

## SISWAQU (Sistem Informasi Wakaf Quran) Berbasis Web Pada Madena Tahfizh Quran

Yanti Apriyani<sup>1)</sup>, Miwan K Hidayat<sup>2)</sup>, Vika Dwi Harvini<sup>3)</sup>

<sup>1</sup>Universitas BSI  
yanti.ynp@bsi.ac.id

<sup>2</sup>Sistem Informasi, Universitas Bina Sarana Informatika  
miwan@bsi.ac.id

<sup>3</sup>Sistem Informasi, Universitas Bina Sarana Informatika  
dwiharvini99@gmail.com

### Abstrak

Wakaf quran merupakan wakaf yang menyalurkan al quran. Madena Tahfizh Quran merupakan rumah tahfizh yang membuka program wakaf quran yang bertujuan mengelola dan menjembatani para *wakif* yang ingin memberikan wakaf atau menyumbangkan hartanya untuk disalurkan kepada penghafal quran yang berada di Rumah *Tahfizh* Quran. Proses pengolahan data *muwakif* dan perhitungan donasi masih di hitung secara manual yaitu di *list* dalam grup whatsapp dan microsoft excell. Permasalahan utama yang terjadi pada sistem berjalan saat ini adalah perhitungan pemasukan donasi yang kurang akurat sehingga pembuatan laporan tidak efektif dan efisien. Masalah lainnya yaitu kurangnya kepercayaan *wakif* terhadap adanya program yang sedang berjalan dikarenakan tidak ada fasilitas khusus untuk memberitahukan informasi terhadap perkembangan dan pencapaiannya. Dirancang sebuah sistem informasi wakaf quran berbasis web menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan bahasa pemrograman PHP dan Javascript dengan *database MySQL*. Hasil dan manfaat dari sistem wakaf quran berbasis web ini adalah menyediakan fasilitas yang memudahkan bagi *wakif* sehingga transaksi dapat dilakukan secara *online*. Selain itu juga mendukung proses pengelolaan data wakaf sehingga tercipta transparansi laporan pemasukan donasi dan penyaluran quran yang dapat dilihat dan dipantau oleh para *wakif*.

**Kata Kunci:** Wakaf Quran, *Wakif*, *Website*

### Abstract

*Quran waqf is a waqf that distributes Al-Quran. Madena Tahfidz Quran is a tahfizh house that opens a program that aims to manage and bridge the waqf who want to provide endowments of donate their wealth to be distributed to the quran reciters in the Tahfizh Quran House. Muwakif data processing and donation calculations were manually, which was listed in whatsapp group and microsoft excell. The main problem that occurred in the current system was the calculation of donation revenues that were less accurate so the reporting wasn't effective and efficient. Another problem was the lack of trust in the existence of ongoing programs caused there weren't special facilities to inform on their development and achievements. The designing a web-based quran waqf information system used the waterfall software development method and the PHP and Javascript programming language with the MySQL databases. The results and benefits of this project were providing facilities that make easy for wakif caused transaction could be done by online. Besides that it also supported the process of waqf data management to create transparency reports of quran donation and distribution submissions that could be seen and monitored by the wakifs.*

**Keywords:** *Quran waqf, Wakif, Website*

### 1. Pendahuluan

Rumah Tahfizh Quran adalah rumah atau bangunan yang digunakan sebagai tempat Tahfizh atau menghafal al-quran.

Madena *Tahfizh* Quran merupakan rumah *tahfizh* yang membuka program wakaf quran yang diadakan secara rutin tiap tahunnya dimulai sejak tahun 2017. Madena



mengelola dan menjembatani para *wakif* yang ingin memberikan wakaf atau menyumbangkan hartanya untuk disalurkan kepada penghafal quran yang berada di Rumah *Tahfizh*. Wakaf yang dilakukan tidak langsung berupa quran, melainkan sejumlah uang yang akan dikelola pihak Madena untuk dibelikan quran khusus untuk hafalan.

Pencatatan pemasukan donasi wakaf masih dilakukan secara manual yaitu hanya di *list* di dalam grup whatsapp kemudian bagian bendahara menyalin data ke dalam microsoft excell. Sistem yang sedang berjalan pada saat ini terdapat beberapa masalah, yaitu kurang terorganisirnya penyimpanan bukti dan pendataan wakaf, kesalahan sering terjadi dalam perhitungan jumlah donasi sehingga menyebabkan terhambatnya proses pembuatan laporan dan tidak tampak transparansi pemasukan donasi dari *wakif*. Masalah lainnya yaitu kurangnya kepercayaan dari calon *wakif* terhadap adanya program wakaf yang sedang berjalan, tidak ada informasi khusus mengenai persentase pencapaian sampai laporan penyaluran sebagai hasil akhir dari pelaksanaan program yang sedang di selenggarakan. Oleh karena itu, perlu adanya keterbukaan dan pemberian fasilitas yang nyaman untuk *muwakif*.

Dengan adanya *website* diharapkan dapat memudahkan *wakif* dalam melakukan proses wakaf secara *online*. Berbagai informasi seperti perkembangan pencapaian dan penyaluran quran dapat diketahui oleh para *wakif*. Pengelola wakaf juga akan mendapat banyak kemudahan. Yaitu kemudahan dalam mengolah berbagai informasi, keakuratan dalam perhitungan, pemerataan quran yang terorganisir sehingga laporan yang dihasilkan akan cepat dan tepat. Dengan adanya permasalahan tersebut maka solusi yang dapat diberikan adalah dengan membangun sebuah sistem informasi wakaf quran berbasis web untuk memudahkan semua pihak dalam berkontribusi pada program wakaf di Madena Tahfizh Quran.

Menurut Fahmi dan Sugirato (2015:359) menjelaskan tentang wakaf yaitu Sebagaimana disebutkan dalam UU No. 41 tahun 2004 tentang wakaf dan peraturan Badan Wakaf Indonesia nomor 4 tahun 2010 tentang pedoman pengelolaan dan pengembangan harta benda wakaf, bahwa wakaf adalah perbuatan hukum *wakif* untuk memisahkan dan/atau menyerahkan

sebagian harta benda miliknya untuk dimanfaatkan selamanya atau untuk jangka waktu tertentu sesuai dengan kepentingannya guna keperluan ibadah dan/atau kesejahteraan umum menurut syariah.

Harta benda wakaf ialah harta benda yang diwakafkan oleh *wakif*, yang memiliki daya tahan lama dan/atau manfaat jangka panjang serta mempunyai nilai ekonomi menurut syariah. *Wakif* adalah pihak yang mewakafkan harta benda miliknya melalui ikrar wakaf yaitu pernyataan kehendak *wakif* yang diucapkan secara lisan dan/atau tulisan kepada *Nadzir* untuk mewakafkan harta benda miliknya (pasal 1). *Wakif* meliputi perseorangan, organisai maupun badan hukum. *Nadzir* meliputi perseorangan, organisasi atau badan hukum adalah pihak penerima harta benda wakaf dari *wakif* untuk dikelola dan dikembangkan sesuai dengan peruntukannya. (Fahmi dan Sugirato, 2015:359).

