



SISTEM INFORMASI DANA SEDEKAH DIKOMUNITAS BATURAJA BERSEDEKAH BERBASIS WEBSITE

Nopran Saputra¹, M.As'ad², Muhajir Arafat³

^{1,2,3} Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia

^{1,2,3} Jl. Jend A. Yani No. 267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email: nopranbaturaja@gmail.com¹, asadpuzy@gmail.com², muhajirarafat@gmail.com³

ABSTRAK

Dari pengamatan dan informasi yang di dapat kan pada Komunitas Baturaja Bersedekah belum menggunakan system pengelolaan informasi berbasis website karena hanya menggunakan pengelolaan secara manual dalam pengimputan dana sedekah yang masuk. Maka dib uatsuatu Perancangan Sistem informasi dana Sedekah di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis website untuk mempermudah pengelolaan dana masuk dan keluar.

Pada penelitian ini penelitian menggunakan metode pengumpulan data yaitu metode Observsi, metode *interview* dan metode Referensi. Dalam pembuatan system ini digunakan juga alat bantu pengembangan system yaitu *Localhost/Phpmyadmin., Sublime text, Dan Xampp.*

Dari penelitian ini dihasilkan sebuah system informasi dirancang untuk mempermudah pengelolaan dana masuk dan keluar. Sistem informasi ini terdiri dari beberapa menu, yaitu : home, statistik, penyaluran donasi dan laporan.

Kata Kunci : Komunitas Baturaja Bersedekah, Sistem Informasi.

ALMS FOUND INFORMATION SYSTEM IN THE WEBSITE BASED BATURAJA COMUNITY

Abstract

From observations and information obtained, the Baturaja Bersedekah Community has not used a website-based information management system because it only uses manual management in collecting incoming alms funds. Then a website-based Alms Fund Information System Design in the Baturaja Charity Community was created to facilitate the management of incoming and outgoing funds.

In this study, the research used data collection methods, namely the observation method, interview method and reference method. In making this system, system development tools were also used, namely Localhost/Phpmyadmin, , Sublime text, and Xampp.

This research resulted in an information system designed to facilitate the management of incoming and outgoing funds. This information system consists of several menus, namely: home, statistics, distribution of donations and reports

Keywords: Information System Design, Baturaja Bersedekah Community.

1. Latar Belakang Masalah

Teknologi yang ada saat ini terus mengalami perkembangan, dimana perkembangan teknologi sangat bermanfaat dan memberi banyak kemudahan dalam kehidupan manusia. Teknologi merupakan salah satu ilmu pengetahuan yang harus kita kuasai untuk bisa memudahkan kita dalam melakukan banyak hal di zaman yang

modern ini. Perkembangan teknologi saat ini mencakup banyak bidang diantaranya bidang informasi dan komunikasi.

Komunitas Baturaja Bersedekah merupakan komunitas baru, yang berdiri pada 29 April 2022 lalu dan bergerak dibidang sosial, khususnya mengajak para pemuda/i mengambil peran aktif

didalamnya untuk membantu sesama. Program utama yang digarap oleh Baturaja Bersedekah yaitu "Sedekah Jum'at" dimana proses pengumpulan dana sedekah dilakukan secara manual dan transfer, sedangkan laporan keuangan dana sedekah dan kegiatannya masih dilakukan melalui grup WhatsApp.

Sistem ada saat ini dianggap masih kurang efektif, terutama masalah transparansi dana untuk donatur diluar komunitas Baturaja Bersedekah. Untuk menghindari kekeliruan serta kecurigaan dari beberapa pihak, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat meminimalisir kekeliruan dalam laporan dana sedekah yang pertanggung jawabannya tak hanya didunia tapi juga diakhirat.

Sistem informasi berbasis website merupakan sekumpulan sistem yang sering digunakan untuk mengelola data atau fakta menjadi sebuah output atau Informasi yang sangat berguna dalam suatu kelompok atau organisasi dengan basis website. Dimana sistem informasi berbasis website ini akan memberi kemudahan untuk user mengelolah dan memperoleh informasi hanya dengan mengunjungi situs websitenya saja.

Untuk itulah berdasarkan latar belakang dengan segala pertimbangan atas masalah yang ada, penulis memilih judul tugas akhir "Sistem Informasi Dana Sedekah Di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Website". Penulis berharap dengan adanya sistem informasi berbasis website ini, semua proses pengelolaan dana dan transparansi dana di Komunitas Baturaja Bersedekah menjadi lebih mudah, efektif, efisien, dan optimal.

2. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis merumuskan permasalahan tentang bagaimana cara membuat Sistem Informasi Dana Sedekah Di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Website.

3. Rumusan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Adapun batasan masalah dalam penulisan proposal ini adalah :

1. Bagaimana mengatasi masalah transparansi dana sedekah di Komunitas Baturaja Bersedekah?
2. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Website?
3. Apa saja software yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website ini?

4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka dapat ditarik kesimpulan atas tujuan penelitian Agar Menghasilkan Sistem Informasi Dana Sedekah Di Komunitas Baturaja Bersedekah

Berbasis Website.

5. Manfaat Penelitian

1. Bagi Universitas Mahakarya Asia

Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih terhadap upaya pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berupa produk yang dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan dan masyarakat.

2. Bagi Komunitas Baturaja Bersedekah

Diharapkan dengan adanya pembuatan sistem informasi Dana Sedekah Di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Website, dapat membantu dan mempermudah pihak admin dan relawan Komunitas Baturaja Bersedekah dalam mengelola kegiatan operasional. Sehingga bisa menumbuhkan rasa kepercayaan para donatur Komunitas Baturaja Bersedekah.

3. Bagi peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan tentang tata cara penyusunan, pembuatan, dan pengaplikasian sistem informasi dana sedekah di komunitas baturaja bersedekah berbasis website dengan terjun langsung ke lapangan, sehingga peneliti mengetahui secara langsung situasi yang terjadi di lapangan beserta kendala-kendala yang terjadi.

KAJIAN TEORI

1. Komunitas Baturaja Bersedekah

Komunitas Baturaja Bersedekah merupakan komunitas yang bergerak dibidang sosial komunitas ini berdiri pada 29 April 2022 di Baturaja berdasarkan inisiatif dari beberapa orang yaitu Novri Helmi dan Nopran Saputra. Komunitas Baturaja Bersedekah memiliki relawan yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu dengan beberapa program yaitu sedekah jum'at yaitu berupa sedekah beras "Berbuat, Berkomitmen, Bermanfaat" merupakan visi dari komunitas Baturaja Bersedekah ini.

2. Sistem Informasi

Sistem Informasi menurut Wahyudi & Ridho (2020) sistem informasi merupakan sejumlah komponen yang dimana komponen itu saling berhubungan satu sama lainnya guna untuk mencapai sebuah tujuan yang diharapkan. Menurut Anjelita & Rosiska (2019) Sistem Informasi adalah sebuah hubungan dari data dan metode dan menggunakan *hardware* serta *software* dalam menyampaikan sebuah informasi yang bermanfaat.

3. Website

Menurut Yuhefizar (2013:2) ia mendefinisikan bahwa *website* adalah halaman web lengkap yang terdapat dalam suatu domain yang berisi

informasi. Situs web adalah salah satu sarana pemasaran yang paling menjanjikan. Situs web yang menarik dan informatif dapat dibuat dengan *HTML* dan *PHP*.

4. Sublime Text

Sublime text Menurut Putra dkk (2016:181), mendefinisikan “*Sublimetext* adalah *text editor* berbasis *Python*, sebuah *texteditor* yang elegan, kaya fitur, *crossplatform*, mudah dan simple yang cukup terkenal dikalangan *developer* (pengembang) dan *desainer*”. *Sublime Text 3* digunakan sebagai *editor* dari bahasa pemrograman *PHP* dalam melakukan pengelolaan konten didalam aplikasi *server* Putra dkk. (2014:310)

5. XAMPP

Menurut *Enterprise*, *XAMPP* merupakan *server* yang paling banyak digunakan. Fiturnya lengkap. Gampang digunakan programmer *PHP* pemula karena yang perlu gunakan hanyalah menjalankan salah-satu *module* bernama *Apache* yang dapat memproses *PHP* (2017:2).

6. Database

Database adalah sebuah tempat penyimpanan yang besar dimana terdapat kumpulan data yang tidak hanya berisi data operasional tetapi juga deskripsi data. Seperti yang disampaikan oleh *Connolly* dan *Begg* (2015:63), bahwa *database* adalah kumpulan data yang saling terhubungsecara logis dan deskripsi dari data tersebut, dirancang untuk menemukan informasi yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi. Dalam merancang *database*, salah satu hal yang perlu diperhatikan adalah *efisiensi*. *Database* adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam computer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Konsepdasar dari basis data adalah kumpulan dari catatan-catatan, atau potongan dari pengetahuan. *Database* dapat dibuat dan diolah dengan menggunakan suatu program komputer,yaitu yang biasa kita sebut dengan *software* (perangkat lunak). *Software* yang digunakan untuk mengelola dan memanggil *query*. *DBMS* adalah perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola suatu basis data dan menjalankan operasi data yang diminta banyak pengguna. Contoh *DBMS* adalah *Oracle*, *SQL server* 2000/2003, *MSAccess*, *MySQL* dan sebagainya”.

7. MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database yang banyak digunakan untuk membuat aplikasi berbasis web yang dinamis. *MySQL* termasuk jenis *RDBMS* (*Relational Database Management Sistem*). *MySQL* ini mendukung Bahasa pemrograman *PHP*. *MySQL* juga mempunyai *query* atau bahasa *SQL*(*Structured Query*

Language) yang simple dan menggunakan *escape character* yang sama dengan *PHP*. *MySQL* adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (*RDBMS*) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi *GPL* (*General Public License*). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan *MySQL*, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak. J. *Enterprise* (2018).

8. Bootstrap

Menurut *Abdulloh*, *Bootstrap* merupakan salah satu *framework CSS* yang sangat populer di kalangan pecinta pemrograman *website*. Dengan menggunakan *bootstrap*, proses desain *website* tidak dibuat dari nol, sehingga proses desain *website* lebih cepat dan mudah. Bahkan tanpa kita membuat skrip *CSS* sedikit pun, kita sudah dapat membuat desain *website* yang bagus (2016:157).

9. Bootstrap

PHP pertama kali dikembangkan oleh *Rasmus Lerdorf*, seorang pengembang *software* dan anggota tim *Apache*, dan dirilis pada akhir tahun 1994. *PHP* dikembangkan dengan tujuan awal hanya untuk mencatat pengunjung pada *website* pribadi *Rasmus Lerdorf*. *PHP* merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang dibuat secara khusus untuk membangun aplikasi berbasis web. Selain tersedia secara gratis, *PHP* juga mudah dipelajari oleh siapapun (2016:11:23).

10. HTML

Menurut *Abdulloh*, *HTML* singkatan dari *Hyper Text Markup Language*, yaitu skrip yang berupa tag-tag untuk membuat dan mengatur struktur website (2016:2). Menurut *Abdullah*, *HTML* merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language* yaitu bahasa stadar web yang dikelola penggunaanya oleh *W3C*(*World Wide Web Consortium*) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari *website*. *HTML* berperan sebagai penyusun struktur halaman *website* yang menempatkan setiap elemen *website* sesuai *layout* yang diinginkan (2018:7).

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

2

Subjek penelitian ini adalah Membuat Membuat Website Baturaja Bersedekah Menggunakan PHP & MySQL. Adapun *software* dan *hardware* yang digunakan dalam pembuatan alat ini adalah *Laptop Acer*, *Wifi Vivo v21*, *windows 10 ultimate*, *Xampp*, *Css*, *Html*, *PHP*, dan *Google Chrome*.

2. Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai dengan bulan Juli 2023 penulis melakukan penelitian pada Komunitas Baturaja Bersedekah.

3. Metodologi Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penyusun menggunakan beberapa metode penelitian untuk mendapatkan data – data yang dibutuhkan, Metode Penelitian yang digunakan yaitu sebagai berikut:

1. Metode *Interview* adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Ketua Umum Baturaja Bersedekah.
2. Metode *Referensi* adalah pengumpulan data *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, *artikel* dan dokumen baik yang tertulis maupun elektronik yang dapat mendukung dan membantu selama proses penulisan.
3. Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan langsung di organisasi ^{baturaja} bersedekah.

4. Alat Penelitian

Adapun alat yang di gunakan untuk penelitian ini adalah satu buah laptop *spesifikasi* sebagai berikut:

1. *Hardware*:
 - a. Processor Intel Celeron N3350
 - b. Harddisk 500 GB
 - c. Memori 2GB DDR3
2. *Spesifikasi Software*
 - a. Sistem Operasi Windows
 - b. Program Aplikasi : Xampp 3.2.2, Sublime Text
 - c. Google Chrome

5. Analisis Data

Pada dasarnya, sumber data merupakan hal pokok yang harus dimiliki untuk membangun sebuah sistem informasi. Tanpa adanya data, sebuah sistem tidak akan terbentuk apalagi berfungsi. Dalam survey ke Komunitas Baturaja Bersedekah, diperoleh sejumlah sumber data yang cukup valid untuk membangun sebuah sistem informasi dana sedekah berbasis web pada bimbingan belajar tersebut diantaranya data donasi, penyaluran, input bank, dana keluar masuk, dan laporan. Semua data tersebut nantinya akan digunakan untuk membangun sebuah sistem informasi dana sedekah . sumber data tersebut dapat menjadi parameter untuk membuat database yang digunakan untuk menyimpan data dari sejumlah sumber data tersebut. Sumber data tersebut juga akan menjadi parameter untuk membuat sistem informasi dana sedekah, seperti form input donasi, input bank, input penyaluran donasi proses eksekusi input data dan output dari proses input data tersebut.

