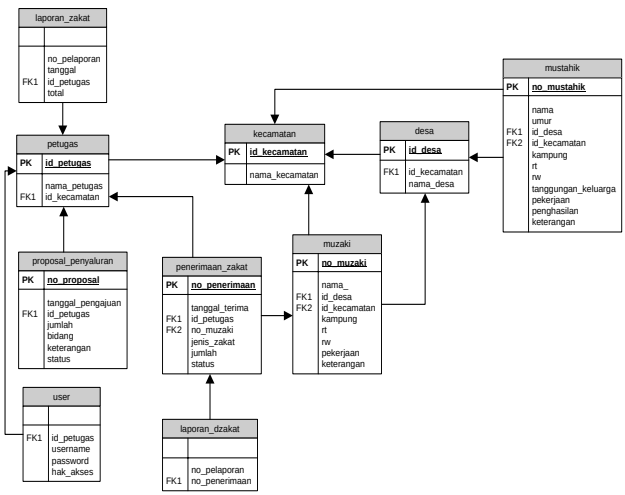
[7] Pratama. I. Putu. Agus. Eka., "*Handbook Jaringan Komputer",* 1st ed, Bandung: Informatika Bandung, 2014.

[8] Silalahi. Ulber, *"Metode Penelitian Sosial"*, 1st ed, Bandung: Refika Aditama, 2009.

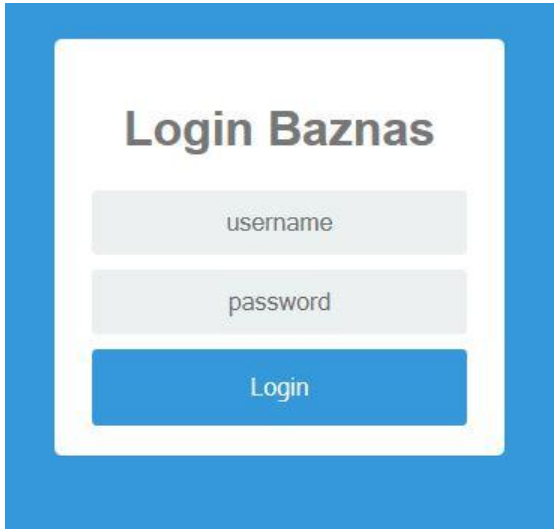
[9] Wayteg. Tom., " *Kamus Internet ",*1st ed, Surabaya: Liris, 2013.



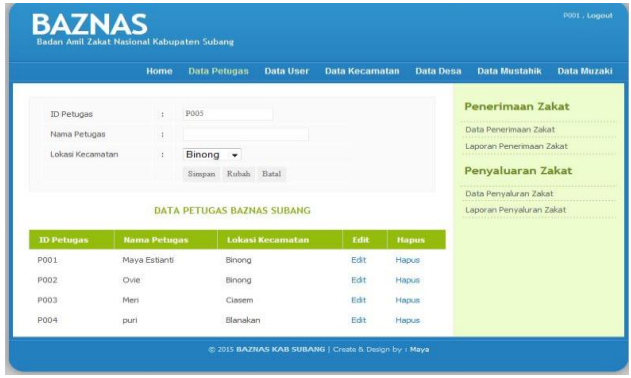
Gambar 1 : Diagram Konteks yang Diusulkan



