



ISSN : 2339 - 1871

JURNAL ILMIAH BETRIK

Besemah Teknologi Informasi dan Komputer

Editor Office : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam, Jln. Masik Siagim No. 75
Simpang Mbacang, Pagar Alam, SUM-SEL, Indonesia
Phone : +62 852-7901-1390.
Email : betrik@sttpagaralam.ac.id | admin.jurnal@sttpagaralam.ac.id
Website : <https://ejournal.sttpagaralam.ac.id/index.php/betrik/index>

PENYALURAN DONASI UNTUK KORBAN BENCANA ALAM BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: PECINTA ANAK YATIM & DOEFA INDONESIA TERCINTA)

Wiwit Lestari¹, Inge Wina Checathia², Juan Immanuel³, Dwi Ade Handayani Capah⁴
^{1,2,3,4}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana

Jalan Raya Kranggan No.6 Jatiranggon Kec.Jatisampurna Kota Bekasi

Sur-el : 41818210006@student.mercubuana.ac.id¹, 41818210008@student.mercubuana.ac.id²,
41818210004@student.mercubuana.ac.id³, dwi.ade@mercubuana.ac.id⁴

Abstrak: Aplikasi charity merupakan suatu aplikasi yang dapat digunakan para donatur untuk mendapatkan informasi donasi barang apa saja yang sedang dibutuhkan, sehingga dapat mendonasikan barang dengan mudah dan cepat, penyaluran donasi untuk bencana alam berbasis website merupakan aplikasi yang dibangun dengan tujuan untuk mempermudah para donatur dalam mencari informasi tempat donasi yang terpercaya sehingga menghilangkan rasa khawatir akan adanya penggalangan dana palsu. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode pengembangan waterfall, dengan tahapannya yaitu Analisis, Desain, Pengkodean, Pengujian dan menggunakan metode pengujian black-box, pengujian dilakukan pada semua tampilan baik tampilan donatur, admin dan juga pegawai. Hasil dari proses pengujian aplikasi telah berhasil dilakukan dan tidak ditemukan adanya kesalahan pada sistem. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penyaluran donasi untuk bencana alam berbasis website dengan adanya website ini dapat mempermudah donatur dalam melakukan donasi berupa pakaian layak, bahan pangan maupun uang cash atau E-Money seperti Gopay, Ovo tanpa harus datang langsung ke lokasi penggalangan dana. Donatur juga dapat melihat laporan donasi yang telah didonasikan dan tersalurkan dengan tepat sasaran bagi masyarakat yang membutuhkan.

Kunci Utama: Charity; Donasi; Waterffal; Website

Abstract : The charity application is an application that can be used by donors to get information on what donations are needed, so they can donate goods easily and quickly. The distribution of donations for natural disasters based on a website is an application that was built with the aim of making it easier for donors to find information. a trusted place for donations so that it eliminates the worry of fake fundraising. In this study, the method used is the waterfall development method, with the stages: Analysis, Design, Coding, Testing and using the black-box testing method, testing is carried out on all displays, both donor, admin and employee displays. The results of the application testing process have been successfully carried out and no errors were found in the system. From the results of this study, it can be concluded that the distribution of donations for natural disasters based on a website with this website can make it easier for donors to make donations in the form of proper clothing, food and cash or E-Money such as Gopay, Ovo without having to come directly to the fundraising location. Donors can also view reports on donations that have been donated and channeled to the right target for people in need.

Keywords: Charity; Donation; Waterffal; Website

1. PENDAHULUAN

Berkembangnya era teknologi informasi saat ini mendorong lembaga-lembaga sosial untuk terus berinovasi dalam menyediakan suatu layanan untuk memudahkan dalam melakukan donasi secara online [1]. Dengan demikian, aplikasi charity merupakan suatu aplikasi yang dapat digunakan para donatur untuk mendapatkan informasi donasi barang apa saja yang sedang dibutuhkan, sehingga dapat mendonasikan barang dengan mudah dan cepat [2].

Donasi atau sumbangan atau derma, dalam bahasa Inggris disebut donation dan dalam bahasa Latin disebut donum. Ada dua makna dalam kata sumbangan merupakan unsur sukarela dan tidak untuk mendapatkan balas jasa atau imbalan. Sukarela memiliki makna nilai yang luhur. Kepentingan pribadi atau golongan mendapatkan pengabaian dalam makna sukarela. Lebih mengedepankan pada kepentingan sesama manusia atau kemanusiaan. Pemberian yang secara umum bersifat materi maupun non materi. Pemberian ini mempunyai sifat sukarela tanpa adanya imbalan untuk mendapatkan keuntungan. [3].