6. Perancangan

1. Perancangan Tabel

Penulis menggunakan beberapa basis data untuk membuat Website Baturaja Bersedekah Php dan Mysql.

a. Tabel *Admin*

Field	Typ	Size	Keterangan
Id_admin	Int	11	Primary Key
Nama	Varchar	100	
Nama Pengguna	Varchar	100	
Do'a	Varchar	100	
Katasandi	Varchar	100	

Tabel 1. Tbl_Admin

b. Tabel Bank

Field	Type	Size	Keterangan
Idbank	Int	11	Primary Key
Bank	Varchar	25	
nama	Varchar	100	
norek	Varchar	50	

Tabel 2. Tbl_Bank

c. Tabel Donasi

Field	Type	Size	Keterangan
Iddonasi	Int	11	Primary Key
Idbank	Varchar	10	
Tanggal	datetime		
Nama	Varchar	150	
Namapublish	Varchar	150	
Do'a	Varchar	150	
Jumlah	double		
Bukti	Varchar	255	
Setatus	Varchar	30	

Tabel 3. Tbl_Donasi

d. Tabel Pengeluaran

Field	Type	Size	Keterangan
Id Pengeluaran	Double	11	
Tanggal	date		
Judul	Varchar	100	
Jumlah	Double		
ket	Text		

