

**SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI
MENGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT
CHILD INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

YORI FIANDIKA GUSTAMA

21.22.2452

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI
MENGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT
CHILD INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

YORI FIANDIKA GUSTAMA

21.22.2452

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI
MENGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT
CHILD INDONESIA**

yang disusun dan diajukan oleh

Yori Fiandika Gustama

21.22.2452

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Desember 2022

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.

NIK. 190302029

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI
MENGGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT
CHILD INDONESIA

yang disusun dan diajukan oleh

Yori Fiandika Gustama

21.22.2452

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Desember 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

Agit Amrullah, S.Kom, M.Kom.
NIK. 190302356

Rini Indrayani, S.T., M.Eng.
NIK. 190302417

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Desember 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yori Fiandika Gstama
NIM : 21.22.2452

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI MENGGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT CHILD INDONESIA

Dosen Pembimbing : Bambang Sudaryatno, Drs., M.M

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 28 Desember 2022

Yang Menyatakan,



Yori Fiandika

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Swt. Zat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul “SISTEM INFORMASI WEBSITE PENGGALANGAN DONASI MENGGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PROJECT CHILD INDONESIA”. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Saw. yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada:

1. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M., selaku pembimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Projects Child Indonesia., selaku pemberi ruang yang penulis gunakan dalam penelitian ini.
5. Terima kasih penulis juga untuk semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan penulis.

Yogyakarta, 28 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

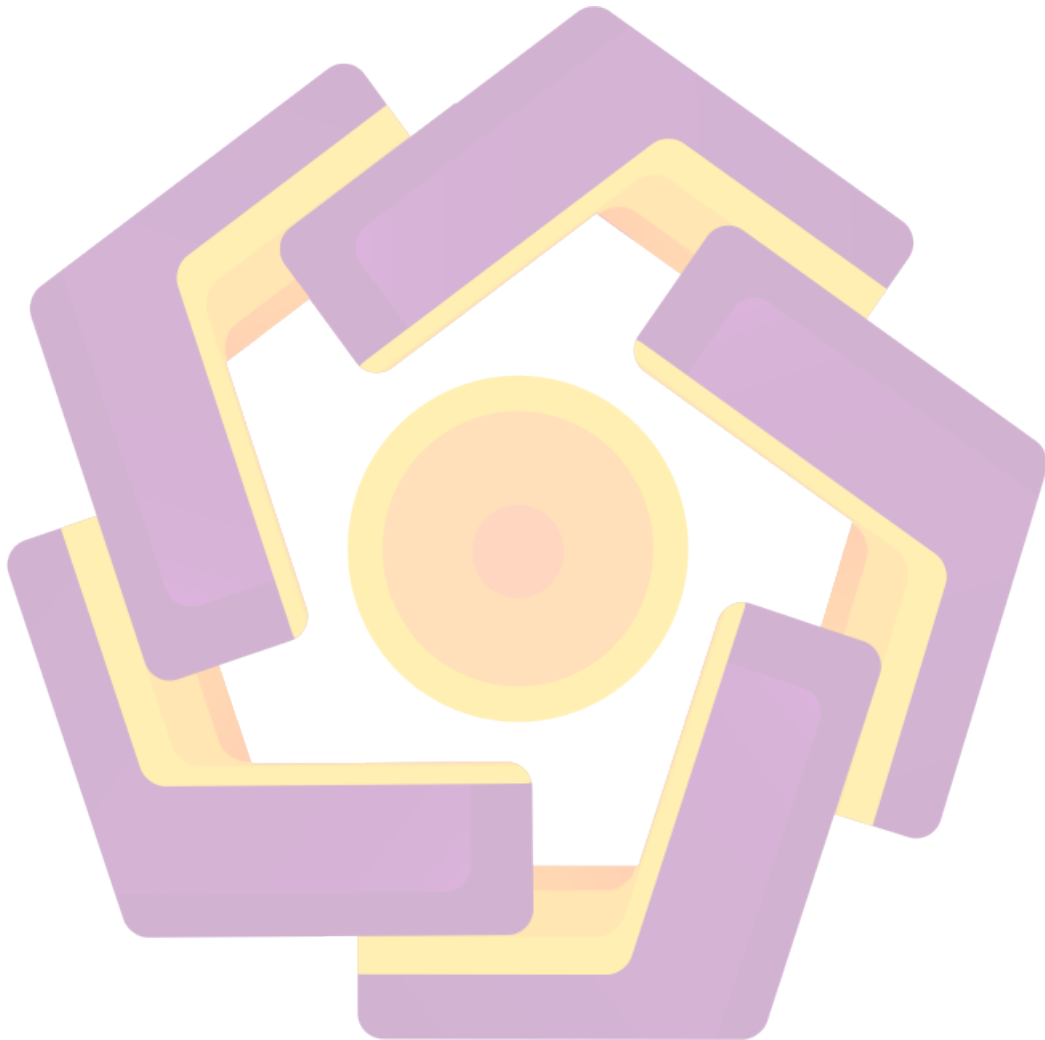
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Studi Literatur	8
2.2 Dasar Teori	13
2.2.1 Pengertian CMS	13
2.2.2 Pengertian CMS Wordpress.....	13
2.2.3 Tema Wordpress	13
2.2.4 Plugin Wordpress.....	14
2.2.5 Web Server.....	14
2.2.6 Internet	14
2.2.7 Informasi	15
2.3 Analisis Sistem	15