Sejauh ini sudah banyak aplikasi yang digunakan untuk berdonasi salah satunya Kitabisa.com. Kitabisa.com merupakan *website* yang memberikan sarana bagi warga masyarakat baik perorangan atau kelompok untuk mendapatkan dana melalui campaign atau kampanye yang dilakukan melalui *website* tersebut [4]. Pada Aplikasi Kitabisa.com ini hanya bisa berdonasi menggunakan uang. Sedangkan di *website* penyaluran donasi bencana alam dibutuhkan donasi berbentuk pakaian layak, bahan pangan dan bisa juga menggunakan uang.

Yayasan PAY & DOIT merupakan Yayasan Pecinta Anak Yatim & Doeafa Indonesia Tercinta yang bergerak dibidang social atau social enterprise, seperti dalam penyaluran donasi bencana alam. Proses penyaluran donasi bencana

alam pada yayasan tersebut masih dilakukan secara manual. Sehingga sering ditemukan terjadinya kesalahan dalam penulisan laporan donasi, yang menyebabkan laporan tidak relevan dan akurat. Dan sering terjadi ketidakpercayaan dari donatur yang akan berdonasi, apalagi di zaman teknologi yang semakin berkembang saat ini banyak sekali terjadinya penipuan termasuk dalam hal penyaluran donasi. Adapun penelitian terdahulu mengenai pengelolaan dari transaksi penerimaan hingga penyaluran donasi dapat lebih efektif dan efisien yaitu penelitian yang membuat aplikasi sistem informasi penyaluran donasi berbasis *web* [5]. Penelitian yang membuat perancangan purwarupa sistem informasi online pendistribusian dan persediaan logistik saat tanggap darurat bencana di BPBD Pidie Jaya [6]. Penelitian yang menyajikan informasi penerima bantuan yaitu penelitian pengembangan sistem informasi geografis penggalangan dana dan donasi berbasis *web* [7]. Begitupun penelitian yang membuat aplikasi *tel-u peduli* untuk penggalangan dana (perancangan aplikasi dengan pendekatan *design thinking*) [8].

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti ingin menanggapi adanya permasalahan tersebut yaitu dengan memberikan solusi pembuatan Penyaluran Donasi Untuk Korban Bencana Alam Berbasis Website untuk memudahkan masyarakat yang ingin berdonasi berupa barang pakaian layak, barang bahan pangan maupun uang cash atau E-Money seperti Gopay, Ovo. Dengan adanya *website* ini masyarakat bisa melakukan donasi kapan saja dan dimana saja sesuai dengan kemauan, kemampuan, dan keikhlasan dari masyarakat yang ingin berdonasi.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teori

Donatur merupakan orang yang mendonasikan hartanya atau

menyumbangkan hartanya kepada yang membutuhkan, seperti terkena musibah bencana alam atau penyakit yang membutuhkan obat yang mahal[9]. Bencana alam merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa karena faktor alam, antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor[10]. Dari proses pengadaan bantuan logistik dimulai dengan pencatatan kategori logistik atau peralatan yang diterima, Jenis bantuan yang diterima, jumlah bantuan serta permintaan untuk siapa bantuan ini ditujukan, serta dari mana dan kapan bantuan diterima [11]. Bahasa yang digunakan yaitu pemrograman *PHP*, *PHP* merupakan bahasa pemrograman yang ditujukan untuk membuat suatu aplikasi *web*. Dilihat dari pemrosesannya, *PHP* tergolong berbasis server side. Artinya, pemrosesan dilakukan di *server* [12]. Pada penelitian ini digunakan metode waterfall dalam membangun aplikasi penyaluran donasi untuk korban bencana alam. Menurut [13] metode waterffal memiliki beberapa tahapan dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap *pendukung (support)*.

2.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Obesrvasi

Observasi dilakukan dengan mendatangi secara langsung Yayasan PAY & DOIT. Hasil dari observasi, peneliti menemukan permasalahan bahwa banyaknya donatur yang khawatir tentang penggalangan dana donasi palsu di zaman teknologi yang semakin berkembang saat ini.

2. Studi Pustaka

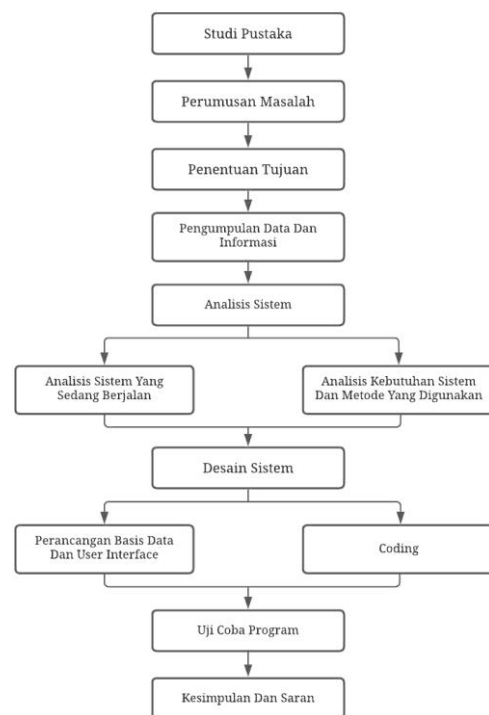
Studi Pustaka dilakukan dengan cara mencari sumber dari buku dan jurnal yang berhubungan dengan hasil penelitian kami. Sumber dari buku dan jurnal tersebut kami pahami sebagai penunjang

teori atau pembahasan pada masalah yang terkait dengan penelitian kami.

