



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGALANGAN DONASI MENGGUNAKAN
METODE *CROWDFUNDING***

SKRIPSI

ALIA ISMAYANTI

4817070304

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2021**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGALANGAN DONASI MENGGUNAKAN
METODE *CROWDFUNDING***

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

ALIA ISMAYANTI

4817070304

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2021**



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Alia Ismayanti
NIM : 4817070304
Tanggal : 02 Agustus 2021
Tanda Tangan :

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh

Nama : Alia Ismayanti
NIM : 4817070304
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penggalangan
Donasi dengan Menggunakan Metode
Crowdfunding

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin,
Tanggal 02, Bulan Agustus, Tahun 2021 dan
Dinyatakan, **LULUS**.

Disahkan Oleh

Pembimbing I	: Dewi Kurniawati, S.S., M.Pd.	(.....)
Penguji I	: Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T.	(.....)
Penguji II	: Muhammad Yusuf Bagus Rasyiidin, S.Kom., M.TI.	(.....)
Penguji III	: Yoyok Sabar Waluyo, S.S., M.Hum.	(.....)

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197802112009121003



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Pengumpulan Donasi Untuk Mendukung Pertumbuhan Dan Kreativitas Anak Dengan Metode Crowdfunding. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu terutama kepada :

- a. Bapak Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer.
- b. Ibu Risna Sari, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Komputer.
- c. Ibu Dewi Kurniawati, S.S., M.Pd. dan Bapak Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
- d. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material;
- e. Teman tim Skripsi yang telah membantu dan membagikan pengalaman kepada penulis untuk mengerjakan Skripsi ini;
- f. Sahabat serta teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap ALLAH SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bekasi, 30 Juli 2021

Penulis

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alia Ismayanti
NIM : 4817070304
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya : Skripsi/ Tesis /Disertasi /Karya Ilmiah Lainnya *

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi dengan Menggunakan Metode Crowdfunding.

beserta perangkat yang (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi, Jawa Barat Pada tanggal : 30 Juli 2021

Yang menyatakan

(Alia Ismayanti)

*Karya ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi Menggunakan Metode Crowdfunding

Abstrak

Saat ini terdapat Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) yang belum menerapkan sistem informasi yang mendukung dalam pengelolaan data terutama pada kegiatan donasi masih dilakukan secara manual dan tidak transparan dalam penyaluran donasinya, sehingga donatur tidak tahu manfaat dana yang akan didonasikan, salah satunya yaitu pada Yayasan Sayap Ibu. Penyampaian informasi donasi pada Yayasan Sayap Ibu dilakukan melalui sosial media dan transaksi donasi oleh donatur dilakukan dengan transfer bank melalui rekening atau dapat mengunjungi website resmi-nya, sehingga kegiatan transaksi dan penyampaian informasi kebutuhan donasi dilakukan pada media yang berbeda. Kegiatan donasi yang dilakukan Yayasan Sayap Ibu juga tidak bersifat transparansi sehingga masyarakat tidak tahu pengalokasian dana yang didonasikannya. Maka dari itu, pada penelitian ini dibuatlah Sistem Informasi Manajemen berbasis web sebagai media untuk berdonasi dengan metode Crowdfunding berbasis donasi dan manajemen data donasi. Sistem yang dibuat berbasis website dengan menggunakan framework Laravel dan database MySQL. Metode pengujian yang digunakan pada website ini adalah metode Black Box Testing dan UAT (User Acceptance).

Kata Kunci: Crowdfunding, Black-Box Testing, Donasi, Laravel, Website

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
Abstrak.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Sistem Informasi dan Manajemen (SIM).....	7
2.1.2 <i>Crowdfunding</i>	8
2.1.3 Metode Waterfall.....	11
2.1.4 <i>Website</i>	13
2.1.5 Unified Modelling Language (UML).....	13
2.1.6 <i>Framework</i>	20
2.1.7 Laravel.....	20
2.1.8 <i>Object Relational Mapping</i>	22
2.1.9 API.....	22
2.1.10 Payment Gateway.....	23
2.1.11 Midtrans.....	24
2.1.12 E-mail.....	25
2.2 Penelitian Sejenis.....	26