Menurut Setiawan dalam Sukmaindrayana dan Sidik (2017:33) mengemukakan bahwa bahasa pemrograman adalah teknik komando/intruksi standar untuk memerintah komputer yang merupakan suatu himpunan dari aturan sintaks dan sistematik yang dipakai untuk mendefinisikan program komputer. Bahasa pemrograman yang penulis gunakan pada pembuatan *website* ini adalah:

- a. HTML (*Hyper Text Markup Language*)  
Menurut Setiawan (2017:16) menjelaskan bahwa HTML atau *Hyper Text Markup Language* merupakan sebuah bahasa pemrograman terstruktur yang dikembangkan untuk membuat halaman *website* yang dapat diakses atau ditampilkan menggunakan *web browser*.
- b. PHP  
Menurut Setiawan (2017:54) mengemukakan bahwa PHP sendiri sebenarnya merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang merupakan sebuah bahasa *scripting* tingkat tinggi yang dipasang pada dokumen HTML. Sebagian sintaks dalam PHP mirip dengan bahasa C, Java dan Perl, namun pada PHP ada beberapa fungsi yang lebih spesifik. Sedangkan tujuan dari penggunaan bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancangan web yang

- dinamis dan dapat bekerja secara otomatis.
- c. CSS (*Cascading Style Sheet*)  
Menurut Setiawan (2017:116) menjelaskan bahwa CSS merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/*layout* halaman web supaya lebih elegan dan menarik.
  - d. JavaScript  
Menurut Setiawan (2017:194) menjelaskan bahwa javascript adalah bahasa *scripting* yang populer di sebagian besar *browser*. JavaScript disisipkan pada halaman web menggunakan *tag* `<script>`. Kegunaan javascript adalah untuk menambah interaktif suatu *website*.
  - e. JQuery  
Menurut Sianipar dalam Hidayat, et al. (2017:176) menjelaskan bahwa JQuery merupakan sebuah pustaka JavaScript yang memuat banyak perangkat siap pakai. Perangkat-perangkat tersebut berupa kode-kode JavaScript pustaka yang dapat langsung dipakai untuk halaman web.

Menurut Priyadi (2014:2) menjelaskan bahwa sekumpulan fakta berupa representasi tabel yang saling berhubungan dan disimpan dalam media penyimpanan secara digital. Basis data yang digunakan pada *website* yang dibangun, yaitu:

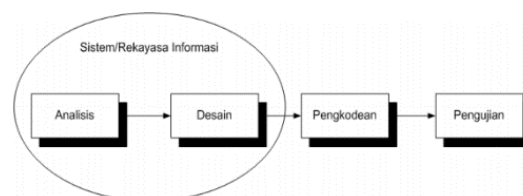
- a. MySQL  
Menurut Zefriyenni dan Santoso dalam Sukrianto (2017:20) mengemukakan bahwa MySQL merupakan *software* RDBMS (*server database*) yang dapat mengelola database dengan cepat, dapat menampung data dengan jumlah yang besar, dapat diakses banyak user (*multi-user*) dan dapat melakukan suatu proses sikron atau bersamaan (*multi-threaded*).
- b. PhpMyAdmin  
Menurut Madcoms dalam Hidayat, et al. (2017:177) menjelaskan bahwa, PhpMyAdmin adalah sebuah aplikasi *open source* yang berfungsi untuk memudahkan manajemen MySQL. PhpMyAdmin dapat membuat *database*, membuat *table*, *menginsert*, menghapus dan *mengupdate* data dengan GUI dan terasa lebih mudah, tanpa perlu mengetikkan perintah SQL secara manual. Karena berbasis web, maka *PhpMyAdmin* dapat dijalankan dibanyak

*Operating System*, selama dapat menjalankan *web server* dan *MySQL*.

- c. Xampp  
Menurut Madcoms dalam Hidayat, et al. (2017:177) menjelaskan bahwa xampp adalah sebuah paket kumpulan *software* yang terdiri dari Apache, MySQL, phpMyAdmin, PHP, Perl, Filezilla dan lain-lain yang berfungsi untuk memudahkan instalasi lingkungan PHP, dimana biasanya lingkungan pengembangan web memerlukan PHP, Apache, MySQL, dan phpMyAdmin serta *software* lainnya yang terkait dengan pengembangan web.
- d. SQL  
Menurut Rosa dan Shalahuddin (2016:50) menjelaskan bahwa SQL (*Structure Query Language*) adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada RDBMS.

## 2. Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall* menurut Rosa & Shalahuddin (2016:28). Berikut adalah gambar model *waterfall*:



Gambar 1. Ilustrasi model *Waterfall*

Sumber: Rosa dan Shalahuddin (2016:29)  
Gambar 1. Model Waterfall

- a. Analisis kebutuhan Perangkat Lunak  
Pada tahap ini penulis mengumpulkan informasi dan referensi perangkat lunak yang diperlukan untuk pembuatan aplikasi yang akan dibuat.
- b. Desain  
Dalam tahap ini dilakukan perancangan antarmuka, penstrukturan data dan pengkodean yang akan diimplementasikan pada tahap selanjutnya.
- c. Pembuatan kode program  
Pentranslasi dari rangkaian antarmuka yang dibuat sebelumnya ke tahap pembuatan kode program agar sesuai dengan desain yang dirangkai.
- d. Pengujian

Pengujian secara berkala untuk mengecek setiap logika dan fungsi agar sesuai dan tidak terjadi kesalahan atau kegagalan pada aplikasi yang dibuat.

e. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Kesalahan dan hal tak terduga kemungkinan bisa terjadi dalam lingkungan baru yang pengguna gunakan. Oleh karena itu, pemeliharaan harus dilakukan secara berkala agar dapat memperbaiki kesalahan (*error*) dan meningkatkan fitur baru.

### 3. Hasil dan Pembahasan

#### 3.1. Analisis Kebutuhan

Kebutuhan pengguna dalam *website* yang dibangun dapat dikelompokkan menjadi enam tingkatan yang dapat mengaksesnya, yaitu super administrator, ketua umum, bendahara, anggota, *wakif* dan pengunjung. Kebutuhan masing-masing pengguna antara lain:

a. Super Administrator

Super administrator merupakan tingkatan tertinggi yang dapat mengakses secara penuh (*full access*), manajemen keseluruhan data, mengatur *website* pada halaman *user* sekaligus menjadi pemelihara *website*.

b. Admin

Admin merupakan tingkatan dibawah super administrator. Admin memiliki akses dalam penambahan data baru dan pengelolaan data wakaf. Dalam hal ini level admin terbagi menjadi tiga tingkatan. Yaitu:

1). Ketua Umum

Akses level ketua umum yaitu:

- a) Melakukan *login* atau masuk akun untuk memasuki halaman ketua umum.
- b) Menambah, melihat, mengubah, menghapus dan mencari semua data (admin, *supported*, sponsor, rekening, rumah tahfizh dan wakaf).
- c) Melakukan pengaturan profil program wakaf quran.
- d) Mengaktifkan atau *menonaktifkan* program wakaf quran.
- e) Mengelola data penyaluran wakaf quran.
- f) Melihat data uang masuk transfer dan tunai.
- g) Melihat perkembangan pencapaian target serta grafik pencapaian

h) Melihat dan mencetak laporan.

2). Bendahara

- a) Melakukan *login* atau masuk akun untuk memasuki halaman bendahara.
- b) Melihat data uang masuk transfer dan tunai.
- c) Melakukan verifikasi konfirmasi transfer.
- d) Melihat perkembangan pencapaian target serta grafik pencapaian.
- e) Menambah wakaf yang dilakukan secara tunai.
- f) Melihat dan mencetak laporan.

3). Anggota

- a) Melakukan *login* atau masuk akun untuk memasuki halaman anggota.
- b) Melihat data uang masuk transfer dan tunai.
- c) Melihat perkembangan pencapaian target serta grafik pencapaian.
- d) Menambah wakaf yang dilakukan secara tunai.

c. *Wakif*

*Wakif* adalah orang yang melakukan wakaf. Hal yang bisa dilakukan oleh *wakif* yaitu:

- 1). Melihat profil dan rincian program wakaf quran yang sedang berjalan maupun program yang telah selesai dilaksanakan.
- 2). Melihat nama-nama *muwakif*.
- 3). Melihat data penyaluran wakaf quran.
- 4). Melihat galeri foto kegiatan penyaluran wakaf quran.
- 5). Melakukan *login* atau masuk akun yang sebelumnya sudah terdaftar menjadi *wakif*.
- 6). Mengubah profil atau akun.
- 7). Melakukan pendaftaran wakaf dan mengunduh bukti pendaftaran.
- 8). Melakukan konfirmasi pembayaran wakaf dengan mengunggah foto bukti pembayaran.
- 9). Melihat riwayat wakaf yang telah dilakukan.
- 10). Melakukan testimonial.