3. Wawancara

Wawancara dilakukan peneliti untuk menanyakan secara langsung mengenai data dan informasi kepada pihak Yayasan PAY & DOIT. Adapun pertanyaan yang ditanyakan mengenai kendala yang ada di yayasan dan juga bagaimana cara mereka mengumpulkan donasi bencana alam dari masyarakat selama ini.

2.3 Diagram Alir Penelitian



Gambar 1. Diagram Alir Penelitian

pada tahapan pertama yaitu studi pustaka, tahapan studi pustaka ini dilakukan dengan cara mencari penelitian yang terdahulu, sumber pustaka ini didapatkan dari buku dan jurnal . Studi pustaka bertujuan untuk mencari informasi yang berkaitan dengan topik atau masalah yang akan diteliti. Tahap kedua perumusan masalah, tahap ini dilakukan untuk merancang dan membuat suatu website penyaluran donasi. Tahapan ini dibuat agar donatur dapat mengetahui informasi mengenai penggalangan dana donasi. Karena para calon donatur

mengalami masalah dalam proses pendonasian yang sampai saat ini masih menggunakan metode manual. Sehingga menjadi acuan peneliti membuat aplikasi penyaluran donasi bencana alam berbasis web. Selanjutnya tahapan ketiga penentuan tujuan, tujuan utama yang akan dicapai untuk mengatasi masalah yang terjadi pada latar belakang penelitian ini, yaitu pendonasian barang yang belum dilakukan secara online di Yayasan PAY & DOIT. Oleh karena itu dibuatlah sebuah aplikasi yang diharapkan dapat membantu para donatur agar lebih mudah jika ingin berdonasi baik berbentuk uang maupun barang. Aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu Yayasan PAY & DOIT dalam pengelolaan data donasi. Tahap ke empat yaitu pengumpulan data dan informasi pada penelitian ini dilakukan dengan 3 cara, yaitu Observasi, Studi Pustaka dan juga Wawancara. Observasi difokuskan pada pengamatan terhadap jalannya pengelolaan donasi, studi pustaka bertujuan sebagai penunjang teori atau pembahasan pada masalah yang terkait dengan penelitian kami. Sedangkan wawancara bertujuan untuk menanyakan kendala yang ada di yayasan dan juga bagaimana cara mereka mengumpulkan donasi bencana alam dari masyarakat selama ini.

Berikutnya pada Tahap kelima analisis sistem dan metode bertujuan untuk merancang sistem baru atau meningkatkan sistem yang sudah ada. Untuk membuat aplikasi penyaluran donasi bencana alam berbasis website ini, diperlukan adanya analisa terhadap masalah yang sedang terjadi. Metode Analisa sistem yang digunakan yaitu metode analisis PIECES. Setelah tahapan analisis dilakukan, selanjutnya penelitian menggunakan metode pengembangan waterfall. Tahapan ke enam yaitu desain sistem, tahap desain sistem dilakukan dari hasil analisis kebutuhan sistem, dengan pembuatan model aplikasi yang akan dibangun. Tahap ini dilakukan langkah-langkah dari perancangan basis data,

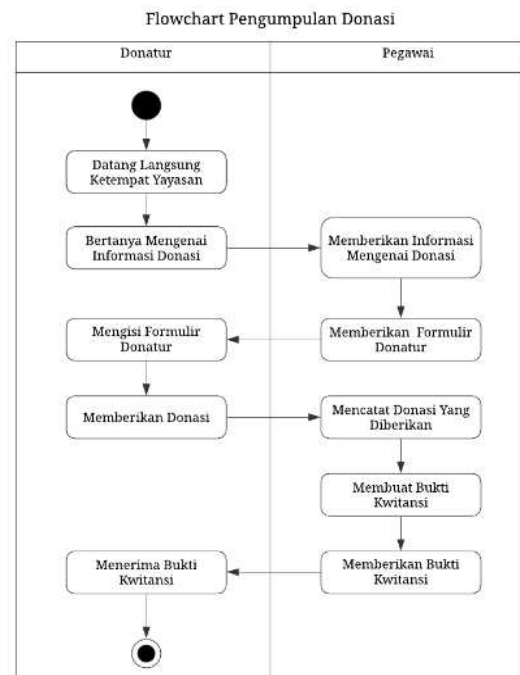
pengkodean, dan rancangan user interface. Hasil codingan akan menghasilkan suatu aplikasi dan selanjutnya di lakukan uji coba program.