2.3.1	Analisis Metode Waterfall	15
2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	17
2.3.3	Analisis Kelayakan	18
2.4	Konsep Penyusun Web	18
2.4.1	Bahasa Program (Script Program)	18
2.4.2	Nama Domain	19
2.4.3	. Rumah Tempat Website	19
2.4.4	Design Website	20
2.5	Content Management System (CMS) Open Source Wordpress	20
2.5.1	Pengertian CMS	20
2.5.2	Pengertian CMS WordPress	21
2.5.3	Sejarah CMS WordPress	21
2.5.4	Keuntungan dan Kekurangan CMS WordPress	22
2.5	Perancangan Sistem	24
2.5.1	Diagram Konteks	24
2.5.2	Diagram Flow Diagram (DFD)	24
2.5	Unit Testing	26
2.5.1	Black Box Testing	26
BAB III METODE PENELITIAN		27
3.1	Objek Penelitian	27
3.2	Analisis SWOT	27
1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi	29
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi	29
1.4	Analisis Kebutuhan Biaya	30
1.5	Perancangan Sistem	30
1.6	Analisis Kelayakan Sistem	31

3.6.1	Analisis Kelayakan Teknologi	31
3.6.2	Analisis Kelayakan Hukum	31
3.6.3	Analisis Kelayakan Operasional	31
3.6.4	Kelayakan Strategi	31
3.7	Sistem yang diusulkan	32
3.8	Data Flow Diagram.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Implementasi Sistem.....	34
4.2	Tahap Implementasi Sistem.....	34
4.3	Fungsi-Fungsi Halaman Website Donasi Project Child Indonesia.....	35
4.3.1	Halaman Utama	35
4.3.2	Halaman Campaign dan Detail Campaign.....	37
4.3.3	Halaman Donasi dan Merchandise	39
4.3.5	Halaman Admin	40
4.3	Ujicoba Black Box.....	43
4.3.1	Validasi Alpha Testing	43
4.2.1	Validasi Beta Testing.....	44
4.4	Pemeliharaan Sistem.....	44
4.4.1	Perangkat Keras	45
4.4.2	Perangkat Lunak	45
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
REFERENSI		47

DAFTAR TABEL

Table 2.1.1 Keaslian Penelitian	11
---------------------------------------	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.0.1 Halaman Utama.....	35
Gambar 4.0.2 Halaman Utama 2.....	35
Gambar 4.0.3 Halaman Utama 3.....	36
Gambar 4.0.4 Halaman Detail Campaign.....	37
Gambar 4.0.5 Halaman Detail Campaign.....	38
Gambar 4.0.6 Halaman Donasi.....	39
Gambar 4.0.7 Halaman Merchandise.....	39
Gambar 4.0.8 Halaman Kontak.....	40
Gambar 4.0.9 Halaman Admin.....	41
Gambar 4.0.10 Halaman Beranda Admin.....	41
Gambar4.0.11 Halaman Kelola Donasi.....	42
Gambar 4.0.12 Halaman Form Data Donasi.....	42
Gambar 4.0.13 Halaman Kelola Pages.....	43

INTISARI

Pembayaran secara online memerlukan tingkat kepercayaan dan keamanan yang tinggi di antara para pelaku transaksi. Hal ini dibutuhkan demi terciptanya kepastian hukum bagi para pihak terkait yang menggunakan layanan pembayaran melalui sistem elektronik khususnya pembayaran melalui online *Payment gateway*. Tujuan dari penelitian ini dilakukan dengan membuat suatu system penggalangan dana menggunakan metode crowdfunding pada project child Indonesia.

Dalam pembayaran online payment gateway bisa digunakan untuk berbagai hal, dalam hal ini penulis menggunakan payment gateway untuk *Crowdfunding*. *Crowdfunding* merupakan platform dalam membantu pengumpulan dana atau modal dari individu maupun organisasi melalui internet atau yang biasa dikenal donasi online. Semakin lama metode ini banyak digunakan dalam bidang Donasi atau *crowdfunding* dalam salah satu contohnya adalah aplikasi kitabisa.com. Dalam penerapan sistem penggalangan donasi secara online dengan *crowdfunding* secara langsung membuat peralihan sistem secara *offline* ke online.

Dalam perkembangan ini aplikasi menggunakan metode payment gateway yang sangat memudahkan untuk berdonasi dengan pilihan sendiri dan tidak terbebani oleh admin karena terbatasnya bank transfer atau *e-wallet* yang tersedia. Tanpa mencatat manual dan membuka situs *e-banking*. Dengan jenis penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dan metode perancangan yang digunakan adalah metode *waterfall*. Sistem ini berbasis *Website*. Pemodelannya menggunakan *flowchart* dan diuji dengan metode pengujian *blackbox*. Kesimpulan penelitian ini adalah dapat memudahkan dalam melakukan proses donasi, pengumpulan data donatur, dan laporan yang transparan serta penyimpanan data dengan baik.

Kata kunci: *Payment Gateway, Crowdfunding, Donasi, Web*

ABSTRACT

Online payments require a high level of trust and security among transaction participants. This is needed to create legal certainty for related parties who use payment services through electronic systems, especially payments through online payment gateways.

In online payments, the payment gateway can be used for various things, in this case the author uses the payment gateway for crowdfunding. Crowdfunding is a platform to help raise funds or capital from individuals or organizations via the internet or commonly known as online donations. The longer this method is widely used in the field of donations or crowdfunding, one example is the Kitabisa.com application. In implementing the online donation-raising system with direct crowdfunding, the system transitions from offline to online.

In this development the application uses the payment gateway method which makes it very easy to donate of your own choice and is not burdened by the admin due to the limited bank transfer or e-wallet available. Without manual notes and opening e-banking sites.

Keyword: *Payment Gateway, Crowdfunding, Donasi, Web*