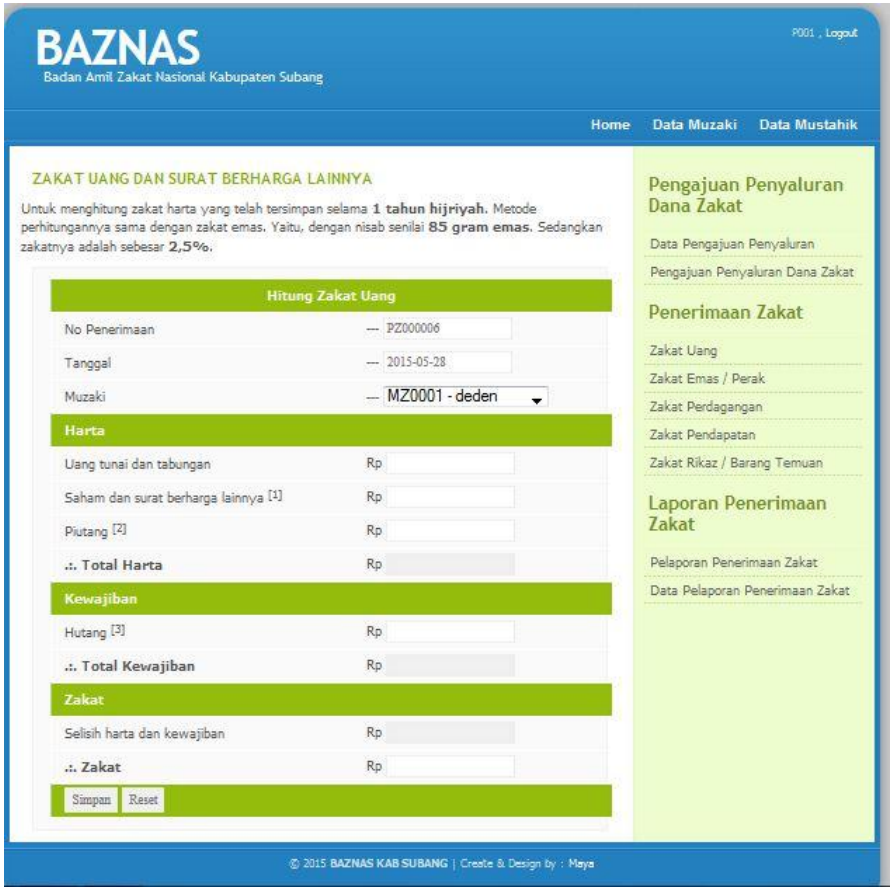
Gambar 2 : Relasi Tabel



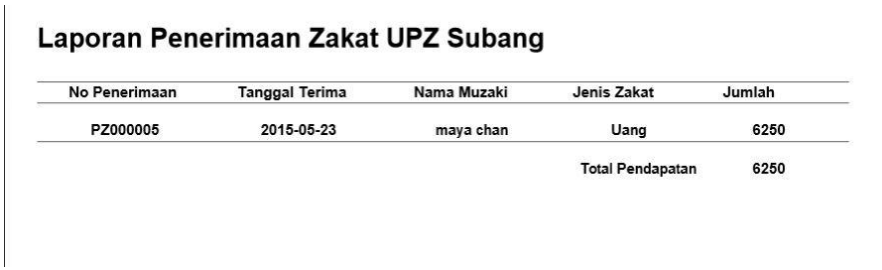
Gambar 3 : Tampilan Menu Login



Gambar 4 : Tampilan Form Data Petugas



Gambar 5 : Tampilan Form Zakat Uang



Laporan Penerimaan Zakat UPZ Subang

No Penerimaan	Tanggal Terima	Nama Muzaki	Jenis Zakat	Jumlah
PZ000005	2015-05-23	maya chan	Uang	6250
			Total Pendapatan	6250

Gambar 6 : Tampilan Cetak Penerimaan Zakat

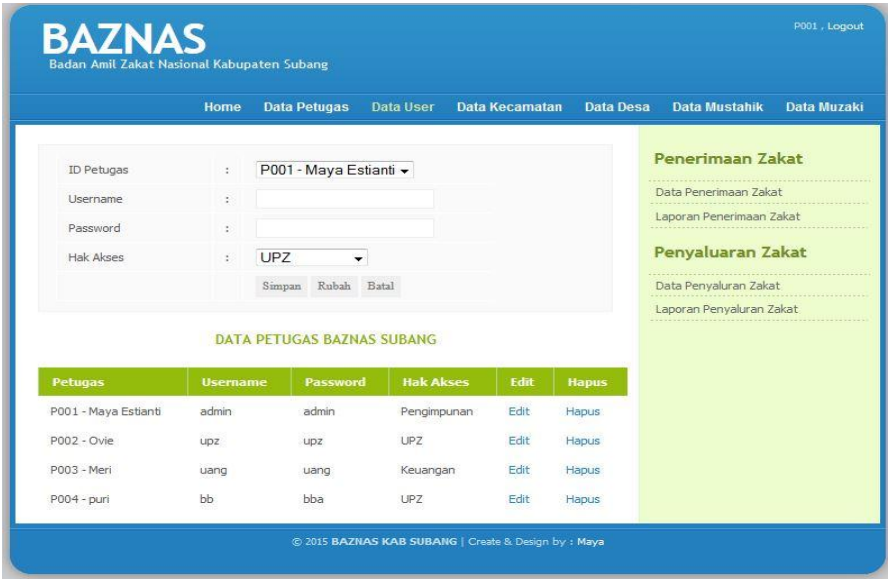


Tampilkan Data Penerimaan Zakat : Tampilkan

No Penerimaan	Nama Muzaki	Jenis Zakat	Jumlah
PZ000006	Meita	Uang	85000
PZ000007	Meita	Rikaz	1800000
Total Pendapatan			**1885000**

Kirim Laporan Penerimaan Ke Baznas Subang Kirim

Gambar 7 : Data Laporan Penerimaan Zakat



Gambar 8 : Form Data *User*

Kasus dan hasil uji login user (Data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Username : upz Password : upz Lalu tekan enter	Login berhasil dan muncul menu UPZ	Login berhasil dan muncul menu UPZ	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji login user (Data salah)			
Username:- Password: 111	Login gagal dan muncul alert username dan	Login gagal dan muncul alert username dan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Lalu tekan enter	password salah	password salah	

Table 5 : Pengujian Data *Login User*