Selanjutnya pada tahap ketujuh yaitu uji coba program, pada tahap ini akan dilakukan uji coba program. Uji coba program dilakukan dengan menggunakan black box testing. Tahapan ini bertujuan untuk melihat apakah program yang sudah dibuat berjalan dan berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diinginkan. Terakhir pada tahapan kedelapan yaitu kesimpulan dan saran penelitian ini akan diambil kesimpulan dari hasil pembuatan aplikasi dan juga saran yang akan dibuat yaitu untuk pengembangan aplikasi dari aplikasi yang dibuat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.3 Analisa Proses Bisnis

Analisis sistem yang sedang berjalan ini untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi suatu permasalahan yang sedang terjadi. Berikut adalah flowchart dari gambaran sistem metode penyaluran donasi untuk bencana alam saat ini :



Gambar 2. Flowchart Bisnis Yang Sedang Berjalan

Pada gambar 2 diatas dijelaskan bahwa donatur harus datang langsung ke lokasi untuk melakukan donasi. Kemudian donator bertanya mengenai informasi donasi apa saja yang tersedia. Selanjutnya donatur mengisi formulir donatur dan memberikan donasi sesuai yang diinginkan. Setelah itu petugas akan memberikan bukti kwitansi bahwa donatur telah melakukan donasi.

Dari proses bisnis yang sedang berjalan, analisis sistem berjalan yang digunakan yaitu menggunakan metode PIECES, Sebagai berikut :

1. *Performance*

Permasalahan yang terjadi yaitu proses penyaluran donasi bencana alam masih dilakukan manual, yaitu donatur harus datang langsung ke lokasi. Proses pencatatan donasi masih dilakukan secara manual. Solusi yang diberikan yaitu dibuatnya sebuah sistem penyaluran donasi bencana alam berbasis website. Agar donatur tidak harus datang ke lokasi. Dengan adanya aplikasi penyaluran donasi bencana alam berbasis *website*, pencatatan donasi sudah otomatis agar lebih mudah dan cepat.

2. *Information*

Permasalahan yang terjadi yaitu pemberitahuan Informasi mengenai penyaluran donasi bencana alam masih dalam bentuk kertas. Dengan begitu donatur masih terkendala mengenai informasi yang tersedia. Solusi yang diberikan yaitu Dengan adanya aplikasi penyaluran donasi bencana alam ini, Informasi penyaluran donasi sudah tersedia didalam aplikasi.

3. *Economies*

Permasalahan yang terjadi yaitu Membutuhkan biaya operasional secara berkala dan biayanya lebih murah namun, dalam pengerjaanya lebih lama donatur harus datang langsung ke lokasi. Solusi yang diberikan yaitu dengan adanya aplikasi penyaluran donasi bencana alam, Membutuhkan biaya pemeliharaan cukup besar namun akan mempermudah donatur agar tidak harus datang ke lokasi.

4. *Control*

Permasalahan yang terjadi yaitu data dan laporan masih dilakukan secara manual, ada kemungkinan data hilang dan juga ada kesalahan dalam penulisan. Solusi yang diberikan yaitu dengan adanya aplikasi penyaluran donasi bencana alam, data dan laporan tersimpan di database aplikasi, sehingga data lebih aman dan kesalahan input transaksi lebih sedikit.

5. *Efficiency*

Permasalahan yang terjadi yaitu bukti kwitansi donasi masih ditulis secara manual. Pembuatan laporan perhitungan transaksi masih dilakukan secara manual. Solusi yang diberikan yaitu Dengan adanya aplikasi, Bukti transaksi donasi sudah otomatis apabila donatur sudah melakukan donasi. Pembuatan laporan donasi sudah otomatis dan lebih cepat.

6. *Service*

Permasalahan yang terjadi yaitu pelayanan masih terkendala dan lambat, karena suatu kondisi ketika pegawai tidak selalu ada ditempat sehingga para donatur bingung ketika ingin mendapatkan informasi. Solusi yang diberikan yaitu dengan adanya aplikasi penyaluran donasi bencana alam, pelayanan menjadi lebih otomatis karena informasi yang dibutuhkan sudah tersedia di aplikasi.