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB III.....	30
PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG BANGUN.....	30
3.1 Perancangan Program Aplikasi.....	30
3.1.1 Deskripsi Program Aplikasi	30
3.1.2 Cara Kerja Aplikasi.....	32
3.1.3 Rancangan Program Aplikasi	36
3.2 Realisasi Program Aplikasi	78
3.2.1 Sistem untuk Donatur	78
3.2.2 Sistem Untuk Admin	88
3.2.3 Sistem Untuk Pimpinan.....	92
BAB IV	96
PEMBAHASAN	96
4.1 Pengujian	96
4.2 Deskripsi Pengujian	96
4.3 Prosedur Pengujian.....	96
4.4 Data Hasil Pengujian.....	99
BAB V.....	121
PENUTUP.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA.....	123



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis-jenis UML	14
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Use Case Diagram	14
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Activity Diagram	16
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol Class Diagram.....	18
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	19
Tabel 2. 6 Perbandingan Penelitian Terdahulu	27
Tabel 3. 1 data Tabel User	49
Tabel 3. 2 Kamus data Tabel Relawan.....	49
Tabel 3. 3 Kamus data Tabel Perawat	50
Tabel 3. 4 Kamus data Tabel Jadwal.....	50
Tabel 3. 5 Tabel Transaksi Dana.....	51
Tabel 3. 6 Kamus data Tabel Absensi	51
Tabel 3. 7 Tabel Transaksi Donasi Barang	52
Tabel 3. 8 pseudocode Transparansi Donasi Dana	69
Tabel 3. 9 pseudocode Transparansi Donasi Barang	71
Tabel 3. 10 Pseudocode Transaksi Donasi Dana	72
Tabel 3. 11 Pseudocode Transaksi Donasi Barang	73
Tabel 3. 12 Pseudocode Konfirmasi Donasi Masuk	74
Tabel 3. 13 Pseudocode Konfirmasi Donasi Masuk	75
Tabel 3. 14 Pseudocode Menerima Laporan Transaksi Donasi Dana.....	77
Tabel 3. 15 Pseudocode Menerima Laporan Transaksi Donasi Barang	78
Tabel 4. 1 Rencana Pengujian	97
Tabel 4. 2 Pengujian Memilih Donasi Dana	100
Tabel 4. 3 Pengujian Melakukan Donasi Dana	101
Tabel 4. 4 Pengujian Memilih Donasi Barang	102
Tabel 4. 5 Pengujian Melakukan Donasi Barang	103
Tabel 4. 6 Pengujian Live Chat.....	104



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 4. 7 Pengujian Login	105
Tabel 4. 8 Pengujian Tambah Data Campaign Donasi Dana	107
Tabel 4. 9 Pengujian Kelola Campaign Donasi Dana	108
Tabel 4. 10 Pengujian Tambah Data Campaign Donasi Barang	109
Tabel 4. 11 Pengujian Kelola Campaign Donasi Barang	110
Tabel 4. 12 Pengujian Kelola Donasi Dana Masuk	112
Tabel 4. 13 Pengujian Kelola Donasi Barang Masuk	114
Tabel 4. 14 Pengujian Monitoring Transaksi Donasi Dana	115
Tabel 4. 15 Pengujian Monitoring Transaksi Donasi Barang	116
Tabel 4. 16 Pengujian Terima Laporan Donasi.....	117
Tabel 4. 17 Pengujian UAT Pengguna Donatur.....	119
Tabel 4. 18 Pengujian UAT Pengguna Admin dan Pimpinan.....	120



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Alur Waterfall.....	6
Gambar 2. 1 Tipe Crowdfunding	10
Gambar 2. 2 Tahapan Waterfall	11
Gambar 3. 1 Flowchart Donasi Dana	32
Gambar 3. 2 Proses Donasi Barang.....	33
Gambar 3. 3 Flowchart Konfirmasi Donasi oleh Admin	34
Gambar 3. 4 Flowchart Alur Pimpinan	35
Gambar 3. 5 Use Case Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi	37
Gambar 3. 6 Activity Diagram Donasi Dana	39
Gambar 3. 7 Activity Diagram Donasi Barang	40
Gambar 3. 8 Activity Diagram Campaign Donasi	41
Gambar 3. 9 Activity Diagram Kelola Donasi Dana Masuk	42
Gambar 3. 10 Activity Diagram Kelola Donasi Barang Masuk	43
Gambar 3. 11 Activity Diagram Laporan Transaksi Donasi Dana dan Barang	44
Gambar 3. 12 Activity Diagram Pimpinan Monitoring Donasi yang Masuk	45
Gambar 3. 13 Activity Diagram Pimpinan Menerima Laporan Transaksi Donasi	46
Gambar 3. 14 Activity Diagram Live Chat	47
Gambar 3. 15 Class Diagram	48
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Input Data Donasi Dana.....	52
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Input Data Donasi Barang	53
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Donasi Dana	54
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Donasi Barang	55
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Konfirmasi Donasi Dana Masuk	56
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Konfirmasi Donasi Barang Masuk.....	57
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Unduh Laporan Transaksi Donasi Dana	58
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Unduh Laporan Transaksi Donasi Barang	59
Gambar 3. 24 Mock Up Home	60