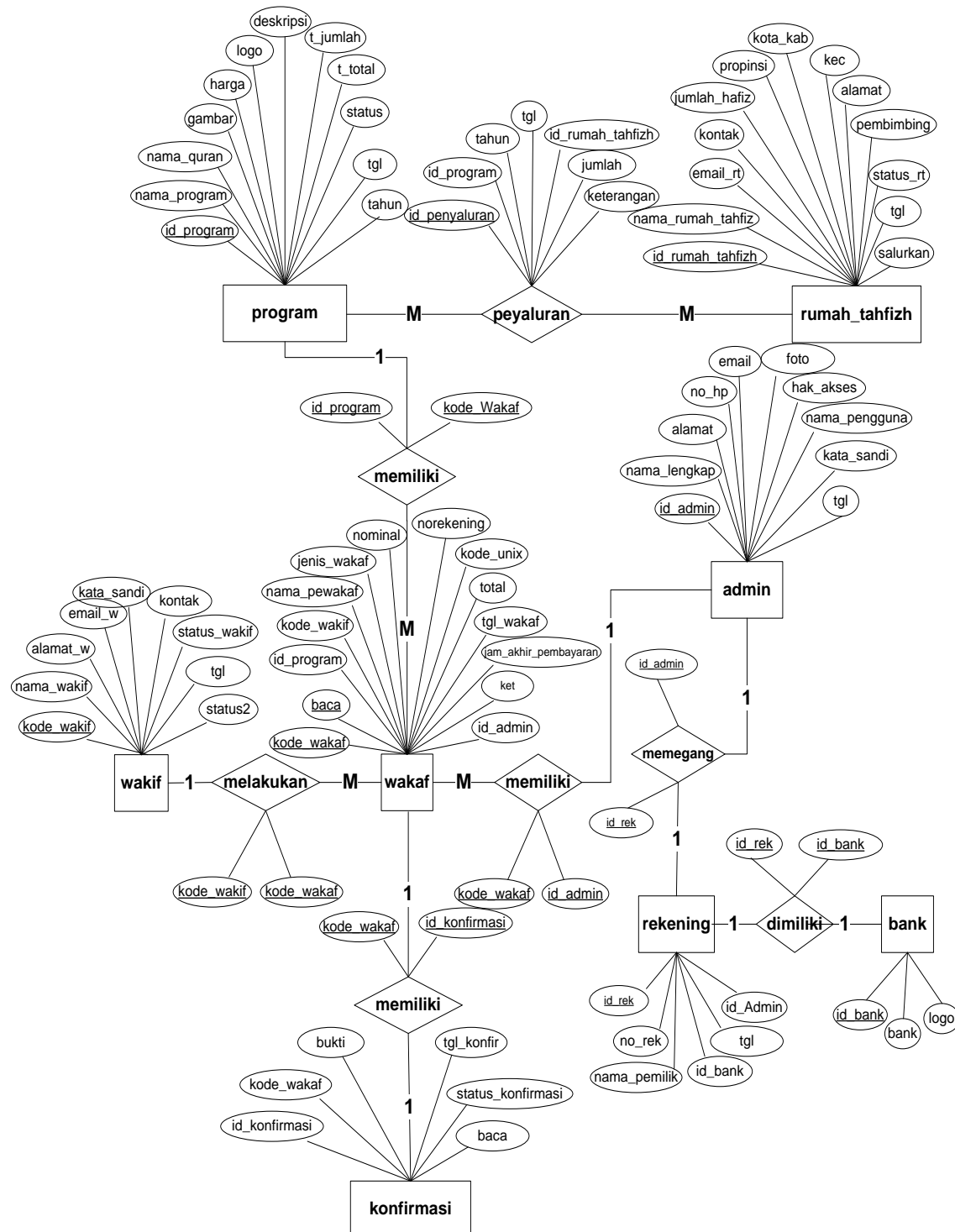
d. Pengunjung

Pengunjung adalah setiap orang yang hanya membuka *website*. Dalam hal ini pengunjung dapat melihat beberapa informasi yaitu:

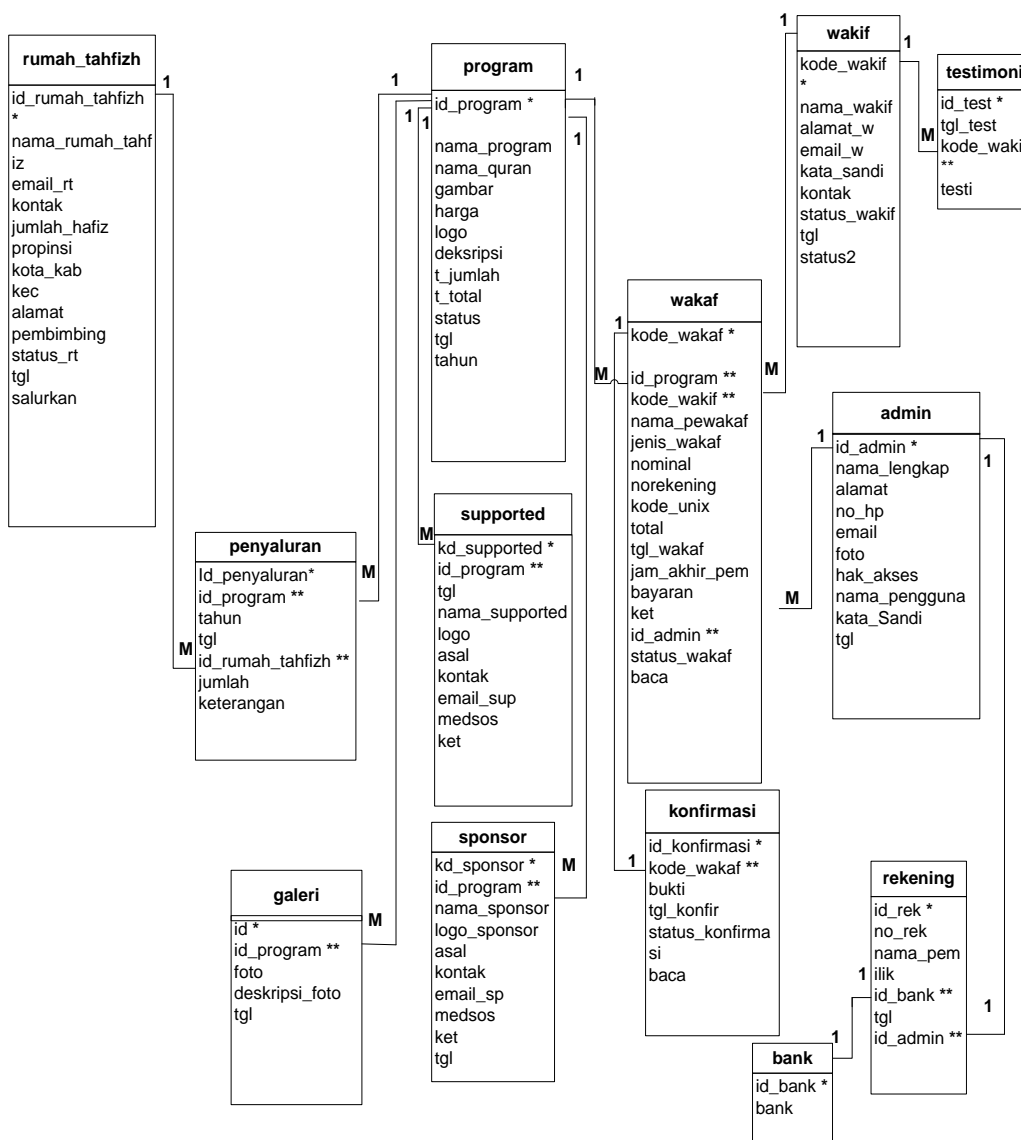
- 1). Melihat profil program wakaf quran yang sedang berjalan maupun program yang telah dilaksanakan.