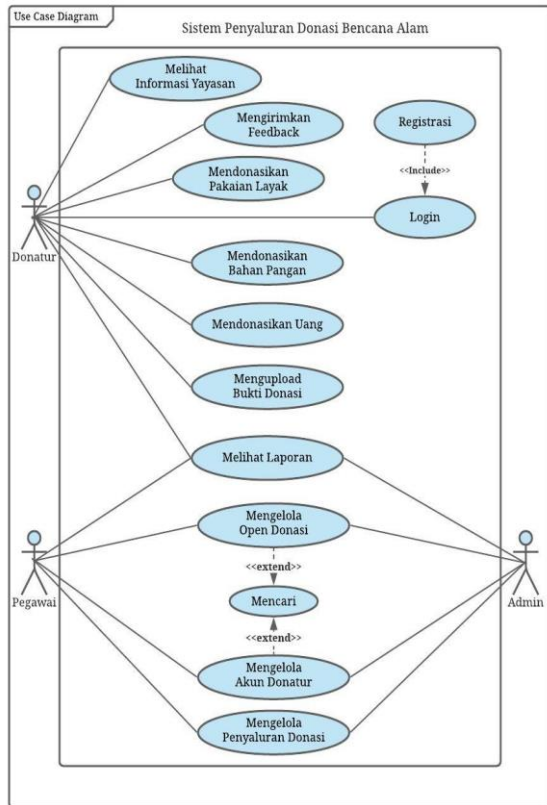
3.2 Perancangan UML

Berdasarkan hasil pembuatan aplikasi penyaluran donasi untuk korban bencana alam berbasis website ini dapat digambarkan dalam bentuk *Unified Modelling Language (UML)* dan *User Interface (UI)*, dengan tahapan sebagai berikut :

1. *Use Case Diagram*

Use case diagram berikut menggambarkan aktivitas yang dapat dilakukan oleh 3 aktor yaitu donatur, pegawai dan admin, diantaranya pada aktor donatur dapat melakukan aktivitas seperti dapat melihat informasi yayasan, mengirimkan feedback, mendonasikan pakaian layak, mendonasikan uang,

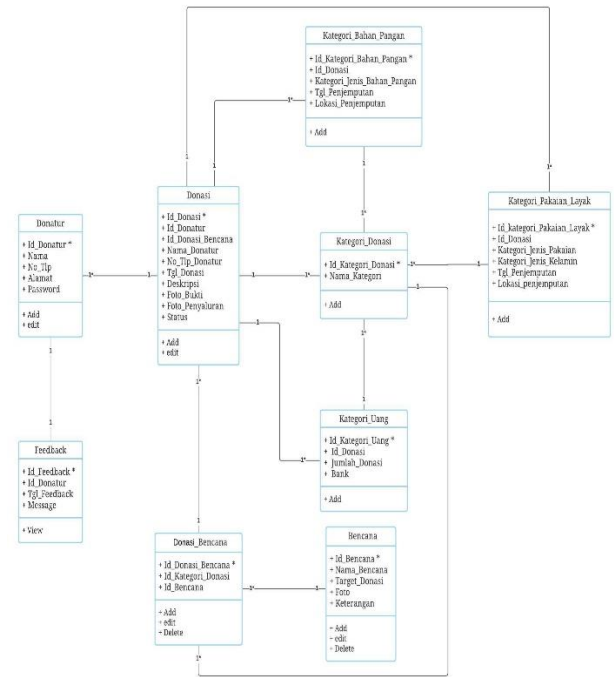
mendonasikan bahan pangan, mengupload bukti, registrasi, login, dan melihat laporan. Pada aktor pegawai dan admin dapat melakukan aktivitas seperti melihat laporan, mengelola open donasi, mengelola akun donatur dan mengelola penyaluran donasi.



Gambar 3. Use Case Diagram

2. Rancangan Class diagram

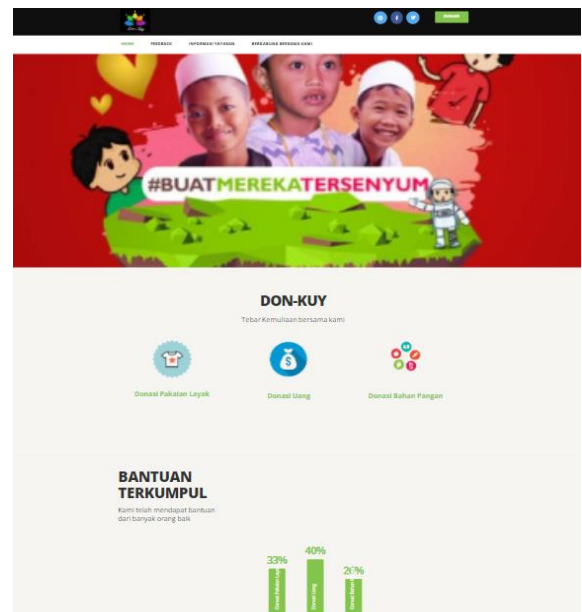
Gambar dibawah ini menjelaskan struktur dari aplikasi penyaluran donasi untuk korban bencana alam yang terdiri atas nama-nama tabel yaitu tabel donatur, feedback, donasi, kategori_donasi, bencana, donasi_bencana, kategori_pakaian_layak, kategori_uang, dan kategori_bahan_pangan.



Gambar 4. Class diagram

3. Implementasi

1. Implementasi Halaman Utama



Gambar 5. Halaman Halaman Utama

Pada halaman utama merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali ketika user mengakses website penyaluran donasi untuk korban bencana alam. Dimana dihalaman utama user dapat melihat menu-menu donasi yang tersedia seperti, donasi pakaian layak, donasi uang, donasi bahan pangan, dan

juga user dapat melihat donasi yang terkumpul sudah mencapai berapa persen.