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 25 Mock Up Alur Donasi	60
Gambar 3. 26 Mock Up Donasi Dana	61
Gambar 3. 27 Mock Up Donasi Barang	61
Gambar 3. 28 Mock Up Dashboard	62
Gambar 3. 29 Mock Up Campaign Donasi Dana pada Admin	62
Gambar 3. 30 Mock Up Campaign Donasi Barang pada Admin.....	63
Gambar 3. 31 Mock Up Donasi Dana Masuk pada Admin	63
Gambar 3. 32 Mock Up Donasi Barang Masuk pada Admin	64
Gambar 3. 33 Mock Up Laporan Transaksi Dana pada Admin.....	64
Gambar 3. 34 Mock Up Laporan Transaksi Donasi Barang pada Admin	65
Gambar 3. 35 Mock Up Donasi Dana Masuk pada Pimpinan	65
Gambar 3. 36 Mock Up Donasi Barang pada Pimpinan	66
Gambar 3. 37 Mock Up Laporan Transaksi Donasi Dana pada Pimpinan	66
Gambar 3. 38 Mock Up Laporan Transaksi Donasi Barang pada Pimpinan	67
Gambar 3. 39 Midtrans Access Key.....	68
Gambar 3. 40 SMTP Mailtrap.....	68
Gambar 3. 41 Header Home.....	79
Gambar 3. 42 Simpulan Total Donatur dan Total Donasi.....	79
Gambar 3. 43 Tentang Kami.....	80
Gambar 3. 44 Frequency Ask Questions.....	80
Gambar 3. 45 Menu Alur Donasi	81
Gambar 3. 46 Menu Donasi Dana	81
Gambar 3. 47 Controller Halaman Donasi Dana	82
Gambar 3. 48 Detail Donasi Dana	82
Gambar 3. 49 Form Donasi Dana.....	83
Gambar 3. 50 Payment Gateway.....	83
Gambar 3. 51 Source Code Payment Gateway.....	84
Gambar 3. 52 Source Code Payment Gateway.....	84
Gambar 3. 53 Bukti Transfer Donasi	85
Gambar 3. 54 Donasi Barang	85
Gambar 3. 55 Controller Donasi Barang.....	86
Gambar 3. 56 Form Donasi Barang	86



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 57 Notifikasi Email Donasi Barang.....	87
Gambar 3. 58 Fitur Live Chat	87
Gambar 3. 59 Halaman Login	88
Gambar 3. 60 Halaman Dashboard Admin	89
Gambar 3. 61 Submenu Campaign Donasi Dana.....	89
Gambar 3. 62 Submenu Campaign Donasi Barang	90
Gambar 3. 63 Submenu Donasi Dana Masuk	90
Gambar 3. 64 Submenu Donasi Barang Masuk	91
Gambar 3. 65 Laporan Transaksi Donasi Dana	91
Gambar 3. 66 Laporan Transaksi Donasi Barang	92
Gambar 3. 67 Halaman Login Pimpinan.....	93
Gambar 3. 68 Submenu Donasi Dana yang Masuk	93
Gambar 3. 69 Submenu Donasi Barang yang Masuk	94
Gambar 3. 70 Submenu Laporan Transaksi Donasi Dana	94
Gambar 3. 71 Submenu Laporan Transaksi Donasi Barang	95



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Hidup Penulis	126
Lampiran 2 Hasil Kuisisioner Masyarakat Sebagai Donatur.....	127
Lampiran 3 Laporan Transaksi Dana Berhasil Diterima.....	129
Lampiran 4 Laporan Transaksi Barang Berhasil Diterima.....	130
Lampiran 5 Hasil Observasi	131
Lampiran 6 Hasil Responden Pengujian UAT	132
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian	134



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumuskan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini terdapat Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) yang belum menerapkan sistem informasi yang mendukung dalam pengelolaan data terutama pada kegiatan donasi masih dilakukan secara manual dan tidak transparan dalam penyaluran donasinya, sehingga donatur tidak tahu manfaat dana yang akan didonasikan. Selain itu, kurangnya alternatif donasi lain selain donasi dana dengan *issue* ketika donatur hanya memiliki barang saja untuk berdonasi, sedangkan tidak adanya informasi donasi barang pada Yayasan membuat donatur enggan untuk melakukan donasi. Sistem pengolahan data sangat penting untuk suatu organisasi, karena dalam pengambilan keputusan sistem tersebut dapat membantu organisasi dari sub-sub yang saling berkaitan untuk mengolah data yang berkaitan dengan masalah dalam organisasi (Nico, Wicaksono & Pradana, 2018).

