

### Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)

JSIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022

ISSN: 2776-849X

#### Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah Berbasis Website

Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Tempat <sup>2,3</sup>JL. Jend. A. Yani No 267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan Korespondensi Email : nuradhania24@gmail.com<sup>1</sup>, budi.skom@gmail.com<sup>2</sup>, dian.sriagustina@gmail.com<sup>3</sup>

#### Abstrak

Berdasarkan pengamatan serta informasi yang diperoleh di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah (GeSMah) belum menggunakan sistem informasi dana sedekah berbasis website, karena selama ini hanya menggunakan sistem manual dalam peng*input*an dana sedekah yang masuk. Maka dari itu dibuatlah sistem informasi dana sedekah berbasis website untuk memudahkan pengolahan data di GeSMah.

Pada penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu metode Observasi, metode *Interview* dan metode Referensi. Dalam pembuatan sistem informasi berbasis website ini juga menggunakan beberapa alat bantu diantaranya, *text editor* berupa *Sublime Text, Framework* css berupa *Bootstrap* 5, bahasa pemrograman HTML dan PHP, XAMPP dan *database* menggunakan PHP MyAdmin.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem informasi berbasis website yang dapat memudahkan penginputan, proses, pelaporan dan pengolahan data lainnya di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah (GeSMah).

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, GeSMah, Gerakan Sedekah Muslimah

#### Alms Fund Information System in the Community Website-Based Muslim Alms Movement

#### Abstract

Based on observations and information obtained in the Gerakan Sedekah Muslimah community (GeSMah), they have not used a website-based alms fund information system, because so far they have only used a manual system for inputting incoming alms funds. Therefore, a website-based alms fund information system was created to facilitate data processing at GeSMah.

In this study, the authors use several methods of data collection, namely the method of observation, interview method and reference method. In making this website-based information system also uses several tools including, a text editor in the form of Sublime Text, css framework in the form of Bootstrap 5, HTML and PHP programming languages, XAMPP and a databse using PHP MyAdmin.

The results of this study are in the form of a website-based information system that can facilitate input, process, report and other data processing in the Gerakan Sedekah Muslimah community (GeSMah).

Keywords: Information System, Website, GeSMah, Gerakan Sedekah Muslimah

#### PENDAHULUAN

#### 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 mencangkup banyak bidang diantaranya bidang informasi dan komunikasi.

Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah atau lebih dikenal dengan GeSMah merupakan komunitas baru, yang berdiri pada 12 Oktober 2021 lalu dan bergerak dibidang sosial, khususnya mengajak para muslimah mengambil peran aktif didalamnya untuk membantu sesama. Program utama yang digarap oleh GeSMah adalah "sedekah bulanan" dimana proses pengumpulan dana sedekah dilakukan secara manual dan transfer, sedangkan laporan keuangan dana sedekah dan kegiatannya masih dilakukan melalui pesan di grup WhatsApp. Sistem yang ada saat ini dianggap masih kurang efektif, terutama masalah transparansi dana untuk donator di luar anggota GeSMah. 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 mengolah 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 berdasarakan latar belakang masalah dan dengan segala pertimbangan atas masalah yang ada, penulis memilih judul tugas akhir "Sistem Informasi Dana Sedekah Di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah Berbasis Web". Penulis berharap dengan adanya system informasi berbasis website ini, semua proses pengolahan dana dan transparansi dana di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah menjadi lebih mudah, efektif, efisien, dan optimal.

#### 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1. Bagaimana mengatasi masalah transparansi dana sedekah di Komunitas gerakan Sedekah Muslimah?
- 2. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah Berbasis Website?
- 3. Apa saja *software* yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi berbasis Website ini?

#### 3. Batasan Masalah

Sistem Informasi berbasis Website pada komunitas Gerakan Sedekah Muslimah ini memiliki *interface user* dan *admin*. User hanya dapat mengakses ke tampilan utama website, melakukan pengisian data donasi. Sedangkan *admin* dibagi menjadi 2 hak akses setelah *admin* melakukan *login* pada halaman *login administrator*. *Admin* utama hanya bisa mengolah data relawan setelah memasuki bagian *dashboard*, lalu *admin* kedua yaitu bendahara umum memiliki hak mengelolah *menu* keuangan di *dashboard* bendahara. Pada bagian *dashboard* juga tersedia *menu logout* untuk para *admin* kembali pada tampilan utama website.

Pembuatan website ini menggunakan HTML dan CSS untuk tampilan dan desain yang menarik. PHP untuk akses database, Javascript untuk membuat website lebih *interaktif* dan *framework* Bootstrap 5 agar tampilan website menjadi lebih indah, *responsive* dan *userfriendly*.

#### 4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk memenuhi syarat mencapai gelar Ahli

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

Madya di Universitas Mahakarya Asia kampus Baturaja.

- 2. Untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi Dana Sedekah yang nantinya dapat digunakan di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah dan memberikan dukungan kepada komunitaskomunitas perintis.
- 3. Untuk memberikan kemudahan bagi anggota dan donatur Gerakan Sedekah Muslimah melihat laporan dana dan kegiatan setiap bulannya.
- 4. Untuk memberikan kemudahan bagi para admin melakukan penginputan data dan dana sedekah yang masuk tiap bulannya.

#### 5. Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi dana sedekah berbasis website ini dapat memberikan beberapa manfaat yaitu:

- 1. Bagi Mahasiswa
  - a. Untuk memenuhi syarat mencapai gelar Ahli Madya di Universitas Mahakarya Asia kampus kab. Ogan Komering Ulu.
  - b. Mengetahui cara pembuatan Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah berbasis Website.
  - c. Memiliki karya yang dapat dimanfaatkan dari hasil penelitian yang dilakukan.
- 2. Bagi Universitas Mahakarya Asia
  - a. Terjalinnya kerjasama terhadap instansi atau komunitas baru.
  - b. Memantau dan mengetahui secara langsung kemampuan yang di miliki oleh mahasiswa.
  - c. Menjadi bahan evaluasi baru untuk meningkatkan kualitas kampus.
- 3. Bagi Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah
  - a. Terciptanya proses penginputaan data dana sedekah menjadi lebih optimal, efektif dan efisien.
  - b. Membuat proses pengolahan data anggota, donatur dan dana sedekah menjadi lebih mudah dan tertata.
  - a. Informasi yang ada tentang Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah lebih mudah diakses oleh para anggota dan donator di luar anggota komunitas.

#### **KAJIAN TEORI**

#### 1. Sistem Informasi

Sistem merupakan kumpulan dari beberapa elemen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya sehingga dapat dikatakan sebagai sistem (Putra & Sutjahjo, 2017).

Informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu ssehingga mempunyai arti bagi penerima, ini adalah pengertian informasi menurut Anggraeni dan Irviani (2017:13). Sedangan pengertian informasi menurut Sutabri dalam Trimahardhika dan Sutinah, informasi merupakan suatu data yang telah diolah, diklasifikasikan dan diinterpretasikan serta digunakan untuk proses pengambilan keputusan.