- 2). Melihat cara melakukan wakaf beserta daftar menjadi *wakif* agar bisa melakukan wakaf.
- 3). Melihat para *muwakif* (yang sudah melakukan wakaf).
- 4). Melihat data penyaluran wakaf quran.
- 5). Melihat galeri foto kegiatan penyaluran wakaf quran.

### 3.2. Desain Basis Data

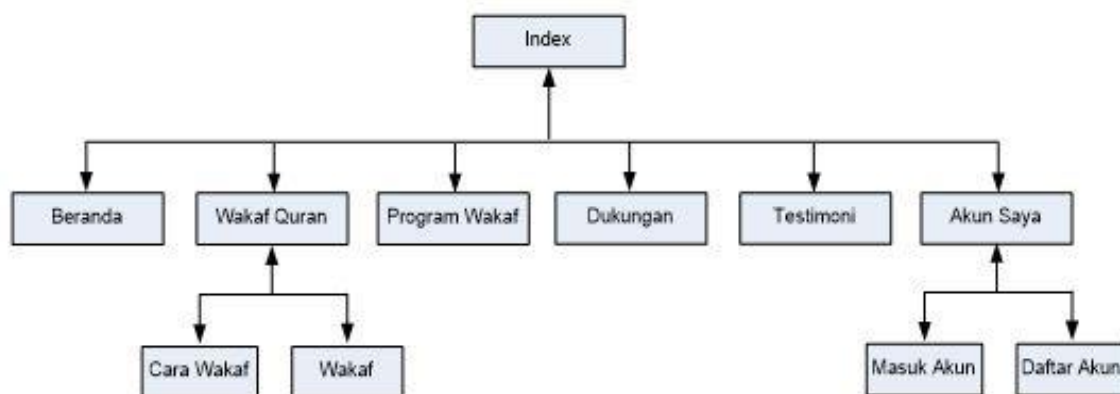


Gambar 2. Rancangan *Entity Relationship Diagram*

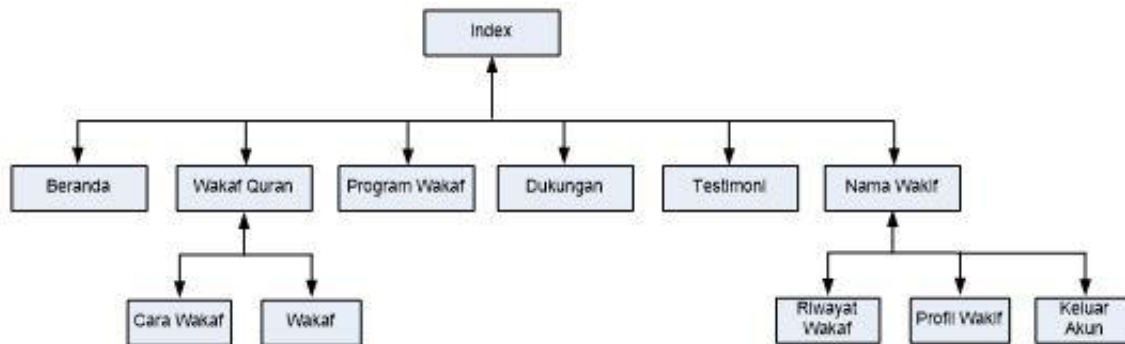


Gambar 3. Rancangan Logical Relational Structure