Hal ini dialami juga oleh Yayasan Sayap Ibu. Yayasan Sayap Ibu merupakan lembaga sosial yang menangani anak-anak disabilitas yang terlantar dengan memberikan perlindungan, tempat yang aman, kasih sayang, pemenuhan gizi yang baik serta perawatan kesehatan dan pendidikan. Berdasarkan hasil studi kasus penelitian melalui observasi dan wawancara dengan Bapak Sudarno selaku pihak Yayasan Sayap Ibu Cabang Jakarta, dalam pengelolaan data dan informasi donasi di yayasan belum cukup efektif. Beberapa sistem yang berjalan saat ini di Yayasan Sayap Ibu yaitu, pelayanan pendaftaran donatur, transaksi donatur melalui website dan transaksi donatur secara tunai. Selain itu, pada fitur donasi di website Yayasan ini belum terdapat penyampaian informasi pendataan dalam penyaluran dana yang akan dialokasikan sesuai dengan kebutuhan Yayasan atau secara transparan, sehingga para donatur tidak dapat mengetahui informasi pemanfaatan dana yang akan disalurkan.

Kurangnya manajemen data donasi yang terstruktur berdasarkan kebutuhan membuat pihak Yayasan kesulitan dalam mengalokasikan hasil donasi yang



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

didapatkannya. Kebutuhan barang untuk memfasilitasi anak asuh yang belum terpenuhi juga menjadi kendala karena kurangnya manajemen keuangan dari hasil donasi yang didapatkannya.

Dari hasil survey pada penelitian ini menghasilkan sebanyak 82.8% setuju jika kegiatan donasi dilakukan secara online dalam situs website dan sebanyak 17.2% masyarakat kurang setuju dengan kegiatan donasi dilakukan secara online. Lalu sebanyak 58.6% masyarakat berpendapat bahwa kurang efisien jika proses donasi secara online mengharuskan memiliki akun terlebih dahulu, sebanyak 16.3% masyarakat berpendapat sangat tidak praktis jika proses donasi secara online mengharuskan memiliki akun, sebanyak 31% masyarakat bersedia membuat akun untuk berdonasi dan sebanyak 93.1% masyarakat yang setuju dengan donasi online ditampilkan secara transparan dalam pengalokasian donasi.

Berdasarkan pernyataan tersebut, maka membutuhkan sebuah sistem yang mendukung lebih baik lagi agar dapat memudahkan masyarakat untuk melakukan donasi dana atau donasi barang dengan metode *Crowdfunding* berbasis Donasi. Menurut Arbisono, Rusdianto dan Rachmadi, 2021, *Crowdfunding* merupakan upaya kolektif oleh individu dengan mengumpulkan uang bersama untuk berinvestasi atau mendukung upaya orang lain. Dengan adanya sistem ini masyarakat dapat mendonasikan uang atau barang berdasarkan informasi tentang dana yang akan dialokasikannya. Lalu, dengan Sistem Informasi Manajemen admin pada Yayasan Sayap Ibu dapat mengelola data donasi yang telah terkumpul. Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah suatu sistem terkomputerisasi dan saling berintegrasi yang berguna sebagai penyedia informasi yang nantinya akan digunakan oleh beberapa pemakai dengan kebutuhan serupa (Wijaksana dan Mauluddin, 2018). Manfaat dari menggunakan *Crownfunding* ini adalah memudahkan para donatur yang berkeinginan ikut serta mendonasikan dana atau barangnya sesuai dengan yang dibutuhkan oleh Yayasan Sayap Ibu. Dengan menggunakannya *Crowdfunding* berbasis donasi ini adalah solusi terbaik untuk memecahkan masalah yang dimiliki oleh Yayasan Sayap Ibu untuk memberikan fasilitas kepada anak asuhnya.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah :

- a. Bagaimana masyarakat dapat mengetahui informasi penggalangan dana yang transparan dan terperinci dalam pencairan dana pada Yayasan Sayap Ibu dan mendonasikan uang/barangnya untuk Yayasan tersebut?
- b. Bagaimana admin dapat mengelola data donasi dan menyampaikan informasi donasi berdasarkan kebutuhan Yayasan?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang dijelaskan sebelumnya, maka batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