Lalu pengertian sistem informasi menurut Mulyono dalam Kuswara dan Kusmana (2017:18) sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari kumpulan komponen sistem, yaitu *software*, *hardware* dan *brainware* yang memproses informasi menjadi sebuah output yang berguna untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam suatu organisasi.

Rahman, Sustyo, & Primasari (2019) mendefinisikan sistem informasi bahwa, suatu sistem dalam suatu organisasi yang menyatukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibarikan.

Dengan itu penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi merupakan kumpulan beberapa elemen yang saling berhubungan untuk mengelola sekumpulan data atau fakta yang nantinya akan menjadi sebuah *output* berupa informasi dalam bentuk tertentu yang dapat digunakan dalam sebuah organisai atau kelompok.

#### 2. Dana Sedekah

Pengertian sedekah menurut bahasa berasal dari kata *Shiddiq* yang berarti benar dan orang yang sering bersedekah dapat diartikan sebagai orang yang benar pengakuan imannya. Lalu secara istilah atau *terminology* syariat, sedekah sama dengan *infaq*, yaitu mengeluarkan sebagian harta atau pendapatan untuk suatu kepentingan yang diperintahkan oleh agama. Sedekah pun merupakan sebuah pemberian yang dikeluarkan secara sukarela kepada siapa saja, tanpa nisab, dan tanpa adanya aturan waktu yang mengikat.

Dalam bersedekah, kadar pengeluarannya serta waktunya tidak ditentukan, bisa didistribusikan untuk siapa saja, bersifat materi dan nonmateri, dan tidak ada pembagian jenis harta. Menurut (Waton, 2017:25), sedekah mempunyai dua pengertian yaitu secara material dan fisik serta yang bersifat non fisik.

Sedekah material dan fisik terbagi menjadi *fardhu* (wajib) dan *sunnah:* 

- 1. Fardhu ain/wajib, terdiri dari:
  - a. *Fardhu ain*/diri adalah zakat yang terdiri dari zakat *fitrah* (zakat yang diperuntukkan atas diri atau jiwa) dan zakat *mal* (zakat yang berlaku atas harta manusia).
  - b. *Fardhu kifayah* yaitu *infaq*.
- 2. *Sunnah* yaitu sedekah (fisik) dan sedekah yang non fisik, diantaranya:
  - a. *Tasbih, tasmid, tahlil* dan *takbir*.
  - b. Senyum, tenaga untuk bekerja, membuang duri dari jalan.
  - c. Menolong atau membantu orang yang kesusahan dan memerlukan bantuan.
  - d. Menyuruh pada kebaikan (berbuat makruf).
  - e. Menahan diri dari kejahatan atau merusak.

Dengan begitu dapat disimpulkan bahwa pengertian sedekah adalah mengeluarkan sebagian dari apa yang kita miliki untuk orang lain (tidak ditentukan), kapanpun, dalam bentuk apapun sedekah tersebut. Karena pada sebagian apa yang kita miliki, ada hak orang lain didalamnya dan dianjurkan untuk mengelurkan sebagai bentuk syukur, serta pembersihan harta.

#### 3. Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah

Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah merupakan komunitas yang bergerak di bidang sosial. Komunitas ini berdiri pada 12 Oktober 2021 di Baturaja berdasarkan inisiatif dari beberapa orang yaitu Nur Rahmadhania dan Afifah Fauziyah Sempurna. Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah disingkat menjadi GeSMah dan memiliki anggota yang berada di beberapa daerah, diantaranya, Padang, Jakarta, Pagaralam, Lahat, Palembang, Bengkulu dan Baturaja dengan beberapa program yaitu, sedekah bulanan, sedekah jum'at, sedekah pintar dan sedekah barang.

"GeSMah adalah wadah bagi para muslimah yang memiliki jiwa sosial tinggi untuk bisa terus berkontribusi dalam kebaikan dan berbagi karena Allah Ta'ala baik di kala lapang maupun sempit" merupakan visi dari komunitas Gerakan Sedekah Muslimah ini. Adapun misi Gerakan Sedekah Muslimah adalah sebagai berikut:

- a. Menjalin kerja sama dalam wadah yang terbingkai oleh satu visi, hanya untuk meraih ridho Ilahi.
- b. Mengokohkan *ukhuwah* para muslimah GeSMah dan menumbuhkan cinta dengan kepedulian.
- c. Menjadi alaram bagi para muslimah GeSMah agar senantiasa bersyukur dalam segala keadaan.
- Merangkul semua saudara yang membutuhkan uluran tangan dan kepedulian manusia lainnya.
- e. Menjadi pelopor gerakan muslimah peduli dan berbagi, dengan peka terhadap saudara yang membutuhkan bantuan.

Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah sendiri memiliki *tagline* khusus yakni "**Muslimah Hebat Tebar Manfaat**" dimana *tagline* ini mengajak muslimah lainnya untuk terus berkontribusi dalam kebaikan dan menebarkan manfaat dengan cara apapun, karena muslimah yang hebat adalah muslimah yang berani dan bersedia menebar manfaat bersama untuk yang lainnya.

Sejak berdirinya komunitas Gerakan Sedekah Muslimah sudah memiliki anggota sebanyak kurang lebih dua puluh orang dan diharapkan nantinya akan semakin banyak lagi muslimah di luar sana yang ikut bergabung menjadi pelopor kepedulian bersama Gerakan Sedekah Muslimah. Disamping itu para relawan GeSMah masih melakukan inovasi dan perbaikan sistem lainnya untuk meningkatkan kepercayaan donator terhadap GeSMah, salah satunya dengan menjadi bagian dari Persaudaraan Muslimah OKU (Salimah OKU).

#### 4. Website

Website merupakan sebuah kumpulan halaman web yang telah dipublikasikan melalui sebuah jaringan internet yang memiliki *domain* atau URL (*Uniform Resource Locator*) sehingga dapat diakses oleh semua pengguna internet dengan cara mengetikan alamat yang akan *user* cari (Wijianto et al., 2020).

Sedangkan menurut Ippho Santoso dalam Rahmadi (2013:1) membagi website menjadi golongan kanan dan golongan kiri. Dalam website dikenal dengan sebutan website dinamis dan website statis.

1. Website dinamis

Website dinamis adalah website yang secara struktur ditujukan untuk update sesering mungkin.

2. Website statis

Website statis merupakan website yang mempunyai halaman konten yang tidak berubah-ubah.

Terakhir ada website menurut (Endra dan Aprilita, 2018), website terhubung dengan suatu jaringan internet yang akan membawa pengguna kesuatu tujuan yang diinginkan oleh pengguna dengan cara mengklik *link* yang berupa *teks* dan gambar.

Terlepas dari dua jenis website yaitu website statis dan website dinamis, penulis menyimpulkan bahwa website merupakan kumpulan halaman web yang terhubung dengan jaringan internet dan dapat membawa *user* atau pengguna pada tujuan yang diinginkannya.

#### 5. Sublime Text

Sublime *text* merupakan *teks editor* berbasis python, sebuah *teks editor* yang elegan, kaya *fitur*, cross platform, mudah dan simple yang cukup terkenal di kalangan developer (pengembang), penulis dan desainer. (Roni Habibi, 2020:9).