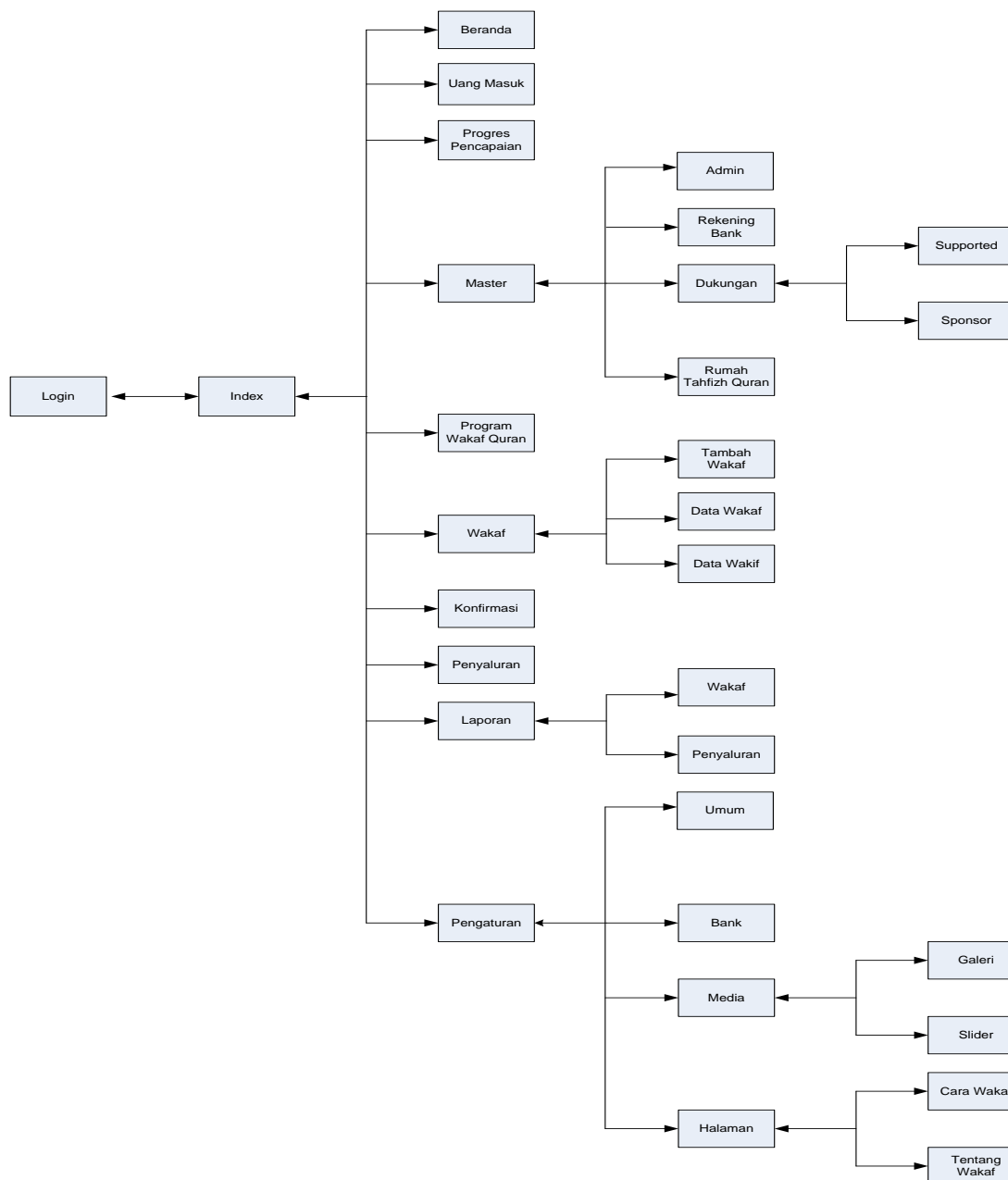
### 3.3. Desain Navigasi



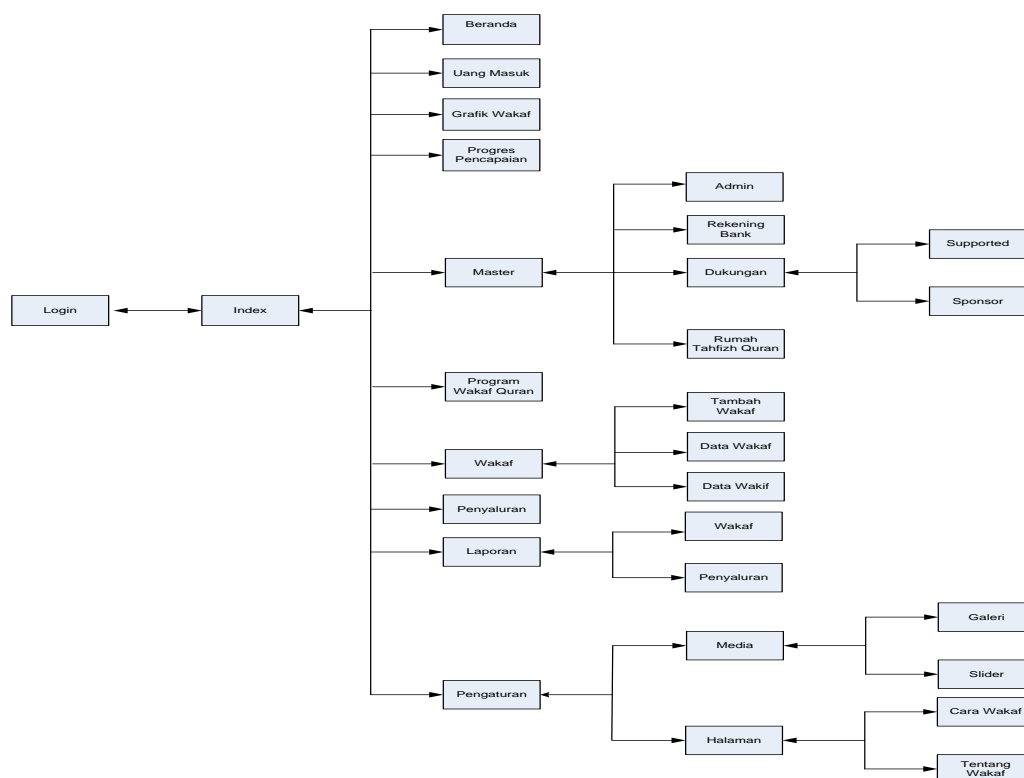
Gambar 4. Struktur Navigasi Pengunjung



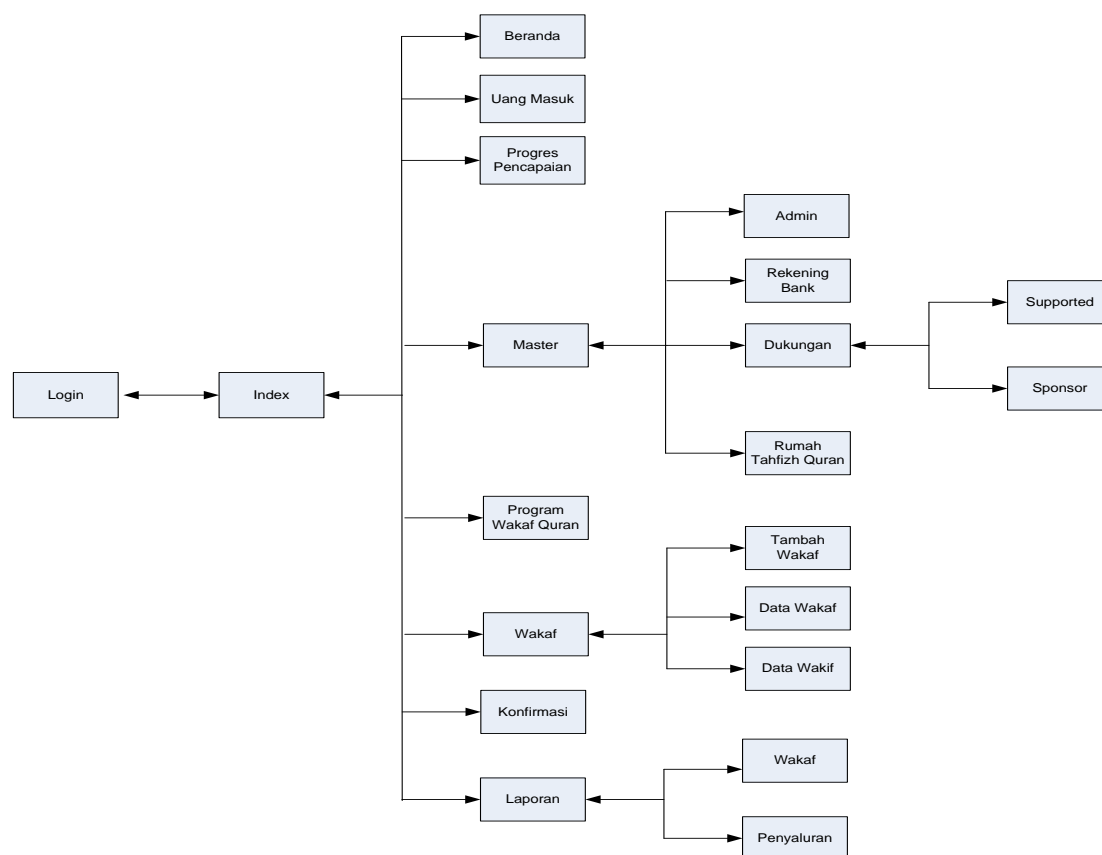
Gambar 5. Struktur Navigasi *Wakif*



Gambar 6. Struktur Navigasi Halaman Super Administrator

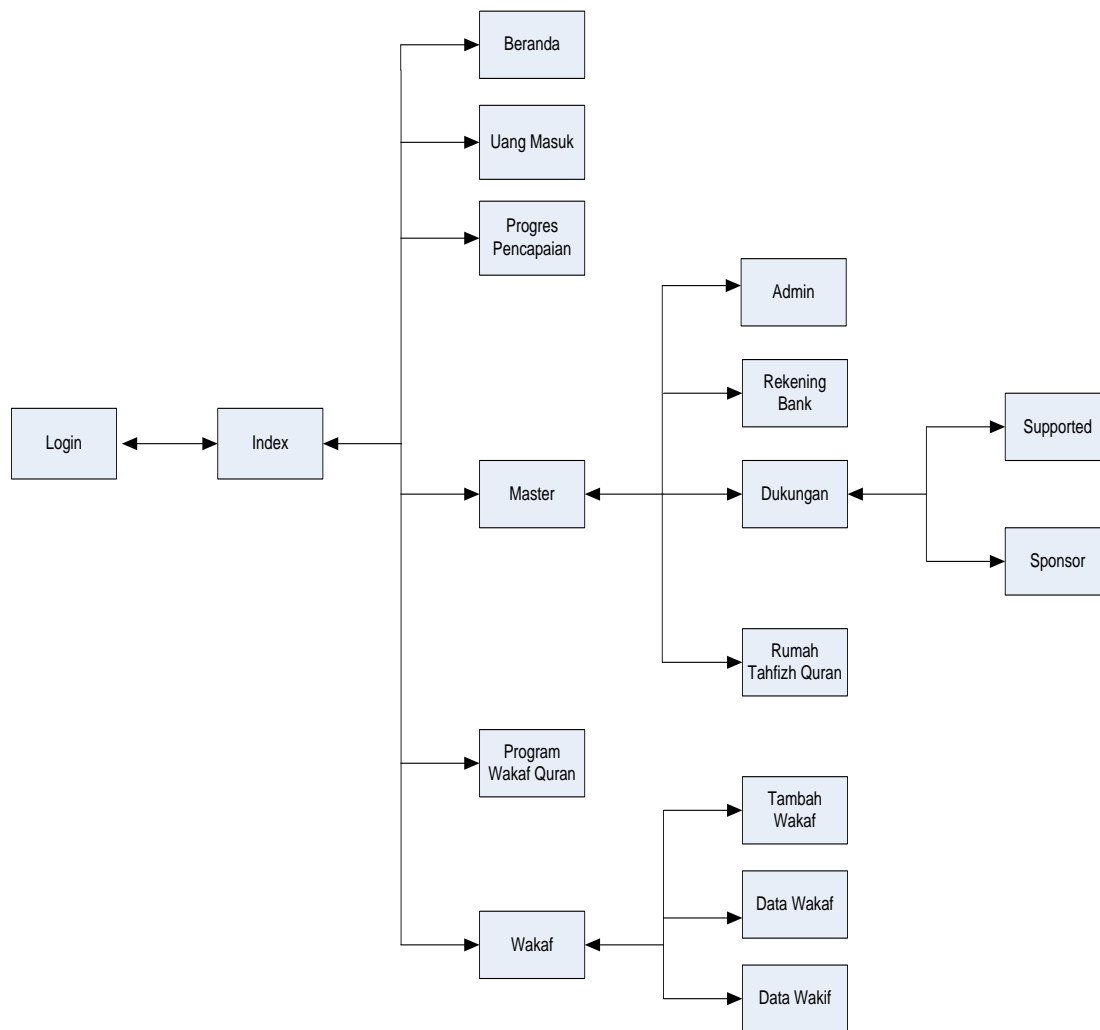


Gambar 7. Struktur Navigasi Halaman Ketua Umum



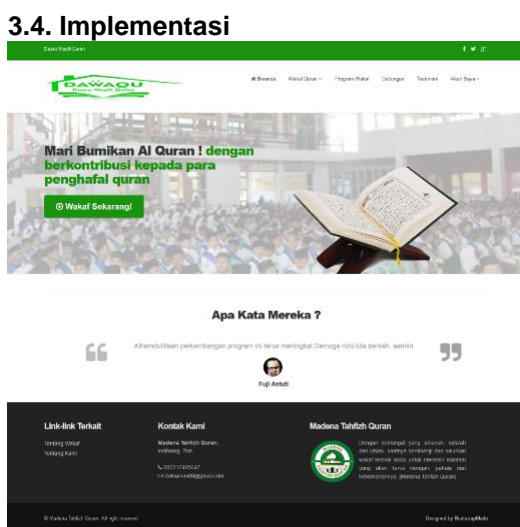
Gambar 8. Struktur Navigasi Halaman Bendahara