- a. Perancangan sistem informasi manajemen pengumpulan donasi ini dilakukan pada Yayasan Sayap Ibu.
- b. Informasi donasi berupa dana dan barang ditampilkan secara transparan dalam pencairan dananya.
- c. Transaksi donasi dapat dilakukan dengan metode pembayaran melalui transfer bank dan *payment gateway* lainnya.
- d. Sistem ini terintegrasi dengan 1 aplikasi web.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat fitur Donasi Dana dan Barang secara transparan dalam pengalokasian donasinya dengan menerapkan metode *Crowdfunding* untuk memudahkan donatur mengetahui informasi dan melakukan donasi.
- b. Membuat Sistem Manajemen Donasi untuk memudahkan admin dalam manajemen alokasi atau penyaluran donasi.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumuskan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari pembuatan sistem ini antara lain:

- a. Sistem donasi berupa dana yang transparan akan bermanfaat bagi donatur dalam mengetahui informasi penyaluran dana yang didonasikan.
- b. Sistem donasi berupa barang yang transparan akan bermanfaat bagi donatur dalam mengetahui informasi barang yang dibutuhkan Yayasan Sayap Ibu dan donatur bisa mendonasikan barang sebagai alternatif pendonasian lain selain uang.
- c. Sistem Manajemen Donasi akan memudahkan bagian administrasi dan keuangan pada Yayasan Sayap Ibu dalam mengalokasikan donasi, sehingga pemanfaatan donasi dapat digunakan sesuai kebutuhan.

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Pada penelitian yang dilakukan pada pelaksanaan skripsi ini melalui dari beberapa tahap yaitu metode pengumpulan data dan metode perancangan sistem. pada metode pengumpulan yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Kemudian untuk metode perancangan sistem yaitu menggunakan metode *Waterfall*.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan datang langsung ke tempat studi kasus untuk memperoleh informasi serta data yang diperlukan. Adapun tahapan yang dilakukan adalah :

a. Observasi

Pada penelitian ini perlu adanya observasi terlebih dahulu untuk menentukan masalah apa yang terjadi pada Yayasan Sayap Ibu dengan cara mengamati secara langsung dari objek datanya.

b. Wawancara

Tahap wawancara dilakukan dengan komunikasi kepada pihak Yayasan untuk mendapatkan data primer dari Yayasannya langsung. Selain itu, perlu adanya responden dari sudut pandang donatur. Maka dari itu, perlu membuat kuisioner agar

mendapatkan data responden dari donatur. Kemudian mendapatkan sebuah data secara menyeluruh apa yang dibutuhkan terkait data-data donasi.

c. Studi Kepustakaan

Penelitian ini dilakukan dengan tinjauan pustaka melalui bahan-bahan tertulis serta referensi-referensi yang relevan dengan penelitian ini. Sumber pustaka dapat berupa buku, jurnal, maupun situs terpercaya sebagai data pendukung dari penelitian ini.

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem

Dalam pelaksanaan pengembangan sistem pada penelitian ini menggunakan metode *Waterfall*. Metode ini digunakan dengan alasan dibutuhkannya analisa kebutuhan terlebih dahulu. Pada metode ini, melalui tahapan yang ditentukan secara sistematis dan terstruktur. dari tahapan yang sudah tersusun dapat dikerjakan sesuai tahapan tersebut langkah demi langkah. Berikut tahapan yang dilakukan pada pengembangan sistem ini dengan metode *Waterfall*:

a. Analisis Kebutuhan

Tahap pertama yang dilakukan pada metode ini adalah melakukan analisa kebutuhan yang telah ditentukan. Setelah itu, membuat penentuan fitur-fitur sesuai kebutuhan dari informasi yang didapatkan mengenai spesifikasi kebutuhan pengguna untuk sistem yang akan dikembangkan.

b. Desain Sistem dan Software

Setelah mendapatkan kebutuhan yang telah ditentukan, kemudian melakukan implementasi pada bagian desain pengembangan. Tahap ini dilakukan untuk membuat gambaran lengkap untuk mengetahui apa yang harus dikerjakan, sehingga perlu adanya perancangan desain terlebih dahulu.

c. Implementasi dan Unit Testing

Setelah dibuat perancangan desain, kemudian melakukan implementasi dengan mulai tahap pemrograman. Pada tahap ini mulai membuat modul-modul yang telah