#### 6. XAMPP

XAMPP merupakan *software server apache* dimana dalam XAMPP yang telah tersedia *database server* seperti MySQL dan PHP *programming*. XAMPP memiliki keunggulan yaitu cukup mudah dioperasikan, tidak memerlukan biaya serta mendukung instalasi pada Windows dan Linux. Keuntungan lain yang didapatkan adalah hanya dengan melakukan instalasi cukup satu kali kemudian didalamnya tersedia MySQL, *apache web server*, *database server PHP support* (PHP 4 dan PHP 5) dan beberapa model lainnya.

#### 7. Database

Database adalah suatu wadah untuk menampung sebuah data yang ada pada sebuah sistem. Database juga bisa diartikan sebagai kumpulan data. Database juga bisa dikenal formal dan tegas. Database juga bisa diartikan dengan kumpulan data yang dapat dimanipulasi, diambil dan dicari secara cepat. (Hesananda et al., 2017).

#### 8. MySQL

Yakub, Junaedi menjelaskan bahwa MySQL merupakan salah satu jenis *database server* yang sampai sekarang masih banyak atau sering digunakan untuk membangun aplikasi *website* sehingga database ini menjadi cukup terkenal dibandingkan *database* lain, tidak sedikit orang-orang menggunakan *database* ini sebagai sumber dan sebagai pengolahan data untuk sebuah *website* yang dibuatnya (Putra & Sutjahjo, 2017).

Sedangkan menurut (Wahyudi, 2017), MySQL bekerja menggunakan SQL *Language* (*structure Query Language*) yang dapat diartikan bahwa MySQL merupakan standart penggunaan *database* di dunia untuk pengolahan data. Kelebihan yang dimiliki MySQL yaitu bersifat *Open Source*, yang memiliki kemampuan untuk dikembangkan lagi.

#### 9. Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah *framework* yang dibuat dengan menggunakan bahasa dari HTML dan CSS, namun juga menyediakan efek *Javascript* yang dibangun dengan menggunakan *Jquery*. Bootstrap telah menyediakan kumpulan komponen *class interface* dasar yang telah dirancang sedemikian rupa untuk menciptakan tampilan yang menarik , bersih dan ringan. (Sanjaya:2017).

#### **10. HTML**

Hypertext Markup Language (HTML) merupakan salah satu bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web. Menurut (Endra dan Aprilita, 2018), HTML merupakan salah satu bahasa yang bisa digunakan oleh pengguna dalam membuat tampilan yang digunakan oleh web application. Sederhananya adalah HTML digunakan untuk membuat kerangka halaman sebuah website.

#### 11. CSS

*Cashcading style sheet* (CSS) menurut (Wahyudi, 2017), merupakan bahasa pemrograman *web* yang digunakan untuk mengendalikan dan membangun berbagai komponen dalam *web* sehingga tampilan *web* akan lebih rapi, terstruktur, dan seragam. CSS adalah suatu teknologi skrip yang dipergunakan untuk memperindah tampilan halaman web (Salamun. 2017).

Berdasarkan kedua pendapat diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa CSS salah satu bahasa pemrograman web yang digunakan untuk membuat tampilan halaman website menjadi lebih indah dan menarik untuk dikunjungi oleh *user* atau pengguna.

#### 12. PHP

Menurut (Das dan Saikia, 2016) PHP : *Hypertext Prepocessor* merupakan bahasa *scripting* yang sangat diketahui sering dipakai dalam pengembangan *web* walaupun sebenarnya tidak hanya itu kegunaannya. Berdasarkan w3techs.com PHP merupakan bahasa *scripting* yang sering dipakai di internet sebesar 82%, sedangkan Nugroho (Suryadi & Zulaikhah, 2019) hanya menyimpulkan bahwa PHP adalah bahasa pemrograman yang berbentuk *script* yang diletakkan di dalam *server web*.

#### 13. Android Studio

JavaScript merupakan bahasa pemrograman berbasis *java* yang merupakan interface pembantu

#### JSIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022, Hal 53-67

dalam pemrograman web. JavaScript popular di internet dan dapat bekerja di sebagian besar penjelajah web yang popular seperti Internet Exploler (IE), Mozila Firefox, Netscape dan Opera. Kode JavaScript dapat disisipkan dalam halaman web menggunakan tag Script dalam file HTML. (Erudeye: 2015).

#### METODOLOGI PENELITIAN

#### 1. Subjek Penelitian

Subjek penilitian ini adalah pembuatan Sistem Informasi Dana Sedekah di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah berbasis Website.

#### 2. Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan sejak tanggal 13 Februari 2022 sampai dengan selesai di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah yang saat ini berlokasi di Jl. Gotong Royong Lintas, Gang Kelapa Sawit, Baturaja Timur.

#### 3. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian tugas akhir ini tidak terlepas dari banyaknya data yang dibutuhkan oleh penulis, karenanya penulis menggunakan berbagai metode untuk mengumpulkan data. Beberapa metode itu diantaranya:

1. Metode Interview

Medote ini penulis gunakan dengan cara melakukan wawancara secara online kepada beberapa anggota Gerakan Sedekah Musimah memalui WhatsApp.

- 2. Metode Observasi Untuk metode observasi penulis melakukan pengamatan secara langsung kepada subjek penelitian yaitu Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah sendiri.
- 3. Metode Referensi

Dalam metode referensi ini pengumpulan data oleh penulis dilakukan secara tidak langsung vaitu dari sumber-sumber seperti jurnal-jurnal yang berkaitan dengan penelitian yang penulis ambil.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 1. Hasil

Adapun untuk hasil yang diperoleh dari penelitian dibangunnya Sistem Informasi Dana ini adalah Sedekah di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah berbasis Website ini adalah mempermudah proses input dan penyampaian informasi dana, program dan kegitan yang ada di Gerakan Sedekah Muslimah. Sistem informasi berbasis website ini sendiri dibangun dengan mengunakan framework CSS yaitu Bootstrap 5. Untuk itu berikut adalah pemaparan dari masing-masing bagian dalam website yang sudah terbangun:

1. Halaman Admin

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

Halaman admin merupakan halaman yang hanya bisa diakses oleh admin untuk melakukan pengolahan data di dalamnya. Di halaman admin terdapat pula banyak tampilan untuk admin melakukan pengolahan datanya. a.

Tampilan Login Administrator



Gambar 1. Tampilan Login Admin

Pada tampilan login administrator terdapat username dan password yang harus diisi oleh admin dan ada satu botton yang digunakan sebagai validasi untuk admin menuju tampilan admin utama ataupun bendahara umum.

#### Tampilan Admin Utama



Di halaman ini terdapat menu-menu khusus untuk admin utama seperti menginput, melihat, mengubah dan menghapus data relawan yang ada pada tampilan admin utama.

c. Tampilan Form Input Data Relawan

	Sharika	an input butu tteluttui		
input Data Kelawan	Nama Langkap	Nama Lengkap / Nama Aoli	Nama Panggilan	Name Panggilan Kesukaan
lekap Data Relevan	Domisii	Dominii saat ini	Pekerjaan	Polosjaan / Kesibukan saat ini
	Enal	Alamat Email Aktif	Nomor	Nonce Telepon Altal
	Foto Argg	ota Choose File No file chosen		
	XIMIN			
		79		
1 2 1 0 1		<u>*</u>		<b>▲ □ 0 0 0 0 0</b> 0 0 0 00

Pada halaman form input data relawan, halaman ini merupakan hak admin utama untuk bisa menginputkan data relawan beserta foto anggotanya, lalu menyimpan datanya dengan mengklik button kirim.

