

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
DONATUR PADA YAYASAN RAUDHATUL MABRURIN  
PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Handri**

**1519240030**

**Aini Algharizah**

**1620240078**

**Program Studi Sistem Informasi**

**STMIK  MDP**

**STMIK GI MDP  
Palembang  
2020**

## STMIK GI MDP

---

Program Studi Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Gasal Tahun 2019/2020

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONATUR PADA YAYASAN RAUDHATUL MABRURIN PALEMBANG

Handri	1519240030
Aini Algharizah	1620240078

#### Abstrak

Yayasan Raudhatul Maburur Palembang merupakan suatu lembaga sosial yang mengelola dan menjembatani para donatur yang ingin memberikan donasi atau menyumbangkan sebagian hartanya untuk diberikan kepada orang-orang yang membutuhkan khususnya keluarga yatim di kota Palembang. Aktivitas yang berjalan di yayasan Raudhatul Maburur saat ini yaitu, penggalangan dana rutin dari donatur, majelis dzikir bulanan dihadiri oleh donatur dan keluarga yatim yang di santuni. Saat ini para donatur tidak mendapatkan informasi tentang pemasukan dan pengeluaran dana dari Yayasan Raudhatul Maburur selain hanya pada saat majelis dzikir saja. Sehingga para donatur harus bertanya kepada bendahara jika ingin mengetahui pemasukan dan pengeluaran dari yayasan. Bukti-bukti transaksi pembayaran donasi dan sembako tidak tersimpan dengan rapi dan beberapa hilang. Sehingga dibutuhkan media teknologi informasi yang dapat mengarsipkan bukti-bukti secara terpadu. Dalam beberapa kesempatan, donatur lupa untuk memberikan donasi dan pengurus juga lupa untuk mengingatkan para donatur bahwa sudah waktunya untuk berdonasi. Sehingga butuh media yang bisa memberikan *reminder* kepada donatur untuk melakukan donasi jika sudah sampai pada waktu donasi yang telah ditentukan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka diusulkan rancang bangun sistem informasi manajemen donatur. Proses pengembangan menggunakan metodologi Iterasi yang setiap tahapannya di lakukan secara berulang. Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Donatur akan dibangun berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mengatasi masalah dan membantu Yayasan Raudhatul Maburur Palembang dalam menjalankan proses bisnis dan mengelola data Donatur.

#### Kata Kunci :

Sistem Informasi Manajemen ,Iterasi, PHP, *MySQL*



**STMIK GI**  
**MDP**

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Yayasan Raudhatul Mabruhin ini merupakan suatu lembaga sosial yang mengelola dan menjembatani para donatur yang ingin memberikan donasi atau menyumbangkan sebagian hartanya untuk diberikan kepada orang-orang yang membutuhkan, khususnya keluarga yatim di kota Palembang. Aktivitas yang berjalan di Yayasan Raudhatul Mabruhin saat ini yaitu, penggalangan dana rutin dari donatur, majelis dzikir bulanan yang dihadiri donatur dan keluarga yatim yang disantuni, dan pembagian sembako kepada keluarga yatim.

Para donatur dapat melakukan donasi berupa uang tunai ataupun barang. Adapun donatur tetap diharuskan mendaftar terlebih dahulu dengan mengisi formulir dan memilih paket yang telah ditentukan pihak yayasan. Setelah terdaftar menjadi donatur tetap, maka donatur akan melakukan donasi rutin pada minggu ke-2 setiap bulan. Saat ini para donatur melaporkan donasinya kepada bendahara yayasan melalui media whatsapp. Lalu bendahara mencatat laporan donasinya dan setelah itu dituliskan dalam bentuk excel untuk kemudian dilaporkan pada saat acara majelis dzikir, Para donatur tidak mendapatkan informasi tentang pemasukan dan pengeluaran dana dari Yayasan Raudhatul

Mabrurin selain hanya pada saat majelis dzikir saja. Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia No.16 Tahun 2001 dalam hubungan dengan kegiatan yayasan sangat diperlukan adanya suatu *transparansi* atau *keterbukaan* dalam hal keuangan yayasan. Selain itu, donatur terkadang lupa untuk memberikan donasi dan pengurus juga lupa untuk mengingatkan para donatur bahwa sudah waktunya untuk berdonasi, pengurus saat ini masih menghubungi donatur melalui telepon dan whatsapp. Adapun beberapa hal yang telah menyulitkan pihak yayasan, terutama dalam menentukan mustahik yang berhak menerima santunan yang sesuai dengan kriteria dari yayasan serta kesulitan menentukan donatur yang telah donasi lebih dari 3 kali agar tetap mau mempercayai donasi pada yayasan secara berkelanjutan dengan mengubah status sebagai donatur tetap. Mustahik adalah orang-orang yang berhak menerima zakat atau di beri santunan seperti orang fakir, orang miskin, amil zakat.