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

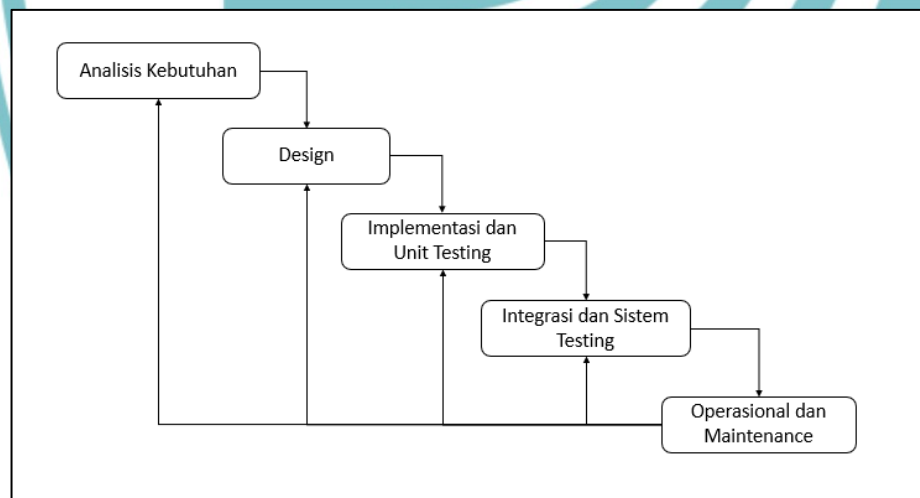
dibagi-bagi yang nantinya akan diintegrasikan pada tahap berikutnya. Selain itu, pada tahap ini juga dilakukan pengujian berdasarkan fungsionalitasnya agar memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan.

d. Integrasi dan Sistem Testing

Pada tahap ini, modul yang telah dibuat pada tahap sebelumnya maka selanjutnya diintegrasikan agar menjadi sistem secara keseluruhan. Lalu selanjutnya, melakukan uji sistem untuk memastikan bahwa sistem dapat berfungsi dengan baik atau terjadinya kegagalan dan kesalahan sistem.

e. Operasional dan Maintenance

Pada tahap ini, sistem yang telah dibuat dioperasikan oleh pengguna dan dilakukan pemeliharaan. Perbaikan dan pemeliharaan dilakukan oleh pengembang jika terjadi kesalahan atau terdeteksi error yang tidak terdeteksi pada tahap sebelumnya.



Gambar 1. 1 Alur Waterfall

Sumber : Dokumentasi

Gambar 1.1 merupakan gambaran dari alur *waterfall* pada penelitian ini



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan dalam menganalisis dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen penggalangan donasi menggunakan metode *crowdfunding* ini berguna bagi donatur dan tim Yayasan dalam mengelola data donasi. Kategori *crowdfunding* yang cocok untuk penelitian ini yaitu *crowdfunding* berbasis donasi, karena *crowdfunding* berbasis donasi merupakan cara paling sederhana untuk melakukan donasi pada Yayasan Sayap Ibu. Salah satu manfaat utama dari *crowdfunding* adalah dapat membantu kegiatan galang donasi yang kesulitan mengakses pendanaan. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yang dilakukan dari beberapa tahapan yaitu observasi, wawancara dan studi kepustakaan. pengujian sistem ini dilakukan menggunakan pengujian *Blackbox* dan UAT (*User Acceptance*). Berdasarkan hasil analisa, implementasi sistem serta pengujian, terdapat beberapa kesimpulan, yaitu:

- a. Penelitian berhasil menerapkan metode *Crowdfunding* berbasis donasi secara transparan dalam pencairan donasinya dan menerapkan *payment gateway*.
- b. Pembangunan sistem ini mengimplementasikan API untuk menghubungkan *platform* Midtrans dan Email sebagai media transfer dana dan notifikasi *via* Email.
- c. Hasil dari pengujian *Blackbox* menghasilkan item uji yang berhasil sebanyak 58 item uji yang artinya memiliki fungsionalitas sebesar 100%.
- d. Hasil dari pengujian UAT (*User Acceptance*) pengguna Donatur menghasilkan Sangat Sesuai sebanyak 46, Sesuai sebanyak 22, dan Kurang Sesuai sebanyak 2 total responden dari pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa kepuasan pengguna mengenai sistem ini sangat baik karena memiliki total Sangat Sesuai paling banyak.
- e. Hasil dari pengujian UAT (*User Acceptance*) pengguna Admin dan Pimpinan menghasilkan Sangat Sesuai sebanyak 12, Sesuai sebanyak 3, total responden dari pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa kepuasan pengguna mengenai sistem ini sangat baik karena memiliki total Sangat Sesuai paling banyak.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