Tampilan View Data Relawan d.

white and the second se	Silahkan Input	Data Rela	awan			
nput Data Relawan	Tambah Anggota					
	No Norva Lengkap	Nama Panggil	an Dombili	Pekerjaan	Ireail Address Norser Telepon Feto Anggets Akal	
Informate Party Reference	1 Affah Fauzlysh Sempurna	Addah	Padang	Kulah	081379624879	Napla
and a second second	2 Adesti Anggita Putri	Ades	Bengkulu	Kalah	082278067256	Tap.a
	3 Annisa Nurul Janah	Ancja	Palemban	g Kullah dan Bisnis	083164571023	Taple
ыусы	4 Anggi Ratna Kusuma	Anggi	Paleritan	gKullah	082269647134 tar	Natur
	5 Eis Agustin	61	Lahat	Swasta	083176729122	Napos
	6 Edita	Lita	Beturaja	Kaliah	0005373413404	Paper
	7 Erspah Wrima Gumay	Ensyah / Eca	lakarta	Swasta	085789496144	-
	8 Fenda Volanda	Ferda / Yolan	Labot	Ours Nonorer	083163531437	Naple
	9 Merza Liana	Nieza/Lia	Sec. 10	Kulah	062374417971	Hapta
	10 Nillam Permata	Nilam	Beturge	Kulah dan Youtuber	068706985771	Hapte
	11 Nar Rahmadhania	Nunatha	Betaroja	Kalah, Bioli, Penala	052375232964 44	Paper
	12 Reals Nabila Silvivani Yanny	sh Regin / Bila	Labor	Swatta	082127134579	Page 4

Gambar 4. Tampilan View Data Relawan

Tampilah *view* data relawan merupakan halaman yang menampilkan hasil *input* dari *form* sebelumnya, yaitu *form input* data relawan yang dilakukan oleh *admin* utama. Pada tampilan ini *admin* juga langsung menambahkan data atau melakukan menghapusan data yang sudah ada.

e. Tampilan Halaman Bendahara Umum



Gambar 5. Tampilan Halaman Bendahara

Halaman bendaha umum berisi menu-menu khusus yang hanya bisa diakses oleh bendahara GeSMah, diantaranya ada menu *view* sedekah bulanan, sedekah jum'at, sedekah pintar, sedekah barang dan *logout*.

f. Tampilan *Form View* Data Sedekah Bulanan

al-board bendure	Rekan D	lata [	ana Se	edekał	Bulana	n				
	Tienap b	ata b	and be	cucitai	Durun					
ledelah Balanan	No Pembayarar	Tanggal Donasi	Persilik Rekarving	Nominal Donasi	3 Digit Abbir Relating	Ireal Address	Nomor WhatsApp	Don Donatur	Status	Ahai
edokah Jumiat	1 474-85	2022-06- 17	falses	100000	623	num22@gnal.com	0875233617788	Serroga Bisa TA	sudati konfirmaci	Contro Marcol
adekah Pintar	2 404.89	2022-06- 24	Bunga	50000	621	mum22@gmail.com	0975321346890	Serroga Bisa Té	sudah komfirmasi	Acres 1
edolah barang	3 DANA	0008-00-		70000					belan konfirmal	April 1
ауси	4 DANA	2022-07-	Abi	100000	724	akhaqas26@gmail.co	m0621287129007	Serroga Bisa Té	sudah komfirmesi	See.5
	TANKAN STOR	Let 19 3 4 4 4								
	Jumbh Conasi S	edekañ Bu	lanan							
	Bullet 1.4-2322.5	atresar Pip.	150000							

Gambar 6. Tampilan Form View Data Sedekah Bulanan

Pada tampilan *form view* data sedekah bulanan, bendahara bisa melihat data sedekah bulanan yang masuk. Bendahara juga dapat mengkonfirmasi data tersebut kepada donatur melalui WhatsApp secara manual, lalu mengklik *button* konfir setelah mendapat konfirmasi langsung dari donatur agar dana yang masuk dapat dijumlahkan dan ditampilkan di laporan dana masuk pada beranda *user*.

g. Tampilan *Form View* Data Sedekah Jum'at

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>



Pada tampilan *form view* data sedekah jum'at, bendahara bisa melihat data sedekah jum'at yang masuk. Bendahara juga dapat mengkonfirmasi data tersebut kepada donatur melalui WhatsApp secara manual, lalu mengklik *button* konfir setelah mendapat konfirmasi langsung dari donatur agar dana yang masuk dapat dijumlahkan dan ditampilkan di laporan dana masuk pada beranda *user*.

h.	Tampilan	Form	View	Data	Sedekah
	Pintar				

and Bendum	Rekap D	Data [	Dana S	edeka	ah Pint	tar				
h Bulanan	No Perebayara	Tanggal Donasi	Pevilk Rekering	Norsisal Donael	3 Digit Akhir Rekesing	Email Address	Norser WhatsApp	Das Donatar	Status	Aksi
t-Phase	1 DANA	0000-00- 00	8.mga	35000	623	mun22@gnail.com	0876233617788	Biomillah Selesai Program dan madiah TA	sadah konfirmasi	Konfr Haper
	2 DANA	2022-06- 14	Bungo	50000	621	ruradheria240grail.com	0876233617788	Senoga Bia TA	sudah konfirmasi	Konfe Hapus
h Barang	3 DANA	2022-06- 17	Bunga	100000	734	rhouda008 gmail.com	0376233617788	Semoga Bisa TA	sadah konfirmasi	Konfe Haput
	Landam secen Jumlah Donad S Bulan Jul-2022 S	<mark>Kam Bullahi</mark> Sedekahi Pi Sebesar Pip	ntw .105000							
e 🔒 🖸 🗖	I 🖸 🖻 🖸								0 w 0	QE BAS

Pada tampilan *form view* data sedekah pintar, bendahara bisa melihat data sedekah pintar yang masuk. Bendahara juga dapat mengkonfirmasi data tersebut kepada donatur melalui WhatsApp secara manual, lalu mengklik *button* konfir setelah mendapat konfirmasi langsung dari donatur agar dana yang masuk dapat dijumlahkan dan ditampilkan di laporan dana masuk pada beranda *user*.