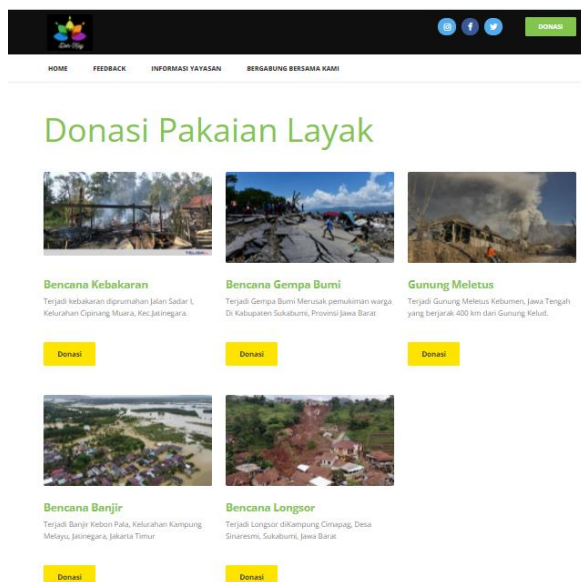
2. Implementasi Halaman *Login*



Gambar 6. Halaman *Login*

Pada Halaman login diperlukan apabila donatur ingin melihat laporan donasi yang telah didonasikan.

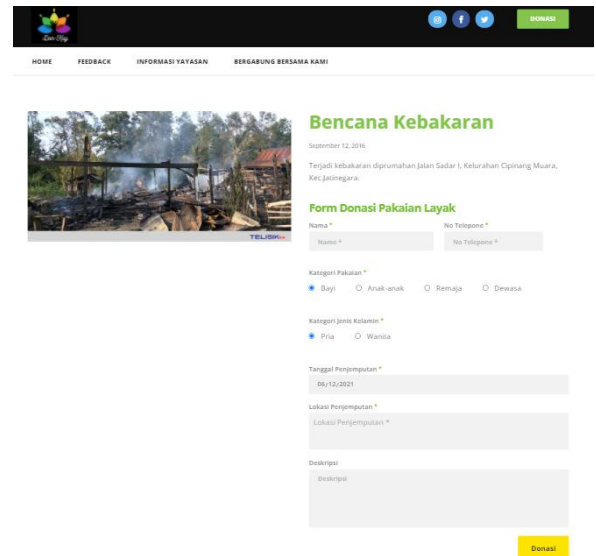
3. Implementasi Halaman Donasi Pakaian Layak



Gambar 7. Halaman Donasi Pakaian Layak

Pada halaman donasi pakaian layak donatur dapat melakukan donasi dengan cara memilih donasi bencana apa saja yang tersedia di halaman pakaian layak.

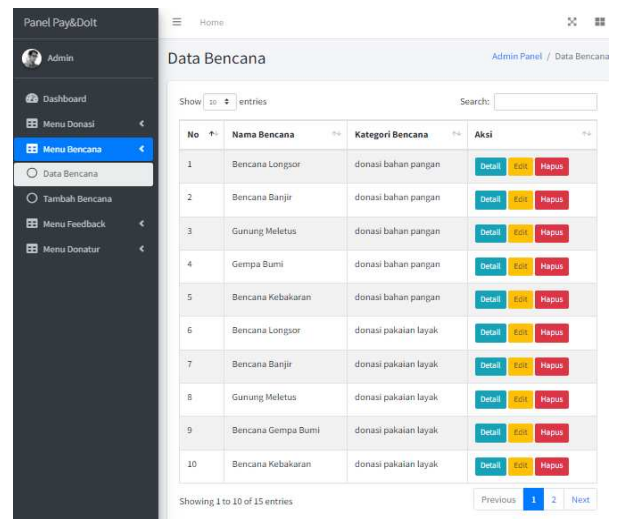
4. Implementasi Halaman Form Donasi Pakaian Layak



Gambar 8. Halaman Form Donasi Pakaian Layak

Pada halaman form donasi pakaian layak, donatur dapat mengisi form donasi sesuai dengan donasi yang akan didonasikan.

5. Implementasi Halaman Data Bencana Admin



No	Nama Bencana	Kategori Bencana	Aksi
1	Bencana Longsor	donasi bahan pangan	Detail Edit Hapus
2	Bencana Banjir	donasi bahan pangan	Detail Edit Hapus
3	Gunung Meletus	donasi bahan pangan	Detail Edit Hapus
4	Gempa Bumi	donasi bahan pangan	Detail Edit Hapus
5	Bencana Kebakaran	donasi bahan pangan	Detail Edit Hapus
6	Bencana Longsor	donasi pakaian layak	Detail Edit Hapus
7	Bencana Banjir	donasi pakaian layak	Detail Edit Hapus
8	Gunung Meletus	donasi pakaian layak	Detail Edit Hapus
9	Bencana Gempa Bumi	donasi pakaian layak	Detail Edit Hapus
10	Bencana Kebakaran	donasi pakaian layak	Detail Edit Hapus

Gambar 9. Halaman Data Bencana Admin

Pada halaman data bencana dibutuhkan agar admin dapat menambahkan data bencana yang sedang membutuhkan donasi, agar donatur dapat melihat donasi bencana apa saja yang

tersedia. Pada halaman ini admin dapat menambahkan, menghapus, dan juga mengedit data bencana.