Tabel 4. Tbl_Pengeluaran

e. Tabel Tentang

Field	Type	Size	Keterangan
Id Tentang	Int	11	Primary Key
Isi	text		

Tabel 5. Tbl_Tentang

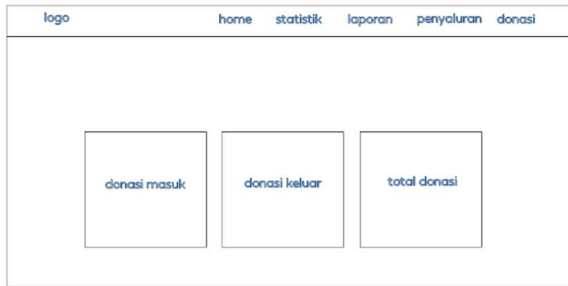
2 Perancangan system

a. Desain Halaman Beranda



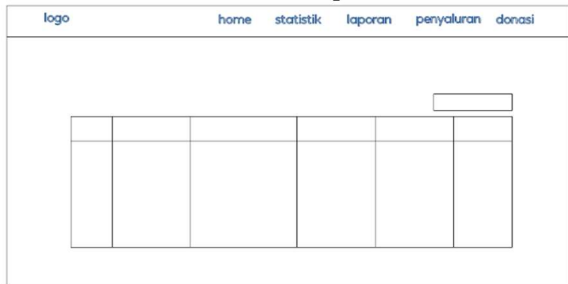
Gambar 1. Rancangan Halaman Beranda

b. Desain Halaman Statistik



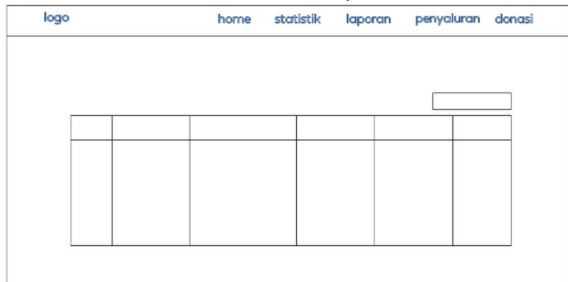
Gambar 2. Rancangan Halaman Statistik

c. Desain Halaman Laporan



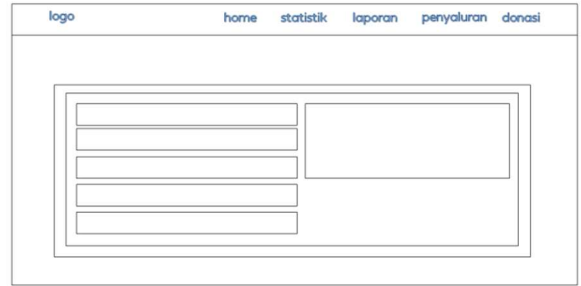
Gambar 3. Rancangan Halaman Laporan

d. Desain Halaman Penyaluran



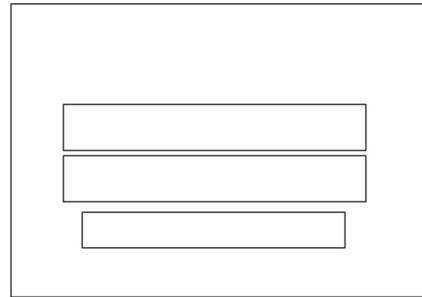
Gambar 4. Rancangan Halaman Penyaluran

e. Desain Halaman Donasi



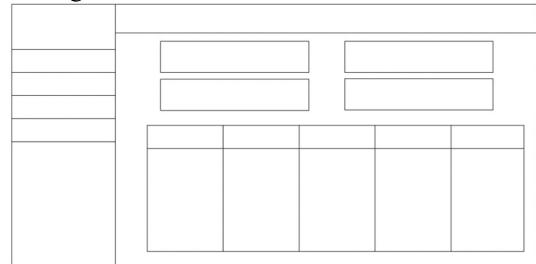
Gambar 5. Rancangan Halaman Donasi

f. Desain Halaman Login Admin



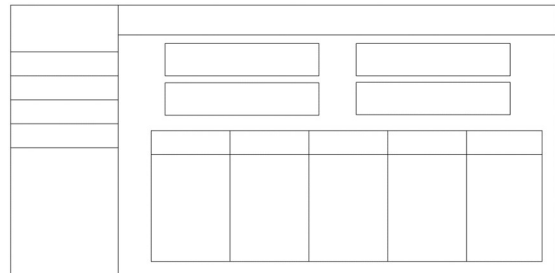
Gambar 6. Rancangan Halaman Login Admin

g. Desain Halaman Admin Dashboard



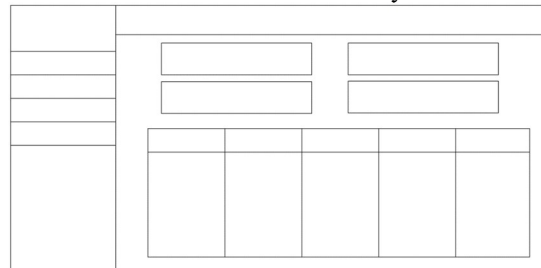
Gambar 7. Rancangan Halaman Admin Dashboard

h. Desain Halaman Donasi Admin



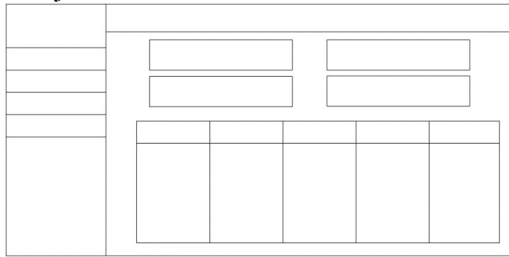
Gambar 8. Rancangan Halaman Donasi Admin

i. Desain Halaman Data Penyaluran Donasi



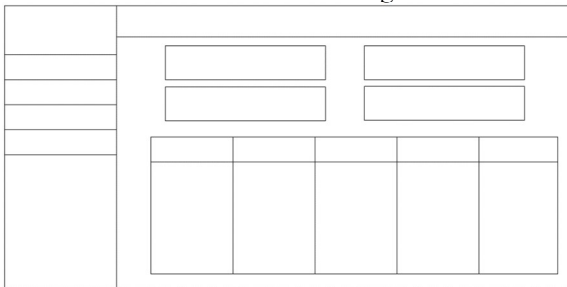
Gambar 9. Rancangan Halaman Data Penyaluran Donasi