i. Tampilan Form View Data Sedekah Barang

shboard Rendum	Rekap	Data Dana	Sedeka	ah Bar	ang					
dekah Bulanan	No Jeris Barang	Detil Barang	Nama Denatur	Tanggal Donasi	Dombili Email	No WhatsApp	Dos Dorsatur	Status	Action	
dekah Jum'et	1 sembako	Minjak goreng, beras 20kg, dan gandum Skj	Rheudatai piannah	2022-06- 04	Bekasi rhousla00@gmail.com	+097632134689	himilah	sudah konfirmasi	Konfe Napos	
dekah Pintar	2 pakalan	Raju, dress, celana, Ioner dress	Zahvana Fitrah	2022-06- 06	Padang zazah04@gmail.com	091297129007	Senoge Biss TA	sudah konfirmasi	Konfie Napus	
dekah Barang	3 mukanah	merah jembu	Rhoudstal Jannah	2022-06- 24	Beturaja bakşisəli 200 genali.com	091287129007	Domiliah	sudah konfirmasi	Kentin Napus	
gove	Lanceux se sembako, pa	DRIGH BULANAN Lalan, mukenah,								
	1	• 0 Ta		:1.4	n Earr	s LZ:	4009			1

Pada tampilan *form view* data sedekah barang, bendahara bisa melihat data sedekah barang yang masuk. Bendahara juga dapat mengkonfirmasi data tersebut kepada donatur melalui WhatsApp secara manual, lalu mengklik *button* konfir setelah mendapat konfirmasi langsung dari donatur agar sedekah donatur berupa barang yang masuk dapat ditampilkan di laporan dana masuk pada beranda *user*.

j. Tampilan Halaman Konfirmasi Peng*input*an



Gambar 10. Tampilan Halaman Konfirmasi Penginputan

Pada halaman tampilan konformasi peng*input*an ini hanya bisa dilihat oleh *admin* utama sebagai pesan khusus bahwa data yang di*input* berhasil tersimpan.

Halaman User (Donatur GeSMah)
 a. Tampilan Menu Home



Gambar 11. Tampilan Menu Home

Tampilan *menu home* merupakan tampilan utama yang akan muncul saat *user* mengunjungi website Gerakan Sedekah Muslimah (GeSMah), tampilan ini berisi logo GeSMah, *tagline* GeSMah dan navigasi yang ada di dalam website.

b. Tampian Menu About

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>



Pada tampilan *menu about* memberi sedikit informasi kepada *user* mengenai Komunitas Gerakan Sedekah Mulimah beserta visi ada di GeSMah.

c. Tampilan Menu Program



Gambar 13. Tampilan Menu Program

Di dalam *menu program* ini user dapat melihat beberapa *program* Gerakan Sedekah Muslimah dan bisa melakukan donasi langsung hanya dengan mengklik masingmasing tampilan program yang ada sesuai keinginan *user* sebagai donatur.

d. Tampilan Laporan Dana Sedekah



Masih di bagian *menu program*, di bagian bawah terdapat tampilan untuk laporan masing-masing program sedekah perbulannya. Laporan ini ditujukan sebagai bentuk dan sosuli transparansi dana di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah.

e. Tampilan Menu Info Kegiatan

# 

Gambar 15. Tampilan Menu Info Kegiatan

Lalu ada *menu* info kegiatan GeSMah yang berisi tampilan berbagai macam kegiatan yang telah terlaksana selama GeSMah berdiri. Tidak hanya berupa tampilan, namun *user* bisa langsung melihat detil informasi kegiatannya dengan mengklik tampilan pilihannya.

f. Tampilan Menu Layanan



Gambar 16. Tampilan Menu Layanan

Tampilan menu layanan berisi button-button khusus yang membawa user bisa menemukan informasi lainnya tentang Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah. Diantaranya ada button nomor WhatsApp, Youtube dan Instagram GeSMah. Lalu ditambahkan pula logo GeSMah dan logo Persaudaraan Muslimah OKU (Salimah OKU) sebagai lembaga yang saat ini menaungi GeSMah secara resmi.

#### g. Tampilan Menu Programmer



Gambar 17. Tampilan Menu Programmer

Halaman tampilan *menu programmer* merupakan tampilan tambahan yang berisi informasi data diri dari penulis yang merupakan pembuat website GeSMah. Di dalamnya ditambahkan juga logo Universitas Mahakarya Asia Baturaja dan sosial media penulis.

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

- 3. Halaman Form Sedekah
  - a. Tampilan Form Sedekah Bulanan

Hai Orang BAI Jangan Jupa Ine	C <sup>1+1</sup> Telahihan na data berikat mu <sup>1</sup> a Beneralah <sup>1+1</sup>			
Ispat De	a Donasi			
Martada Da	ATM 1882, 5449-0101 4495 533 An Adda	Featiyah Sempana	¥	
Presilik Relocateg	Nama pepalik relevang	Tanggal Domasi	mmildiyyyy	
Jumbsh Donasi	Masukkas Norsiaal Donne Ande	3 Digit Abbie	Tuin 3 dept residue noncer relating p	ngern
East	Massikas alamat mual ands	Nome	Nonar WhatsApp yang skiel	
Dee	Tangakas Der Terbikens Ans Reecht K	ali Tes		
KIRIM				

Gambar 18. Tampilan Form Sedekah Bulanan

Pada tampilan *form* sedekah bulanan ini berisi *form* yang harus diisi oleh donatur saat berdonasi di GeSMah. Setelah melakukan pengisian *form* sedekah ini, donatur akan mendapat pesan WhatsApp dari admin GeSMah.

).	Tampilan	Form	Sedel	kah .	Jum'at	
----	----------	------	-------	-------	--------	--

energ BAD a leger bee oper Dat etode Das willh	21 <sup></sup> Schöling to day beider not a Donasti anti (ATM IREE Santa 0333 4405 533 An. Addel	Pactoph Sompores	v	
etode Det millh	ia Donasti ATM 2021 5465 0332 4465 533 An. Adda	Factorial Somporta	v	
ietade Dua militi	ATM BRI 5464 0313 4485 533 An Adda	Factoria Sempura	v	
and the second		-		
doming.	Nona penilà edening	Denni	mmildlyyyy	
mbdi	Manddan Nominal Donani Anda	3 Digit Akhir Nu Rok	Tulu 7 digit weldha sonar edening	propries
les.	Manifikan alamat email ands	Nomer WhatsApp	Nonee Whatsdays yong sleed	
	Sampaikan Don Terbukana Atau Rezelu I	Call Sec.		
180M				
	adok arti arti subak subak	And Andrew Small Danie Red. Monthan Amount Danie Red. Monthan damar rend Indu Monthan Dan Technicas Ana Tecnic I 2000	Andrew Strand Draw Andrew Strand Trans Andrew Strand Trans Andrew Strand Andrew S	and the final frame fram

Tampilan *form* sedekah jum'at sama dengan form sebelumnya berisi *form* yang harus diisi oleh donatur saat berdonasi di GeSMah. Setelah melakukan pengisian *form* sedekah ini, donatur akan mendapat pesan WhatsApp dari admin GeSMah.

#### c. Tampilan *Form* Sedekah Pintar

Trave De	a Denni			
Taple 14	in Depart			
Metode De	ATM 882 5469 (103 4495 533 An. A	idah Fasayah Sengura	w	
Pennikk Relowing	Nana pendik relenang	Tanggal Denzsi	mitridd/yyyyy	٥
Jasalah Donasi	Marshkan Nominal Donnoi Anda	3 Digit Akhir Nu.Eck	Tulia 3 digit weakhic nomor referring	pesgan
Taol	Marsikkan alamat ontail andu	Namor WhatsApp	Namie Whenday you skill	
Dus	Sampalian Des Terbuikens Atta Rep	do Kali Iso		
KIRM				

Sama halnya dengan *form* sedekah jum'at, *form* sedekah pintar berisi *form* yang harus diisi oleh donatur saat berdonasi di GeSMah.