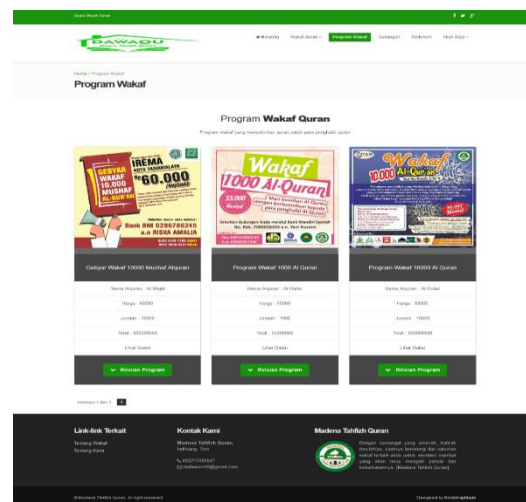


Gambar 9. Struktur Navigasi Halaman Anggota

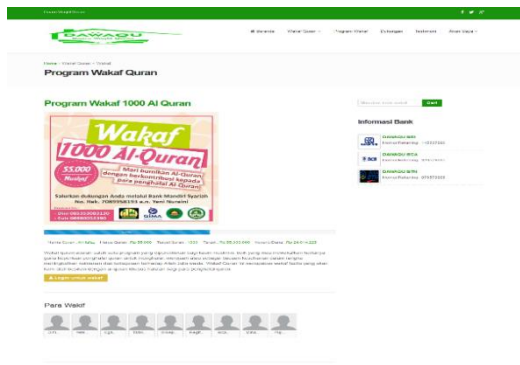
### 3.4. Implementasi



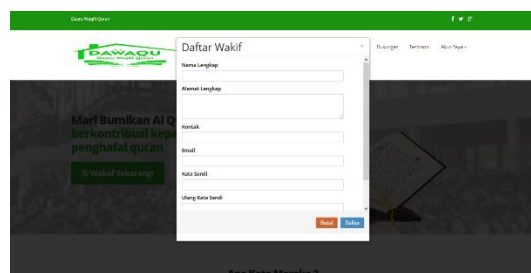
Gambar 10. Halaman Beranda User



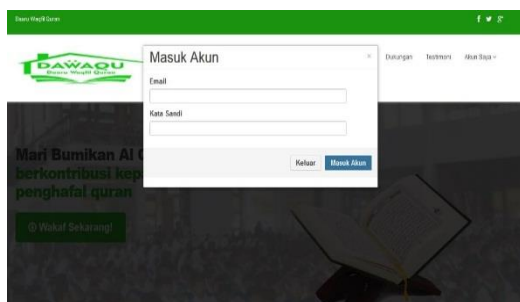
Gambar 11. Halaman Program Wakaf Quran



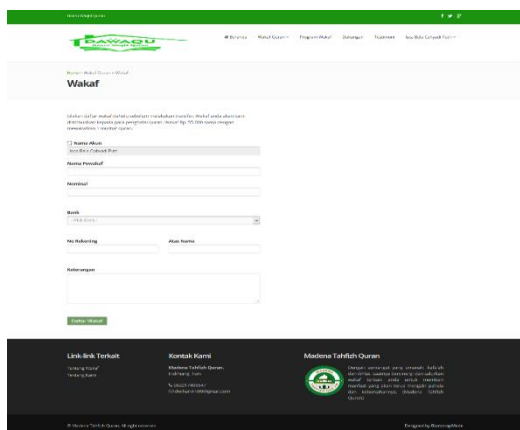
Gambar 12. Halaman Wakaf Quran



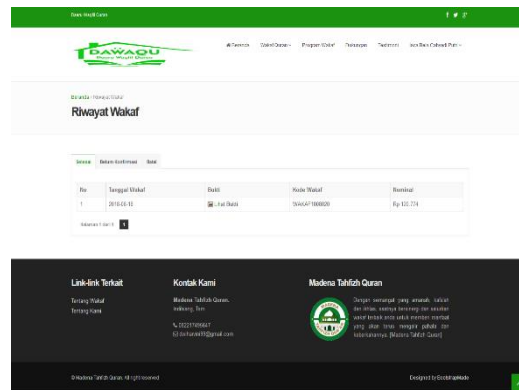
Gambar 13. Halaman Daftar Wakif



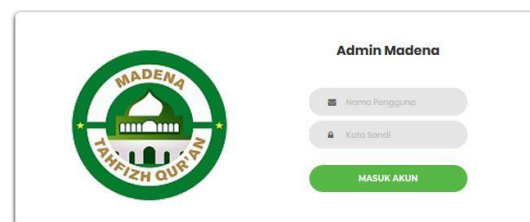
Gambar 14. Halaman Masuk Akun Wakif



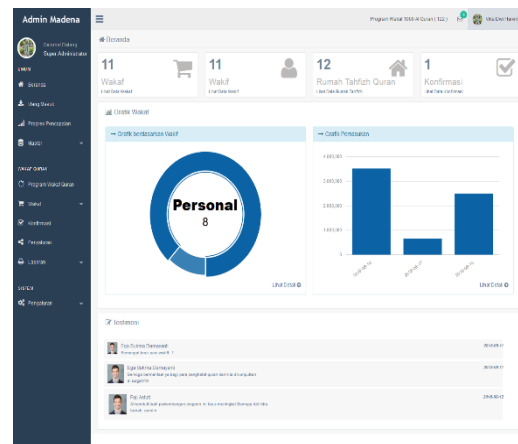
Gambar 15. Halaman Daftar Wakaf



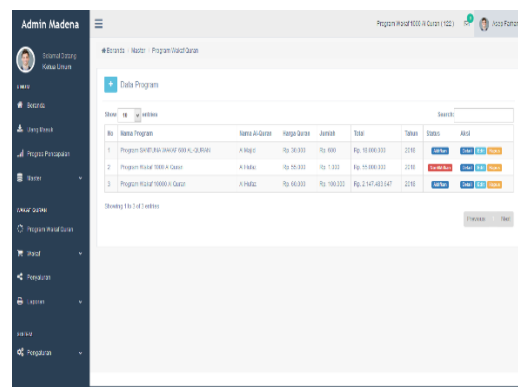
Gambar 16. Halaman Riwayat Wakaf



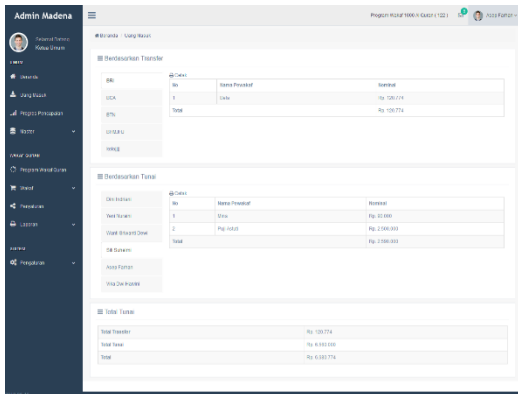
Gambar 17. Halaman Login Admin



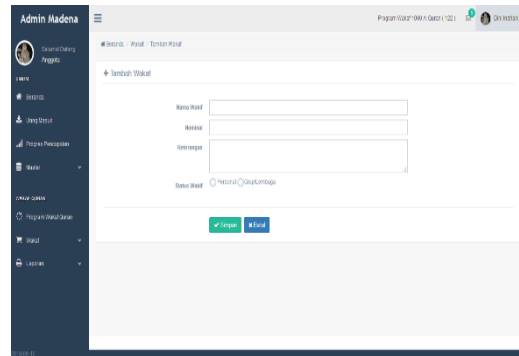
Gambar 18. Halaman Beranda Admin



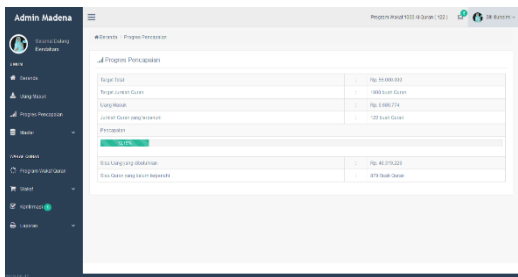
Gambar 19. Halaman Program Wakaf Quran



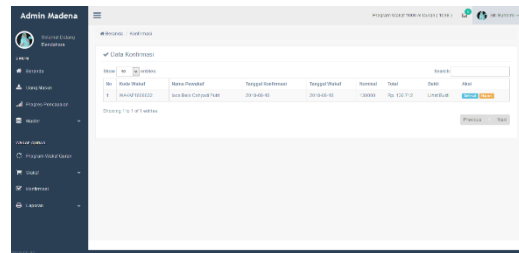
Gambar 20. Halaman Uang Masuk



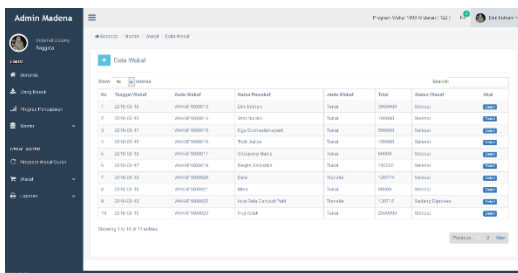
Gambar 24. Halaman Tambah Wakaf Tunai



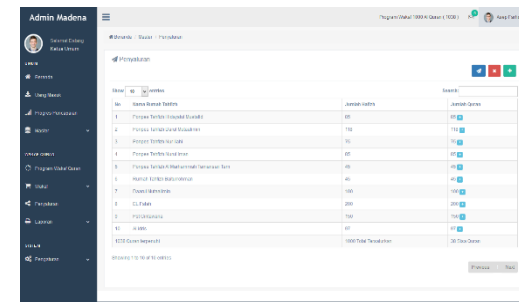