j. Desain Halaman Bank



Gambar 10. Rancangan Halaman Bank

k. Desain Halaman Tentang



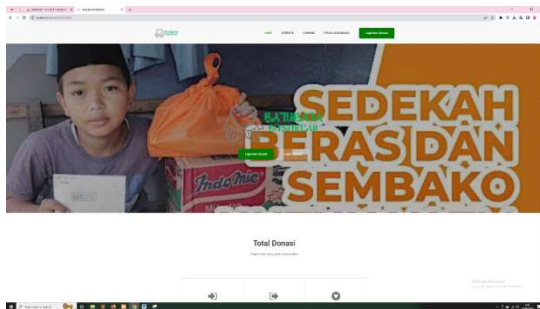
Gambar 11. Rancangan Halaman Tentang

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

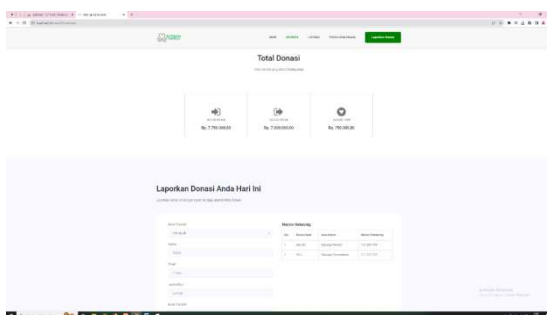
Hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah Membuat Sistem Informasi Dana Sedekah Di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Website Menggunakan PHP dan MySQL. Adapun tampilan sebagai berikut:

a. Tampilan Halaman Awal



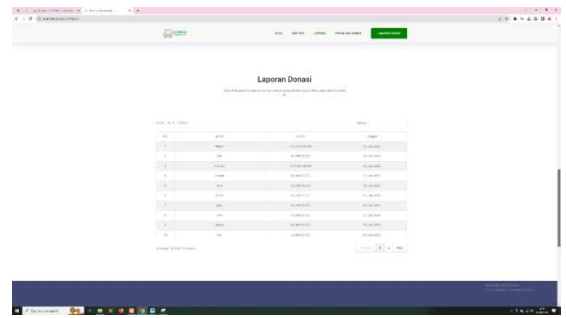
Gambar 12. Tampilan Halaman Awal

b. Tampilan Halaman Statistik



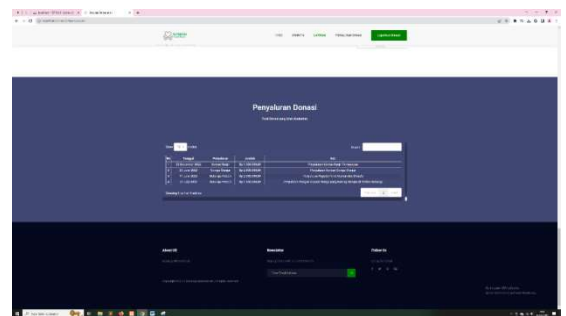
Gambar 13. Tampilan Halaman Statistik

c. Tampilan Halaman Laporan



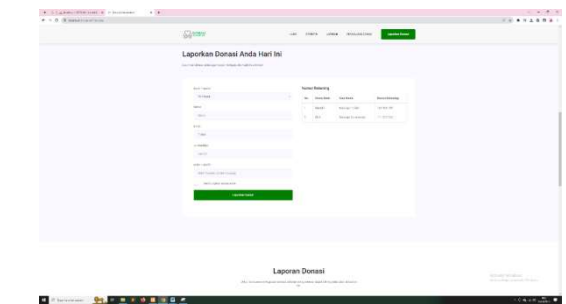
Gambar 14. Tampilan Halaman Laporan

d. Tampilan Halaman Penyaluran Donasi



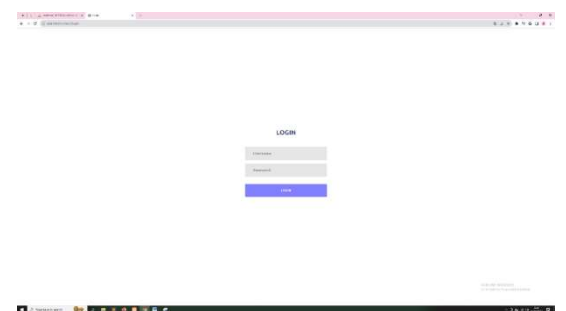
Gambar 15. Tampilan Halaman Penyaluran Donasi