Dalam mengelola data donatur dan keluarga penerima santunan yang masih menggunakan media Microsoft Excel, sementara dokumen-dokumen disimpan dalam bentuk *hardcopy*. Bukti-bukti transaksi pembayaran donasi dan pembelian sembako tidak tersimpan dengan rapi dan beberapa hilang. Hal tersebut berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada Bpk. Ahmad Farisi selaku pengurus Yayasan Raudhatul Mabrurin pada tanggal 22 Agustus 2019 pukul 15.30 s.d. 16.30 WIB.

Adapun penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh (Iqbal Muhammad Salman 2011) dengan metode OOAD, sistem informasi manajemen donatur

sangat membantu pihak yayasan dalam melakukan pencarian data dan penyimpanan bukti-bukti transaksi. Sedangkan menurut penelitian yang dilakukan oleh (Hilda Amalia, Rima Ferdira, and Maya Anggraini 2017) yang menggunakan metode waterfall, sistem informasi pengolahan dana donatur dapat mempermudah dalam pendataan para donatur dan proses keuangan menjadi transparan sehingga bisa di lihat oleh siapa saja. Adapun penelitian yang dilakukan (Sarah faradila 2016) yang menggunakan metode waterfall, sistem informasi laporan hasil donasi membantu mengelola data-data donasi yang diterima dari para donatur serta memberikan laporan donasi secara akurat dan tepat waktu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah media teknologi informasi yang dapat membantu Yayasan Raudhatul Mabruin dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan tersebut di atas. Dan diperkuat oleh penelitian terdahulu bahwa sistem informasi manajemen donatur sangat membantu dalam menyelesaikan pendataan dan pengelolaan dana donatur menjadi transparan. Oleh karena itu, penulis mengusulkan proyek skripsi dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONATUR PADA YAYASAN RAUDHATUL MAMBRURIN PALEMBANG”**.

## 1.2 Permasalahan

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan diatas, penulis dapat merumuskan beberapa masalah yaitu :

1. Donatur kesulitan mendapatkan informasi pemasukan dan pengeluaran dana dari Yayasan Raudhatul Maburin selain hanya pada saat majelis dzikir saja.
2. Dalam beberapa kesempatan , Donatur lupa untuk memberikan donasi , dan pengurus juga lupa untuk mengingatkan para donatur bahwa sudah waktunya untuk berdonasi.
3. Bukti-bukti transaksi pembayaran donasi dan sembako tidak tersimpan dengan rapi dan beberapa hilang.
4. Yayasan kesulitan menentukan mustahik yang berhak menerima santunan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan oleh pihak yayasan.
5. Yayasan kesulitan menentukan donatur tidak tetap yang belum terdaftar dan telah donasi lebih dari 3 kali agar bisa jadi donatur tetap.

## 1.3 RuangLingkup

Pada ruang lingkup penyusunan skripsi ini untuk memfokuskan pembahasan yang akan dibahas adalah sebagai berikut.

1. Sistem informasi dirancang pada *platform* web.
2. *Database* yang digunakan adalah *MySQL*.
3. Sistem dibuat untuk megelola pemasukan dan pengeluaran, memberikan *reminder* kepada donatur, mengarsip bukti-bukti transaksi, kelola data

donatur dan keluarga penerima santunan, menentukan mustahik yang berhak menerima santunan, menentukan donatur yang telah donasi lebih dari 3 kali agar dapat di hubungi kembali untuk melakukan donasi.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### 1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari dilakukannya proyek skripsi ini ialah membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu Yayasan Raudhatul Mabruin dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan tersebut di atas. Secara khusus, aplikasi yang dibangun bertujuan sebagai berikut:

1. Mengelola informasi keuangan Yayasan secara transparan.
2. Mengotomasi *reminder* kepada donatur perihal waktu donasi yang telah tiba.
3. Mengarsipkan bukti-bukti transaksi di Yayasan.
4. Mengelola data donatur Yayasan.
5. Mengelola data keluarga yatim penerima santunan dari Yayasan.
6. Memudahkan yayasan untuk memilih mustahik yang berhak menerima santunan.
7. Membantu yayasan untuk menentukan donatur yang telah melakukan donasi lebih dari 3 kali agar dapat di hubungi kembali

untuk melakukan donasi.