4. Hasil Pengujian

Tabel 1. Hasil Pengujian

Komponen Sistem	Butir Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Donatur, Admin, Pegawai			
Halaman beranda	Mengakses menu beranda	Menampilkan halaman beranda	Berhasil
Halaman register	Mengakses menu	Menampilkan halaman	Berhasil
Menu login	Login	login	Berhasil
Donatur			
Registrasi	Mengakses menu registrasi	Menampilkan halaman form registrasi	Berhasil
	Validasi form registrasi	Menampilkan validasi form jika ada kesalahan dalam mengisi form	Berhasil
	Registrasi akun/ button daftar	Berhasil melakukan registrasi sebagai donatur setelah mengisi form dengan benar	Berhasil
Login	Mengakses menu login	Menampilkan halaman form login	Berhasil
	Validasi form login	Menampilkan validasi form login apabila ada kesalahan dalam mengisi form.	Berhasil
	Login akun / button masuk	Berhasil login sebagai donatur	Berhasil

Menu Donasi Pakaian Layak	Mengakses menu donasi pakaian layak	Menampilkan menu donasi pakaian layak	Berhasil
	Pilih bencana alam	Menampilkan form donasi	Berhasil
	Mengisi form donasi pakaian layak, lalu klik button donasi	Data tersimpan dan menampilkan upload bukti donasi	Berhasil
Menu Donasi Uang	Mengakses menu donasi uang	Menampilkan menu donasi uang	Berhasil
	Pilih bencana alam	Menampilkan form donasi uang	Berhasil
	Mengisi form donasi uang, lalu klik button donasi	Data tersimpan dan menampilkan upload bukti pembayaran	Berhasil
Menu Donasi Bahan Pangan	Mengakses menu donasi bahan pangan	Menampilkan menu donasi bahan pangan	Berhasil
	Pilih bencana alam	Menampilkan form donasi bahan pangan	Berhasil
	Mengisi form donasi bahan pangan, lalu klik button donasi	Data tersimpan dan menampilkan upload bukti donasi.	Berhasil
Upload Bukti Donasi	Upload bukti apabila sudah melakukan donasi.	Menampilkan upload donasi	Berhasil
	Klik	Menyimpan	Berhasil

	upload	data upload donasi, login aplikasi apabila ingin melihat laporan donasi.	
Menu Feedback	Mengakses menu feedback	Menampilkan form feedback	Berhasil
	Mengisi form feedback, lalu klik kirim	Menyimpan data feedback donatur	Berhasil
Laporan Donasi saya	Mengakses menu registrasi dan login	Menampilkan dashboard user	Berhasil
	Klik menu donasi saya	Menampilkan laporan donasi	Berhasil
Dashboard	Mengakses halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Berhasil

Admin Dan Pegawai

Dashboard	Mengakses halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard.	Berhasil
Menu Donasi	Mengakses menu donasi	Menampilkan menu donasi.	Berhasil
Donasi Pakaian Layak	Mengakses donasi pakaian layak	Menampilkan data donasi pakaian layak.	Berhasil
Donasi Pakaian Uang	Mengakses donasi uang	Menampilkan data donasi uang.	Berhasil
Donasi Bahan Pangan	Mengakses donasi Bahan Pangan	Menampilkan data donasi bahan pangan.	Berhasil
Menu Bencana	Mengakses menu bencana	Menampilkan menu bencana	Berhasil
Data Bencana	Mengakses data bencana	Menampilkan data bencana	Berhasil
Tambah	Mengakses	Menampilkan	Berhasil

Bencana	s tambah bencana	form tambah bencana	
	Mengisi form tambah bencana	Data tersimpan dan menampilkan daftar bencana yang ditambahkan.	Berhasil
Menu Feedback	Mengakses menu feedback	Menampilkan menu feedback	Berhasil
Data Feedback	Mengakses data feedback	Menampilkan data feedback	Berhasil
Menu Donatur	Mengakses menu donatur	Menampilkan menu donatur	Berhasil
Data Donatur	Mengakses data donatur	Menampilkan data donatur	Berhasil

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian diatas dengan dibuatnya aplikasi penyaluran donasi bencana alam berbasis website pada yayasan PAY & DOIT, dengan adanya website ini didapatkan sebuah hasil yaitu mempermudah donatur dalam melakukan donasi berupa pakaian layak, bahan pangan maupun uang cash atau E-Money seperti Gopay, Ovo yang dapat dilakukan kapan saja, dimana saja sesuai dengan kemauan, kemampuan, dan keikhlasan dari masyarakat yang ingin berdonasi tanpa harus datang langsung ke lokasi penggalangan dana. Donatur juga dapat melihat laporan donasi yang telah didonasikan dan tersalurkan dengan tepat sasaran bagi masyarakat yang membutuhkan.