e. Tampilan Halaman Donasi



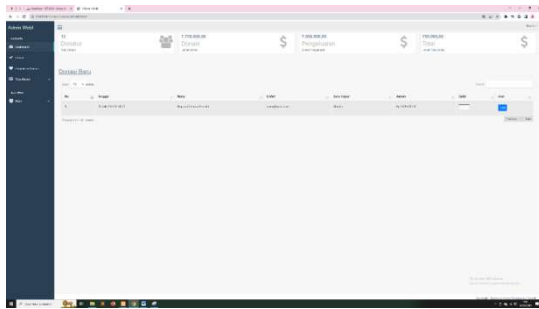
Gambar 16. Tampilan Halaman Donasi

f. Tampilan Login Admin

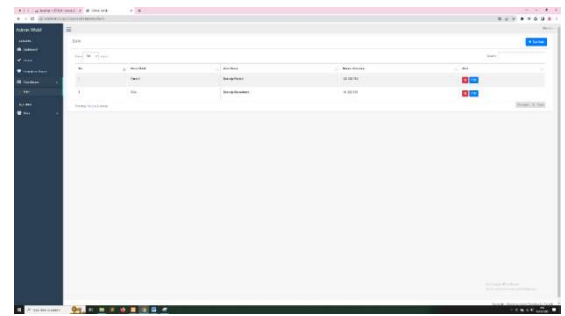


Gambar 17. Tampilan Halaman Login Admin

g. Tampilan Admin Dashboard

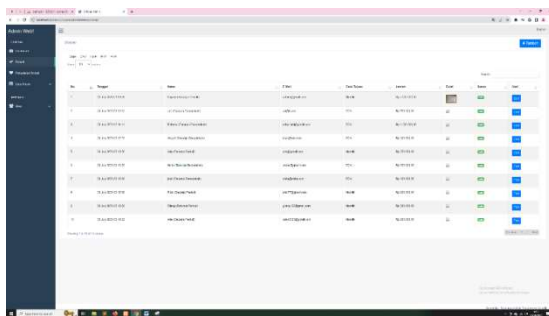


Gambar 18. Tampilan Halaman admin dashboard



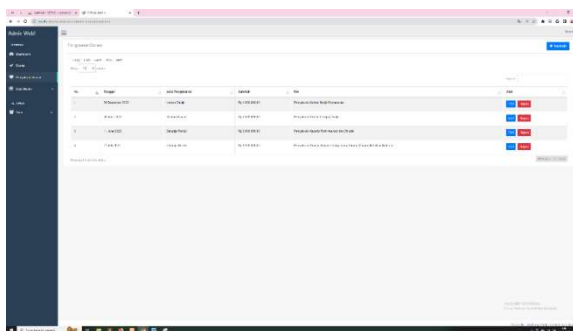
Gambar 22. Tampilan Halaman Admin Tentang

h. Tampilan Admin Donasi



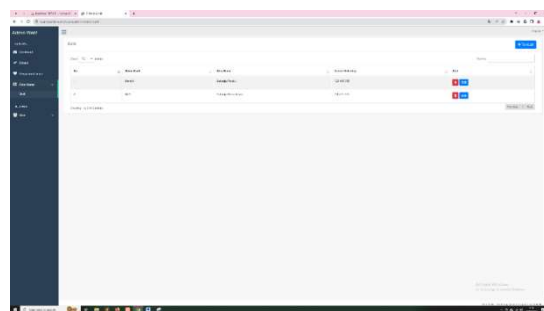
Gambar 19. Tampilan Halaman Admin Donasi

i. Tampilan Penyaluran Donasi



Gambar 20. Tampilan Halaman Penyaluran Donasi

j. Tampilan Pengaturan Bank



Gambar 21. Tampilan Halaman Pengaturan Bank

k. Tampilan Admin Tentang

2. Pembahasan

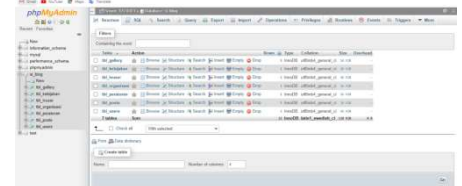
Langkah-langkah Membangun Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Baturaja Bersedekah Berbasis Menggunakan PHP Dan MySQL adalah sebagai berikut:

1. Database

Membuat Database yang akan digunakan melalui localhost/PHPMysqladmin.

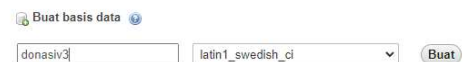
Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut.

1. Aktifkan XAMPP
2. Buka Google chrome kemudian ketikkan [http://localhost /phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin) maka akan muncul gambar seperti dibawah ini :



Gambar 23. Tampilan Localhost/PHPMysqlAdmin

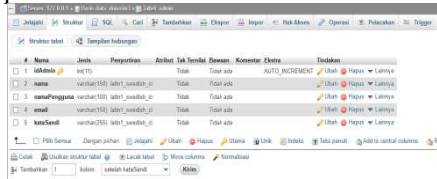
3. Selanjutnya buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih create. Basis data



Gambar 24. Tampilan Create Database

4. Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai yang dibutuhkan. Pada pembuatan database ini terdapat 5 tabel di antaranya tabel admin, bank, donasi, penyaluran, dan tentang.
5. Misal pada proses pembuatan tabel, ketikkan nama tabel pada form table name:, kemudian isi field dalam tabel name id, email, password, nama. sedangkan untuk type data id (Int), email (Varchar) nama (Varchar), password (Varchar), selanjutnya untuk length/valuesid (11), email (100), password (100), nama (100).
6. Selanjutnya pada Null Index pilih PRIMARY dan centang A_I pada id kemudian tekan save disebelah kanan bawah halaman.