Gambar 21. Halaman Perkembangan Pencapaian



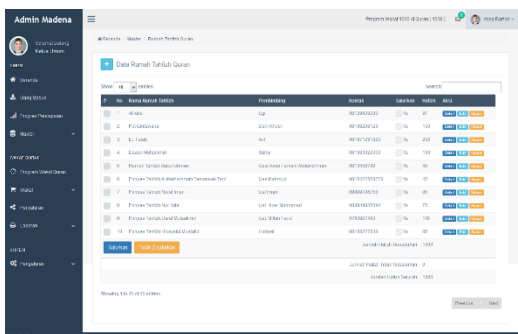
Gambar 25. Halaman Konfirmasi



Gambar 22. Halaman Data Wakaf



Gambar 26. Halaman Penyaluran Quran



Gambar 23. Halaman Data Rumah Tahfiz Quran

Laporan Wakaf					
Program Wakaf 1000 AI Quran Tahun 2018					
No	Tanggal Wakaf	Kode Wakaf	Nama Pewakaf	Jenis Wakaf	Total
1	18/08/2018	WAKAF1808013	Dini Indriani	Tunai	Rp. 3.000.000
2	18/08/2018	WAKAF1808014	Yeni Nurairi	Tunai	Rp. 100.000
3	17/08/2018	WAKAF1808015	Ega Sukmadamayanti	Tunai	Rp. 550.000
4	18/08/2018	WAKAF1808016	Ta'ki Auliyah	Tunai	Rp. 1.000.000
5	18/08/2018	WAKAF1808017	SIGEPENG MANIS	Tunai	Rp. 600.000
6	18/08/2018	WAKAF1808019	Regita Sahabilla	Tunai	Rp. 3.000.000
7	18/08/2018	WAKAF1808020	Bela	Transfer	Rp. 120.774
8	18/08/2018	WAKAF1808021	Mina	Tunai	Rp. 90.000
9	18/08/2018	WAKAF1808022	Isca Bela Cahyadi Putri	Transfer	Rp. 130.712
10	16/08/2018	WAKAF1808023	Puji Astuti	Tunai	Rp. 2.500.000
11	16/08/2018	WAKAF1808024	Berni	Transfer	Rp. 110.180
12	18/08/2018	WAKAF1808025	Travel Haji dan Umroh	Tunai	Rp. 43.100.000
13	18/08/2018	WAKAF1808026	Reza	Tunai	Rp. 3.000.000
					Total : Rp. 57.301.666