Setelah melakukan pengisian form sedekah

ini, donatur akan mendapat pesan WhatsApp

dari admin GeSMah.d. Tampilan *Form* Sedekah Barang

Gambar 19. Tampilan Form Sedekah Jum'at

#### JSIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022, Hal 53-67

a P % C 🖬 🖾 💿 🦉

## A C

Gambar 21. Tampilan Form Sedekah Barang

Tampilan *form* sedekah barang, mengarahkan *user* harus memilih terlebih dulu jenis barang yang akan didonasikan, lalu mengisi detil barang dan data lainnya sampai selesai. Setelah itu donatur juga akan mendapat pesan WhatsApp dari *admin* GeSMah.

e. Tampilan Halaman Konfirmasi Data Terinput



Gambar 22. Tampilan Halaman Konfirmasi Data Ter*input* 

Setelah mengisi data di *form* pilihannya, donatur akan melihat tampilan konfirmasi ini dan diminta untuk menunggu pesan WhatsApp dari *admin* GeSMah.

#### 2. Pembahasan

- 1. Pembuatan *Database* 
  - Berikut adalah langkah-langkah membuat *database* menggunakan MySQL:
  - a. Buka *software* XAMPP terlebih dulu untuk mengaktifkan komponen yang dibutuhkan, yaitu Apache dan MySOL.

ខ	XAI	MPP Contro	ol Panel v3	.2.4				J <sup>2</sup> Contig
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
×	Apache	8760 5060	80, 443	Step	Admin	Config	Logs	Shell
×	NySQL	8828	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
×	FieZila			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help
×	Torrcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
19.58.17 19.58.17 19.58.17	[main] [main] [main]	All prerequ Initializing I Starting Ch Control Par	isites found Modules neck-Timer nel Ready					î

Gambar 23. Tampilan Jendela XAMPP

b. Lalu buka Crome dan ketikan *localhost/phpmyadmin* pada URLnya.

← → C ① localhost/phpmyadmin/ phpMyAdmin ← Server: 127.0.0.1

Gambar 24. Lokasi Alamat Pencarian

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

c. Kemudian pilih *menu New* untuk membuat *database* baru dengan nama "sedekah" lalu pilih *create*.

<b>phpMuAdmin</b>	- 01	Server: 127.0.0.1				
<b>VEI</b> 60.044	@ D	atabases 🗿 SQL	🍒 Status 📧 U	Jser accounts	Export	import
Recent Favorites	Dat	abases				
Rew dana	60	reate database 🤢				
E dbdana	580	lekabi	ut/8mb4_genera	Create		
B-(i) mysql		Database -	Collation	Action		
H-i phomyadmin	D	dana	utf8mb4_general_ci	E Check privilege	5	
- sedekah		dbdana	utf8eb4_general_c1	a: Check privilege	5	
🕮 🗐 test	10	information_schema	utf8_general_ci	E Check privilege	6	
	0	mysql	utf8mb4_general_ci	a Check privilege	6	
	0	performance_schema	utf8_general_ci	E Check privilege	5	
	D	phpmyadmin	utf8_bin	a. Check privilege	s	
		sedekah	utf8mb4_general_ci	E Check privilege	5	
	0	test	Tablet condick of	a: Chack privilage		

Gambar 25. Pembuatan Database

2. Pembuatan Tabel

Selanjutnya masuk pada tahap pembuatan *table* yang diperlukan, berikut langkah-langkah pembuatan *table*:

a. Jangan lupa memastikan bahwa posisi *menu* yang dibuka adalah jendela *database* dengan nama "sedekah", lalu pilih *New* dibagian bawah untuk menambahkan tabel.



Gambar 26. Pembuatan Tabel Baru

b. Isi tiap *field name* sesuai dengan kebutuhan *field* pada pembahasan isi tabel di bab sebelumnya, seperti contoh gambar berikut ini.

Browse (2 St	nactore 🔒 SGL	16.50	with H losest	al Export	ill hepe	st. 🗉 Piblieges	P Operations	2.5	inching	mi Scippers
sme	Type 😦	Lee	egth/blakes 😦	Defeatt 😡		Collation	Attributes		Not A.	Comments
al Not have Carried Decores	NT			Nens						
nelodebayar	ENUM	•	TM BRI ATM BSI	Noni	*	utlinb4, pineral, v		×		
anggolderiasi	DATE			NULL						0
namanakaning	WRCHAR	<b>v</b> ] [2	25	Serve	¥	utint4,prava( v		÷		
unlahdonaal	147			None -						
khedgit	WROHAR	w i		5914	×	utlintel, proval, *		v		
hun	BARCHAR		8	None		utfint4_general, +				
inter a la constanti de la const	NRCHAR	w 2	s	Nerse		utlintel, penaral, w		×		
Constant of Colores							e			a m th de ma

c. Setelah semua *field name* terisi sesuai kebutuhan, silahkan tekan *save* untuk menyimpan tabel yang telah dibuat.

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

Distribution Constant California	VARCHAR	`
Pick from Central Columns		
status	ENUM	
Pick from Central Columns		
Structure 😡		
4		
Desuise COL Es		

Gambar 28. Button Save Tabel

d. Lakukan hal yang sama untuk membuat tabel lainnya, seperti gambar berikut ini.

phpMuAdmin	💀 🛤anee 17/001 a 🗊Databae cedekab									
21000¢	M Structure	11	SQL .	Search	Guery	🖶 Expo	a 🖬 k	sport		
Recent Favorites	Titters									
- New dana	Containing th	e word								
🖲 💮 dodana	Table Action									
information_schema	barang	*	Erouse	M Structure	og Search	H insert	E tripty	O Dro		
ing againmance achema	D bulasan	*	Eroese	> Smithere	Le Seath	Fi intert	Erepty	O Dre		
perormance_screma	🗇 jumat	*	Erouse	M Structure	in Search	H Intert	E tripty	O Dro		
sedakah	🗆 login	*	Evenne	Je Structure	A Search	Si bunet	# Erryty	O Dr		
	plotar	*	Erouse	M Structure	Og Search	34 Insert	@ Empty	O Dra		
	nelawan	4	Provise	a Stricture	R Seants	34 Intert	Errety	O Dre		
el-je bulanan El-je jumat	6 tables	Sum								
togin	1 00	beck all	W	h selected		~				

Gambar 29. Hasil Tabel Yang Dibuat

3. Pembuatan Project

Berikut adalah beberapa peroses pembuatan project tugas akhir mulai dari *frontend*, *backend* dan *login*. Yang harus disiapkan terlebih dulu adalah *software* atau aplikasi *text editor* Sublime Text dan *Framework* css yaitu Bootstrap 5 beserta file bootstap yang telah di*download*.