- Tampilan struktur tabel akun yang berhasil dibuat, selanjutnya buat tabel lainnya didalam database yang sama sesuai dengan data yang dibutuhkan pada pembuatan website.



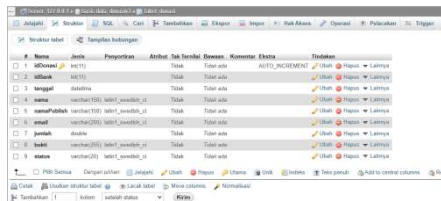
Gambar 25. Tampilan Struktur Tabel Admin

- Tampilan Struktur Bank
 Pada proses pembuatan tabel ini sama dengan proses pembuatan tabeladmin.



Gambar 26. Tampilan Struktur Bank

- Tampilan Struktur Tabel Donasi
 Pada proses pembuatan tabel ini sama dengan proses pembuatan tabel admin.



Gambar 27. Tampilan Struktur Tabel Donasi

- Tampilan Struktur Tabel Pengeluaran
 Pada proses pembuatan tabel ini sama dengan proses pembuatan tabel admin.



Gambar 28. Tampilan Struktur Tabel Pengeluaran

- Tampilan Struktur Tabel Tentang
 Pada proses pembuatan tabel ini sama dengan proses pembuatan tabel admin.



Gambar 29. Tampilan Struktur Tabel Tentang

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan yaitu pembuatan sistem informasi dana sedekah ini dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

Proses pembuatan sistem informasi ini menggunakan localhost / PHPmyadmin dan untuk pembuatan *interfacenya* proses pengelolaan system informasi dana sedekah ini belum maksimal sehingga peneliti membuat suatu system informasi dana sedekah untuk memudahkan proses pengelolaan, supaya berjalan maksimal dan efisien sistem informasi harus di dukung dengan desain tampilan yang menarik agar pengguna sistem lebih nyaman dalam mengoperasikannya.

Pembuatan sistem informasi harus dengan detail sehingga program yang tepat dan lengkap agar penggunaannya lebih optimal serta dengan adanya sistem informasi dana sedekah ini diharapkan dapat mempercepat serta mempermudah dalam proses pengelolaan dana sedekah yang masuk dan keluar pada Komunitas Baturaja Bersedekah.

SARAN

Sebagai penutup dari laporan ini, maka penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi semua. adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan adalah dalam pembuatan system informasi dana sedekah ini, peneliti menggunakan *database MySQL*, untuk selanjutnya diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi dana sedekah dengan *database* yang lain yang memiliki kemampuan lebih dalam penyimpanan data, dalam pembuatan sistem informasi dana sedekah, ini tampilan penginputan sistem, pada penelitian selanjutnya bisa dibuat lebih sempurna, penulis mengharapkan dalam pengembangan sistem informasi ini selanjutnya agar dapat menambahkan komponen-komponen yang kurang dalam program sistem informasi ini, diharapkan pada peneliti berikutnya dapat lebih baik lagi dalam mengembangkan sebuah sistem informasi yang bisa beroperasi lebih bagus dan pada program ini masih menggunakan desain tampilan standar, maka untuk selanjutnya diharapkan agar dapat menambah standar pembuatan desain lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

Anjelita, P., & Rosiska, E. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-LEARNING PADA SMK NEGERI 3 BATAM. *Comasie Journal*, 1(1).

Connolly, T., Begg, C. (2015). *Database Systems: a Practical Approach to Design, Implementation, and Management*. 6 th Edition. Global Edition. America: Pearson Education.

Rasid Ridho Muhammad dan Maydianto.2021 :*Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada CV Powershop*.Jurnal Comaise

Herdiyan Saputra Ricco, Waziana Winia, dan Ali Baba Jimi. 2021:*Rancang Bangun Perpustakaan Buku Digital (E-Book) Berbasis Web*. Jurnal El-Pustaka

Hidayat Abdurahman, Yani Ahmad, Rusidi, Saadulloh.

2019: *Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql.*

J. Enterprise, HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula.
Elex Media Komputindo, 2018.

Yuhefizar. Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis.
Vol.1. No.1. 2015.