5.2 Saran

Beberapa saran dari penulis untuk pengembangan sistem selanjutnya yaitu:

- a. Memperbaiki user interface pada beberapa halaman dan fitur agar lebih nyaman.
- b. Menambahkan fitur lainnya yang dapat menarik donatur untuk melakukan donasi contohnya, lelang untuk donasi.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, A. 2013. *Lab-Informatika | Object Relational Mapping (ORM)*. <https://www.lab-informatika.com/object-relational-mapping-orm.>[8 December 2020].
- Alzedan, R. M. 2019. "Sistem Informasi Management" (pp. 94-95). Bandung: Pustaka Setia.
- Aprianti, W. and Maliha, U. 2016. "Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati", 2, 21–28.
- Arbisono, H., Rusdianto, D. S. dan Rachmadi, A. 2021. "Pengembangan Sistem Pengelolaan dan Pendanaan Acara dengan Konsep Crowdfunding", 5(2), 732–739.
- Damanik, E. 2012. "Perancangan Sistem Informasi Pembayaran", *JSM STMIK Mikroskil*, 13(1), 63–71.
- Fanani, R. I., Aknuranda, I. dan Mursityo, Y. T. 2019. "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Peternakan Kambing (Studi Kasus: Yoga's Farm Kabupaten Tulungagung)". *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(4), 4033–4039.
- Fian, A., Sokibi, P. dan Magdalena, L. 2020. "Penerapan Payment Gateway pada Aplikasi Marketplace Waroeng Mahasiswa Menggunakan Midtrans". *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(3), 387.
- Hartono, H. 2013. "Pengertian Website dan Unsur-Unsurnya". *Ilmu Teknologi Informasi (Ilmuti)*, 1–7.
- Hemer, J. 2011. "A snapshot on crowdfunding". *Enconstor*, 39.
- Hendini, A. 2016. "Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang". *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 2(9), 107–116.
- Hutauruk, M. K. 2019. *UML Diagram : Use Case Diagram*. School of Computer Science Binus University. <https://socs.binus.ac.id/2019/11/26/uml-diagram-use-case-diagram/>. [2019]
- Jefri Ramadhan dan Didi Susianto. 2019. "Sistem Informasi Jasa Pangkas Rambut Bebas Web Pada Barbershop Bj Di Bandar Lampung", *Jurnal ONESISMIK*, 1(1), 44–54.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Julianto, S. dan Setiawan, S. 2019. "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online". *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, 3(2), 11–25.

Kaleb, B. J. 2019. "Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dan Pengawasannya Di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Manado". *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 7(1), 781–790.

Kurniawan, D., Zusrony, E. dan Kusumajaya, R. A. 2018. "Analisa Persepsi Pengguna Layanan Payment Gateway Pada Financial Technology Dengan Metode Eucs". *Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta*, 4(3), 1–5.

Mukabir, A. R. M., dan Edy B. H. 2018. "Penerapan Model View Controller dan Object Relational Mapping Pada Pengembangan Sistem Informasi Keanekaragaman Hayati di Taman Nasional Kutai Bontang", 3(2).

Nico, G. R., Wicaksono, S. A. dan Pradana, F. 2018. "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Donasi dan Relawan Bagi Komunitas Sosial". *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (J-PTIIK)*, 2(8), 2869–2875.

Pambudi, A. R. 2014. "Analisis pengembangan situs Crowdfunding Sebagai Media Penghubung Alumni Dan Civitas Akademika Di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Universitas Negeri Yogyakarta". *Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–172.

Pratama, Y. A. dan Junianto, E. 2016. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Dan Saluran Kemih Dengan Metode Breadth First Search". *Jurnal Informatika*, 2(1).

Rachmasari, S. R. 2013. "Penanganan Surat Elektronik (E-Mail) Di Perkantoran".

Ramadhani, M. F. 2015. "Pembangunan Aplikasi Informasi, Pengaduan, Kritik, Dan Saran Seputar Kota Cimahi Pada Platform Android". *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 9.

Riskiono, S. D., Hamidy, F. dan Ulfia, T. 2020. "Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani". *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.

Saifullah. 2017. "Sistem Penggalangan Dana Menggunakan Metode Crowdfunding pada lembaga Amil Zakat Infak dan Sedekah (Lazis) Wahdah berbasis



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

website", 1–84.

Sri Anardani, A. R. P. 2019. "Analisis Pengujian Sistem Informasi Website E-Commerce Manies Group Menggunakan Metode BlackBox Functional Testing". *Prosiding.Unipma.Ac.Id*, 1–4.