Gambar 30. Text Editor Sublime Text 3

F	Name
1	is

Gambar 31. Isi File Bootstrap 5

- a. Membuat Halaman User (Frontend) Pada pembuatan halaman beranda user (frontend) terdiri dari beberapa file. Berikut langkah-langkah pembuatan halaman beranda user:
  - Buat *folder* baru dengan nama yang diinginkan seperti gambar berikut di data C > xampp > htdoct > webgesmah8.



Gambar 33. Tampilan Folder Pada Text Editor

2. Lalu buat *file* baru dengan nama index.php dan isi dengan *coding* dari *started template* pada bootstrap 5.

Search docs	b(+)
	Starter template
Getting started Introduction Downlaat	Be suns to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an doctype and including a viewport meta tog for proper responsive behaviors. Put It all together and your page look like this:
Contents Brossen & devices Javidonge Build Isons Webguoth Accessibility Brts	entropy and and targets entropy entr
ers. > Custoreize	<ul> <li>differentia, serials/title&gt;</li> </ul>
> Layeot > Contant > Forms	disposed by write $(1)_{\rm D}$ , write $(1)_{\rm$
> Componente > Halpara > Utilities > Extend	41— RELETE: BRATTER BOLLAND PART - MARKET - SCHLAT - SPATIALIZZA, BERLAND PART - SPATIALIZZA, AND STATUS, AND
> About	

Gambar 34. Standart Template Bootstrap



Gambar 35. Tampilan Coding Template di Text Editor

3. Masih dari bootstrap 5, silahkan *copy coding navbar* yang diinginkan ke dalam *text editor*.



Gambar 36. Tampilan Coding Navbar Di Text Editor

4. Selanjutnya adalah pembuatan *jumbotron* atau *hero section*, penulis juga membahkan sedikit *design* lengkukan di bagian bawah menggunakan tool yang didownload dari getwaves.io.



Gambar 37. Tampilan Coding Jumbotron Di Text Editor

5. Di bawah *jumbotron* penulis menambahkan halaman *about* yang membahas sekilas tentang Gerakan Sedekah Muslimah.



Gambar 38. Tampilan Coding Menu About Di Text Editor

6. Setelah *about*, penulis menambahkan *menu program* dimana pada setiap *menu*, penulis menggunakan *section* agar tampilan pada website menjadi lebih rapi.



Gambar 39. Tampilan Coding Menu Program Di Text Editor

7. Masih di dalam *menu program*, penulis juga menambahkan tampilan laporan dana sedekah yang masuk.



Gambar 40. Tampilan Coding Laporan Di Text Editor

8. Lalu di bawah *menu program*, ada *menu* info kegiatan GeSMah dengan menggunakan *container* baru.



Gambar 41. Tampilan Coding Kegiatan Di Text Editor

9. Selanjutnya adalah *menu* layanan yang berisi *button-button* penghubung agar *user* bisa mendapat informasi lainnya tentang GeSMah.



Gambar 42. Tampilan Coding Menu Layanan Di Text Editor

10. Di bagian paling bawah tampilan adalah *footer* dengan *coding* sebagai berikut.



Gambar 43. Tampilan Coding Footer Di Text Editor

11. Untuk membuat tampilan lebih rapi dan menarik, juga diperlukan satu *file* baru dengan nama *style.css* yang disimpan pada *folder* css dari bootsrap.



Gambar 44. Tampilan Coding CSS Di Text Editor

#### JSIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022, Hal 53-67

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

12. Menu terakhir adalah *menu programmer* yang dibuat terpisah, namun tetap bisa dilihat oleh *user*. Untuk itu diperlukan *file* baru yang di*save* dengan nama *index.html*.



Gambar 45. Tampilan Coding Menu Programmer Di Text Editor

- b. Membuat Halaman *Login Administrator* Berikut ini adalah langkah-langkah membuat halaman *login administrator*:
  - 1. Masih pada *folder* yang sama, buat satu *file* baru dengan nama *login.php* dan isi dengan *coding* seperi pada gambar berikut.



Gambar 46. Tampilan Coding Login Di Text Editor

2. Langkah selanjutnya adalah membuat proses *login*nya dengan membuat satu *file* baru dengan nama *ceklogin.php* dan buat *coding* seperti pada gambar.



Gambar 47. Tampilan Coding Proses Login Di Text Editor

3. Jika ada proses *login*, maka ada *logout* dan langkah berikutnya adalah membuat *file* dengan nama *logout.php* beserta *coding*nya.



Gambar 48. Tampilan Coding Logout Di Text Editor

#### c. Membuat Halaman Admin

Berikut adalah lagkah-langkah pembuatan halaman *admin* utama di website Gerakan Sedekah Muslimah:

1. Tetap berada di *folder* yang sama, lalu tambahkan satu *folder* baru dengan nama "*dashmin*" untuk lokasi penyimpanan semua *file* yang berkaitan dengan halaman *admin*.

> untitled (webgesmah8) - Sublime Text (UI File Edit Selection Find View Goto

FOLD	ERS
•	webgesmah8
> B	CSS
> II	dashmin

Gambar 49. Folder Dashmin

 Buat *file* baru dengan nama *index.html* di dalam *folder dashmin* dan ikuti langkah ke 2 dan ke 3 pada proses pembuatan halaman *user*. Hanya saja pada bagian navbar diubah sedikit berbeda seperti gambar berikut.



Gambar 50. Coding Admin Utama

3. Lalu buat *coding sidebar* untuk tampilan *menu* pada halaman *admin* utama.



Gambar 51. Coding Sidebar Pada Dashboard

4. Selanjutnya buat *coding* baru di bagian bawah untuk *content* di halaman *admin*.



Dashboard

 Sama seperti membuat tampilan *index.php*, selanjutnya adalah pembuatan *menu input* data relawan dan menampilkan hasil *input*an. Pada *menu input* data relawan, silahkan buat *file* baru dengan nama *relawan.php*.



Gambar 53. Coding Form Relawan Di Dashboard

 Setelah form input dibuat maka langkah selanjutnya adalah membuat action simpan dengan nama relawanaction.php untuk data yang diinput seperti gambar berikut.



Gambar 54. Coding Simpan Data Relawan

7. Lalu untuk melihat hasil *input*an, yang dibutuhkan *adalah file* baru untuk menampilkannya. Buatlah *file* baru dengan nama *viewrelawan.php*.



Gambar 55. Coding View Relawan

8. Lalukan hal yang sama untuk membuat halaman *admin* bendahara umum yang menampilkan hasil *input*an dari *form* donasi di beranda *user* (donatur). Simpan *file-file* tersebut dengan nama *index.php*,





Gambar 56. Coding View Donasi di Dashboard

9. Jangan lupa membuat tampilan konfirmasi untuk peng*input*an data relawan dengan membuat satu *file* baru bernama *confir.html*.



Gambar 57. Coding Tampilan Konfirmasi di Dashboard

10. Tambahkan folder baru dengan nama action di dalam folder dashmin untuk menyimpan semua aksi dari form view yang ada seperti konfir dan hapus. Buat masing-masing file untuk masing-masing button aksi tiap form view.