DAFTAR RUJUKAN

- [1] J. Informatika *Et Al.*, "Sistem Informasi ' Y Ukdonasi ' Sebagai Media," Vol. 12, No. 2, Pp. 63–70, 2020, Doi: Doi:10.36723/Juri.V12i2.239.
- [2] N. Aulia, S. Andryana, And A. Gunaryati, "Perancangan User Experience Aplikasi Mobile Charity Menggunakan Metode Design Thinking

- User Experience Design Of Mobile Charity Application Using Design Thinking Method,” *J. Sisfotenika*, Vol. 11, No. 1, Pp. 26–36, 2021, Doi: Doi.Org/10.30700/Jst.V11i1.1066.
- [3] T. P. Nugraha, “Relasi Konseptual Oposisi Makna Sumbangan Korporasi Pada Partai Politik Dalam Semiotic Square,” *J. Huk. Ius Quia Iustum*, Vol. 26, No. 2, Pp. 282–304, 2019, Doi: 10.20885/Iustum.Vol26.Iss2.Art4.
- [4] D. Intyaswati, “Pesan Komunikasi Dalam Penggalangan Dana,” *Inf. Kaji. Ilmu Komun.*, Vol. 46, No. 1, Pp. 73–86, 2016, Doi: 10.21831/Informasi.V46i1.9651.
- [5] F. F. Dwi Imaniawan, “Sistem Informasi Penyaluran Donasi Berbasis Web,” *Indones. J. Softw. Eng.*, Vol. 6, No. 1, Pp. 44–55, 2020, Doi: 10.31294/Ijse.V6i1.8123.
- [6] Z. Zulfadli, N. Nizamuddin, And N. Nasaruddin, “Perancangan Purwarupa Sistem Informasi Online Pendistribusian Dan Persediaan Logistik Saat Tanggap Darurat Bencana Di Bpbd Pidie Jaya,” *J. Serambi Eng.*, Vol. 4, No. 1, P. 432, 2019, Doi: 10.32672/Ise.V4i1.976.
- [7] L. Fitriani And G. S. Sholihat, “Pengembangan Sistem Informasi Geografis Penggalangan Dana Dan Donasi Berbasis Web,” *J. Algoritma*, Vol. 17, No. 2, Pp. 497–507, 2021, Doi: 10.33364/Algoritma/V.17-2.497.
- [8] R. P. Bastari, P. Aditia, And I. D. A. Putra, “Aplikasi Gawai Tel-U Peduli Untuk Penggalangan Dana,” *Demandia*, Vol. 05, No. 02, Pp. 281–301, 2020, Doi: 10.25124/Demandia.V.
- [9] L. M. Widyawati, K. R. Mutiarasari, S. Nurhalisa, N. P. M. P. Utami, And N. W. D. Sawitri, “Keuangan Yang Tidak Sesuai Antara Laporan Keuangan Yang Berdampak Pada Donatur Tetap,” *J. Ilm. Akunt. Dan Humanika*, Vol. 7, No. 3, Pp. 157–172, 2017, Doi: 10.23887/Jinah.V7i3.20023.
- [10] I. Istiqomah, “Pengaruh Pemberitaan Bencana Alam Di Harian Serambi Indonesia Terhadap Kesadaran Masyarakat,” *J. Stud. Komun. (Indonesian J. Commun. Stud.)*, Vol. 3, No. 1, P. 57, 2019, Doi: 10.25139/Jsk.V3i1.1423.
- [11] A. Ummal And D. Wicaksana, “Rancangan Sistem Informasi Logistik Kebencanaan Studi Kasus: Badan Penanggulangan Bencana Daerah Jawa Barat,” *Methomika J. Manaj. Inform. Dan Komputerisasi Akunt.*, Vol. 4, No. 1, Pp. 37–42, 2020, Doi: 10.46880/Jmika.V4i1.130.
- [12] H. Hasanah, R. Ridarmin, And S. Adrianto, “Aplikasi Sistem Pakar Pendeteksi Kerusakan Laptop/Pc Dengan Penerapan Metode Forward Chaining Menggunakan Bahasa Pemrograman Php,” *INFORMATIKA*, Vol. 9, No. 2, P. 40, 2019, Doi: 10.36723/Juri.V9i2.103.
- [13] Sukamto A. R And Shalahuddin M, *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur Dan Berorientasi Objek)*. Bandung, 2018.