#### 1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari proyek skripsi ini ialah sebagai berikut:

1. Keuangan Yayasan Raudhatul Mabruin dapat dipublikasikan secara *online*.
2. Yayasan Raudhatul Mabruin lebih mudah dalam memberikan *reminder* secara rutin kepada para donatur sehingga donasi dilakukan tepat waktu.
3. Bukti-bukti transaksi Yayasan tersip dengan baik.
4. Data-data donatur dan keluarga yatim penerima santunan dapat dikelola dengan lebih rapi dan *paperless*.
5. Yayasan dapat mengambil keputusan mengenai mustahik mana yang berhak menerima santunan.
6. Yayasan dapat mengambil keputusan mengenai donatur yang telah donais lebih dari 3 kali agar dapat di hubungi kembali untuk melakukan donasi.

#### 1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan oleh penulis dalam pembuatan sistem yaitu metodologi iterasi. Metode ini merupakan metode yang bersifat dinamis dan

merupakan suatu model pengembangan sistem dimana tahapan-tahapannya dapat dilakukan secara berulang-ulang. Metode iterasi memiliki beberapa tahapan, yakni sebagai berikut.

1. Tahap Perencanaan

Pada tahap ini dilakukan pendefinisian permasalahan yang ada untuk menentukan ruang lingkup, dengan menggunakan beberapa teknik pengumpulan data seperti wawancara dan observasi langsung ke perusahaan.

2. Tahap Analisis

Pada tahap ini, dilakukan analisis permasalahan yang terjadi pada proses bisnis yang telah ada, penentuan tujuan dari perbaikan sebuah sistem dan mengidentifikasi kebutuhan pengguna. Dilakukan dengan menggunakan analisis PIECES sehingga permasalahan dan solusi dapat diketahui dengan pasti.

3. Tahap Perancangan

Pada tahap ini, penulis melakukan perancangan sistem dengan menggunakan alat bantu yaitu *Usecase*, *DFD (Data Flow Diagram)*, dan *ERD (Entity Relationship Diagram)* sehingga proses-proses dapat tergambarkan dengan rinci untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan.

4. Tahap Implementasi

Pada tahap ini dilakukan implementasi sistem dengan membuat

program, menguji program, menguji sistem baru, memasang sistem baru melakukan pelatihan untuk pengguna yang akan memakai sistem tersebut.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Kegiatan penyusunan proposal skripsi ini terbagi dalam 3 Bab yang disusun secara sistematis dan terbagi dalam beberapa sub bab dan setiap antar bab memiliki hubungan yang tidak terpisahkan. Penulisan penyusunan proposal skripsi ini dapat diuraikan sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pendahuluan pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi, serta sistematika penulisan.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi mengenai tinjauan pustaka dari skripsi seperti konsep sistem yang meliputi karakteristik sistem dan klarifikasi sistem, konsep informasi, teori lainnya yang berhubungan dengan penulisan ini, dan penelitian terkait.

### **BAB 3 ANALISIS SISTEM**

Bab ini menjelaskan mengenai analisis permasalahan serta menganalisis kebutuhan yang akan digunakan dalam membangun sistem.

## **BAB 4 RANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan mengenai rancangan sistem yang akan di bangun, rancangan DBMS serta rancangan program.

## **BAB 5 PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil laporan dan saran untuk membantu pengembangan agar memperoleh hasil yang lebih baik kedepannya.





**STMIK GI**  
**MDP**

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa, and Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Betha, Sidik. 2012. *Pemrograman Web Dengan PHP*. Revisi. Bandung: Informatika.
- Dharmawan, Adhitya. Arryanti Eka, and Irwan Ukkas. Muh 2017. "Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Dana Sumbangan Donatur Pada Yayasan Salsabila Samarinda Berbasis Web." STMIK Widya Cipta Dharma.
- Hanif, Al Fatta. 2008. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Amalia, Hilda, Rima Ferdira, and Maya Anggraini. 2017. "Sistem Informasi Pengolahan Dana Donasi." Amik BSI Jakrta.
- Iqbal, Muhammad Salman. 2011. "Sistem Informasi Manajemen Dana Pengelolaan Donatur Berbasis Web Pada Yayasan Griya Yatim Dan Dhuafa." Univesitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Kadir, Abdul. 2009. *Membuat Aplikasi Web Dengan PHP+Database MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Iksan, Ibrahim Muhamad, and Dwi, Septiani, Wisti 2017. "Sistem Informasi Penerimaan Donasi (Studi Kasus : Yayasan Sahabat Yatim Indonesia)." Amik BSI Jakarta.
- Priyanto, and Nurgiyatna. 2018. "Rancang Bangun Sistem Informasi Rumah Sedekah Solo." Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Faradila, Sarah. 2016. "Rancang Bangun Sistem Informasi Pelaporan Hasil Donasi ZIS Menggunakan Sms Gateway." Universitas islam negeri syarif hidayatullah jakarta.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Yohannes Yahya Welim, and Anugrah Rahmat Sakti. 2016. "Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Pada Yayasan Al-Muhajirin Tangerang." Universitas Budi Luhur.