Gambar 58. Coding Button Edit



Gambar 59. Coding Button Hapus

- d. Membuat Halaman *Form* Donasi Berikut langkah-langkah pembuatan halaman *form* donasi pada beranda *user*, tampilan ini akan tampil saat donatur menklik *menu program*.
  - 1. Pada halaman form donasi ini penulis menggunakan template yang didownload dari internet dengan link

https://themewagon.com/themes/free -bootstrap-5-html5-admindashboard-template-mazer/.



mazer-main

*Gambar 60. File Tamplate* 

File hasil download penulis ekstrax dan hanya mengambil file distnya saja, berikut adalah tampilan awal template sebelum penulis ubah.

- 0	C Re(10)/UmpAll/Schwide	Schale-mary/Sichilectord		ý U	12
E Table				Start Conversation	
Loss II	Profile Visit	Latert Comment	×		
@ Widges	_ Europe	B62 Name	Comment	Visitors Profile	
8 Inn	- ^~	~	Completion in corr and and		
al Ours	- America	375 Carili			
di Ede Lyleader	~	Castong	Were amazing design? Can yes make another targend, for the design?		
II Maps	Indonesia	1825		Chas Cremes	
Fram	$\sim$	$\sim$			
(2) Easil Application					
() Chat Application	JULT C Marry			Control with Thy A Singl	
# Plan Galley					
	3 🛎 🖬			54 10 0 0 m Q ot 100 m	117

Gambar 61. Tampilan Tamplate Sebelum Diubah

- 2. Penulis hanya mengambil *file index.html* dan *folder asset* dari *file* yang sudah di*ekstrax*, kemudian menghapus semua *file* dan komponen lain yang tidak diperlukan.
- 3. Selanjutkan masuk pada *coding form* sedekah, penulis hanya memasukkan satu contoh saja dan bisa diikuti untuk membuat form lainnya.



Gambar 62. Coding Form Donasi

4. Tambahkan pula *action* simpan untuk menyimpan data dari *form* sedekah.



Gambar 63. Coding Action Simpan Donasi

e. Tampilan Isi Folder Website Berikut adalah tampilan isi *folder* website yang dibuat, mulai dari *file* dan *folder-folder* yang ada di dalamnya termasuk dengan *folder img* yang berisi gambar-gambar yang digunakan di dalam webite: Gambar 64. Tampilan Isi Folder Website



Gambar 65. Tampilan Website Setelah Dihosting

#### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian di Komunitas Gerakan Sedekah Muslimah dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Sistem informasi dana sedekah di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah dibuat menggunakan *framework* bootstrap 5 dan bahasa pemrograman PHP, HTML dan CSS sehingga sistem informasi ini berbasis website.
- 2. Sistem informasi dana sedekah berbasis website ini berisi peng*input*an data dana sedekah dan relawan, laporan dana sedekah dan relawan, dan pengolahan data dana sedekah dan relawan.
- 3. Tersedia *menu* laporan dan informasi kegiatan sehingga pengunjung website dan donatur bisa dengan mudah melihat laporan bulanan dan kegiatan yang terlaksa di GeSMah.
- 4. Keamanan dari sistem informasi berbasis website ini terjamin dengan adanya *hosting* terpercaya yang digunakan.
- 5. Sistem informasi berbasis website di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah ini menjadi media *branding* yang *efektif* untuk komunitas dan pengolahan datanya.

#### SARAN

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan sistem kedepannya adalah sebagai berikut:

- 1. Laporan pada sistem informasi berbasis website di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah bisa dibuat lebih terperinci lagi khususnya dibagian pengolahan data admin.
- Saat ini di sistem informasi berbasis website pada komunitas GeSMah masih dilakukan via WhatsApp, sehingga diharapkan pada pengembangan selanjutnya konfirmasi dana

sedekah kepada donatur bisa dilakukan via email secara otomatis.

- Pada sistem informasi berbasis website di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah bisa ditambahkan peng*input*an bukti bayar dari donatur.
- 4. Diharapkan juga dibagian *admin* utama bisa ditambahkan *form* kegiatan GeSMah dan laporan bulanannya.
- Sistem informasi dana sedekah di komunitas Gerakan Sedekah Muslimah kedepannya juga diharapkan bisa memakai *hosting* yang lebih bagus lagi.
- 6. *Font* yang digunakan pada sistem informasi berbasis website di GeSMah masih menggunakan *font standart*, sehingga kedepannya diharapkan bisa menggunakan *font* lain yang lebih menarik.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeini RY dan Irniani, R. 2017:13. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Das, R., dan Saikia, L.P. 2016. NComparison of Procedural PHP with Codeigniter and Laravel Framework Title. Internasional Journal of Current Trends in Engineering & Research (IJCTER).
- Endra, dan Aprilita. 2018. E-Raport Berbasis Web Menggunakan Metode Model View Controller untuk Mengetahui Peningkatan Perkembangan Prestasi Anak Didik. Jurnal Sistem Informasi dan Telematika – Vol. 9 No. 1 Tahun 2018, ISSN 2087-2062.
- Erudeye. (2015). *Mengenal HTML, PHP dan MySQL.* Diambil kembali dari Erudeye: www.erudeye.id/blog.
- Hesananda, R. 2017. Supervised Classification Karakter Morfologi Tanaman Keladi Tikus (Typhonium Flagelliforme) Menggunakan Database Management System. Jurnal Sistem Komputer – Vol. 7 No.2 Tahun 2017, ISSN: 2087-4685, EISSN: 2252-3456.
- Kusmara, H., & Kusmana, D. 2017. Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Web dengan SMS Gateway pada Sekolah Menengah Kejuruan Al-Munir Bekasi. Indonesian Journal on Networking and Security.
- Lenardo, G. C et al. 2020. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia.* Vol. 1. No. 4 Thun 2020, ISSN: 2715-2529 EISSN: 2684-9151. STMIK Hang Tuah Pekanbaru.
- Nugroho, Ariandi, dkk. 2021. Rancang Bangun Aplikasi Toko Online Berbasis Web Codeigniter 3 Usaha Mikro dan UMKM. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Rahmadi, Moch. Luthfi. 2013. *Tips Membuat Website* tanpa Coding & Langsung Online. Yogyakarta: ANDI.
- Sanjaya, R., Hesinto, S. 2017. Rancang Bangun Website Profil Hotel Agung Prabumulih Menggunakan Framework Boostrap. Jurnal Teknologi dan Informasi – Vol. 7 No. 2 Tahun

#### Nur Rahmadhania<sup>1</sup>, Budi Kurniawan<sup>2</sup>, Dian Sri Agustina<sup>3</sup>

2017, ISSN: 2088-2270, EISSN: 2655-6839

- Waton, S. 2017:25. Efektivitas Pendayagunaan Dana (ZIS) Zakat, Infaq dan Sedekah dalam Peningkatan Kesejahteraan Mustahik di Kecamatan Pulogadung Jakarta Timur. Jakarta : Fakultas Ekonomi dan Bisnis UIN Syarif Hidayatullah Jakrta.
- Wijianto, R. et al. 2020. *Jurnal Speed*. Vol. 12 No.4 Tahun 2020, ISSN: 1979-9330. STMIK Nusa Mandiri Jakarta.