Gambar 27. Halaman Laporan Data Wakaf

#### LAPORAN PENYALURAN

##### Program Wakaf 1000 Al Quran Tahun 2018

No	Nama Rumah Wakaf	Alamat	Jumlah Hafidh	Jumlah Quran
1	Poepes Tahfidh Hidayat Mustafid	Kp. Sindang Rezeki Rt 03 / RW 06 Kel. Aropari , Lembang, Kab. Lembang, Bandung	85	85
2	Poepes Tahfidh Darul Mubalamin	Jl. Harsanari, Buaran, Cimahi, Jawa Barat	118	118
3	Poepes Tahfidh Nur Idris	Jl. Pertamina Cilembang, Cipede, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat	75	75
4	Poepes Tahfidh Nurul Inan	Jl. Sumanah, Indehang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat	85	85
5	Poepes Tahfidh Al-Muhammadiah Tamansari Tun	Komplek Masjid Al-Muhammadiah Tamansari, Tasikmalaya, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat	45	45
6	Rumah Tahfidh Hamarohman	Jl. Ampoa Cipede, Cipede, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat	45	45
7	Dusun Mubalamin	Cileunyi, Tumpangtaji, Kab. Tasikmalaya, Jawa Barat	100	100
8	El-Fatih	Sindangjaya, Sindangjaya, Kab. Tasikmalaya, Jawa Barat	200	200
9	Pet. Caturman	Komplek Pesantren Caturman, Sindangjaya, Kab. Tasikmalaya, Jawa Barat	150	150
10	Al-Him	Sadawa, Sadawa, Kab. Tasikmalaya, Jawa Barat	97	97
1018	Quran terpenjual		1000	Total Terjual Quran

**Gambar 28.**

Halaman Laporan Penyaluran Wakaf Quran

**Gambar 29.** Halaman Pengaturan Umum

## 4. Kesimpulan

Setelah menganalisis sistem wakaf quran yang sedang berjalan dan merancang sistem informasi berbasis web berdasarkan paparan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dan mengajukan beberapa saran sebagai berikut (1). Terimplementasinya *website* wakaf quran dengan bahasa pemrograman PHP, javascript dan *database* MySQL, (2). Dengan dibangunnya sistem informasi wakaf quran berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah calon *wakif* untuk berwakaf atau berdonasi karena pendaftaran wakaf dan konfirmasi pembayaran dapat dilakukan secara *online*, (3). Diharapkan dapat membantu menyebarkan informasi yang dimulai dari pencarian *muwakif* sampai informasi penyaluran quran yang sebelumnya kurang

kepercayaan *muwakif* terhadap adanya program wakaf quran yang sedang berjalan, (4). Menghasilkan transparansi laporan pemasukan dan penyaluran quran yang bisa dipantau oleh *muwakif*.

Saran yang dapat menjadi pertimbangan yaitu (1). Untuk sistem kedepannya diharapkan sistem informasi wakaf quran berbasis web ini lebih dikembangkan lagi khususnya dalam proses donasi wakaf yaitu dengan adanya fasilitas *e-banking* sehingga dapat dilakukan melalui *internet*, (2). Perlu adanya sosialisasi dan publikasi yang baik mengenai keberadaan *website* yang telah dibangun agar masyarakat mudah menemukan baik dalam hasil pencarian mesin pencari maupun pada media sosial, (3). *Website* harus terus dikembangkan dari sisi fitur ataupun sistem secara keseluruhan. Sebagai contoh pengembangan dari sisi *user* registrasi akun dapat dilakukan otomatis dengan ditautkan akun *facebook*, *google* dan sebagainya, (4). Diharapkan program yang sedang berjalan atau sedang aktif tidak hanya satu jenis program, sehingga untuk sistem kedepannya *wakif* bisa memilih program wakaf yang lain, (5). Gunakan sebuah metode algoritma dalam proses penyaluran agar sistem yang diterapkan menjadi lebih mudah lagi.

## Referensi

- A.S, Rosa dan M. Shalahuddin. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Andre, Petrus. 2014. *Macam-Macam Struktur Navigasi Pada Website*. <https://www.andre.web.id/struktur-navigasi-website/> (13 Juli 2018).
- Azis, Awaludin dan Sarmidi. 2018. *Aplikasi Ekspedisi Barang Di Pt. Karya Indah Buana Tasikmalaya*. *Jurnal manajemen informatika* 1(1). Diambil dari [jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/266](http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/266).
- Bukit, Christa Laura Br dan Verra Sofica. (2018). *Program Pengolahan Tunjangan Cuti Pegawai Pada Pt Asdp Indonesia Ferry* Christa Laura Br Bukit Verra Sofica Abstrak Di Dalam Suatu Perusahaan Pasti Menemukan Namanya Tunjangan Cuti Berkaitan Dengan Penggajian, Tetapi Tunjangan Cuti Pegawai Pada PT ASDP In. *jurnal gerbang* 8(1): 43–

51. Diambil dari [jurnal.stmik.banisaleh.ac.id/index.php/JIST/article/view/39](http://jurnal.stmik.banisaleh.ac.id/index.php/JIST/article/view/39).
- Fahmi, Amiq dan Edi Sugirato. (2015). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Manajemen Aset Wakaf. *Prosiding SNATIF Ke-2 Tahun 2015*: 357–64. Diambil dari <http://jurnal.umk.ac.id/index.php/SNA/article/view/346>.
- Fathurrahman. 2014. *Membuat Website Mudah Dan Praktis Dengan Weebly*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Hidayat, Rahmat, Siti Marlina dan Lila Dini Utami. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Simposium Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (SIMNASIPTEK)*: 175–83. Diambil dari [seminar.bsi.ac.id/simnasiptek/index.php/simnasiptek-2017/article/view/138](http://seminar.bsi.ac.id/simnasiptek/index.php/simnasiptek-2017/article/view/138).
- Ibrahim, Muhammad Ikhsan dan Wisti Dwi Septiami. (2017). Sistem Informasi Penerimaan Donasi ( Studi Kasus : Yayasan Sahabat Yatim Indonesia ). *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer* 3(1): 87–94. Diambil dari <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejournal/index.php/jitk/article/view/54>.
- Ramadhani, Herlambang dan Agus Ramdhani Nugraha. (2018). Aplikasi Web Pengiriman Dan Penerimaan SMS Dengan GAMMU Engine Berbasis PHP. *Jurnal manajemen informatika* 01(01): 191–200. Diambil dari [jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/282](http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/282).
- Rohim, Doni Abdul, Karsono dan Yus Mardiani. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada. *Simposium Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (SIMNASIPTEK) 2016*: 109–16. Diambil dari <http://seminar.bsi.ac.id/simnasiptek/index.php/simnasiptek-2016/article/view/96>.
- Setiawan, Didik. (2017). *Buku Sakti Pemrograman Web*. Yogyakarta: Start Up.
- Setiawan, Hendri. (2016). Pengertian Logical Record <https://www.hendrisetiawan.com/2016/04/pengertian-logical-record-strukture-lrs.html?m=1> (13 Juli 2018).
- Sukmaindrayana, Andri dan Rahman Sidik. (2017). Aplikasi Grosir Pada Toko Rsidik Bungursari Tasikmalaya. *Jurnal manajemen informatika* 4(2): 31–40. Diambil dari [jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/article/view/147](http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/article/view/147).
- Sukrianto, Darmanta. (2017). Penerapan Teknologi Barcode Pada Pengolahan Data Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). *Jurnal Intra-Tech* 1(2): 18–27. Diambil dari <http://www.journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/8>.
- Supriyatna dan Khoirun Nisa. (2015). Desa Wisata Karangrejo Sebagai Media Informasi Dan Promosi. Penelitian Yang Dilakukan Untuk Merancang. 3(1): 35–40. Diambil dari [ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/Bi-anglala/article/view/575](http://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/Bi-anglala/article/view/575).
- Yudi Priyadi. 2014. *Kolaborasi SQL & ERD Dalam Implementasi Database*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.