Susilo, M. 2018. "Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall". *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, 2(2), 98–105.

Bin Tahir, T., Rais, M. dan Apriyadi HS, M. 2019. "Aplikasi Point OF Sales Menggunakan Framework Laravel". *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 2(2), 55–59.

Wijaksana, Y. K. dan Mauluddin, S. 2018. "Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang Ngemis Bandung", *Skripsi Unikom*.

Yudhanto, Y. & H. A. P. 2013. "Panduan Mudah Belajar Framework Laravel". *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Lahir di Bekasi pada 21 Juni 1999. Lulus dari SDN Jatiwarna 1, SMPN 35 Bekasi, SMAN 16 Bekasi. Saat ini penulis sedang menempuh pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 2 Hasil Kuisisioner Masyarakat Sebagai Donatur

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

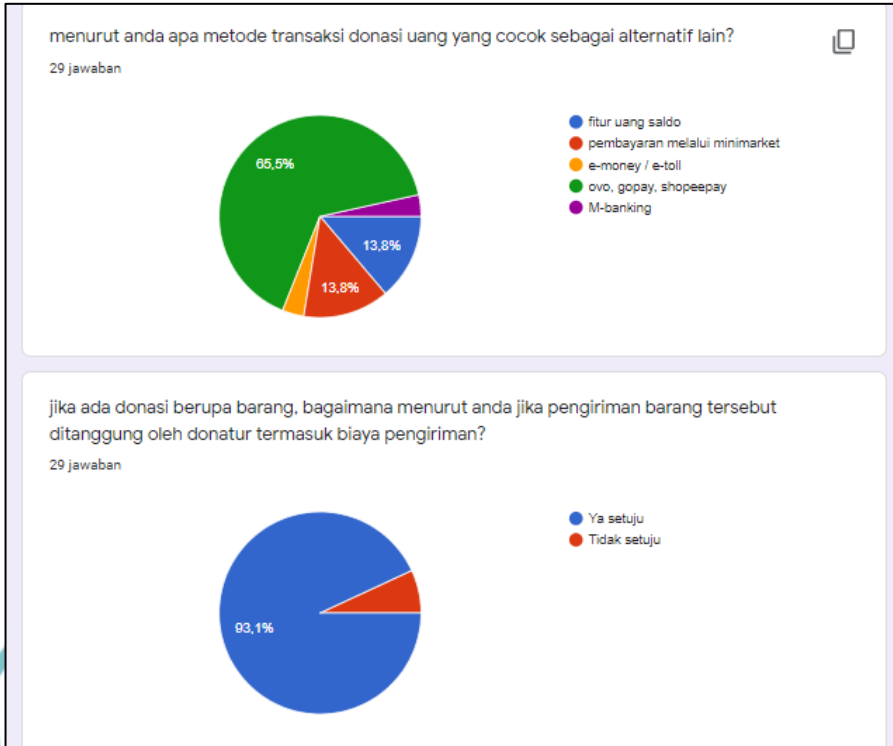




© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Laporan Transaksi Dana Berhasil Diterima


Transaksi Berhasil

IDR Rp20.000
29 Jun 2021

Dear Alia Ismayanti
Transaksi Anda berhasil! Terima kasih telah melakukan Donasi Dana. Silakan lihat detail donasi Anda di bawah ini:

Deskripsi	Nominal
Membutuhkan beras untuk makanan pokok	Rp20.000
TOTAL	Rp20.000

Jakarta, 30 Jul 2021

Bendahara Umum


Ken Martati

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Laporan Transaksi Barang Berhasil Diterima



Transaksi Berhasil

6 Barang
28 Jul 2021

Dear Alia Ismayanti
Barang donasi Anda berhasil terkirim! Terima kasih telah melakukan Donasi Barang. Silakan lihat detail donasi Anda di bawah ini:

Deskripsi	Jumlah Barang
Buku Alat Tulis Sekolah	6
TOTAL	6

Jakarta, 30 Jul 2021

Bendahara Umum



Ken Martati

NEGERI
JAKARTA

1. Mug, kaos, suternir
2. Tidak diprioritaskan
braya kesehatan
Operasional anak
Cadangan masa depan anak
Operasional
pakaian
kebutuhan anak
sistem akuriti
3. stok barang logistik
Or barang logistik
barang basic dari donatur
cth pemker
19: .
4. Anak menerima perawatan kesehatan
SMP 250
SMA 250
Kuliah 200

SPONG
SIKIDATER
SPECIALIS
anak
RSCM
RSP
bagian
keuntungan

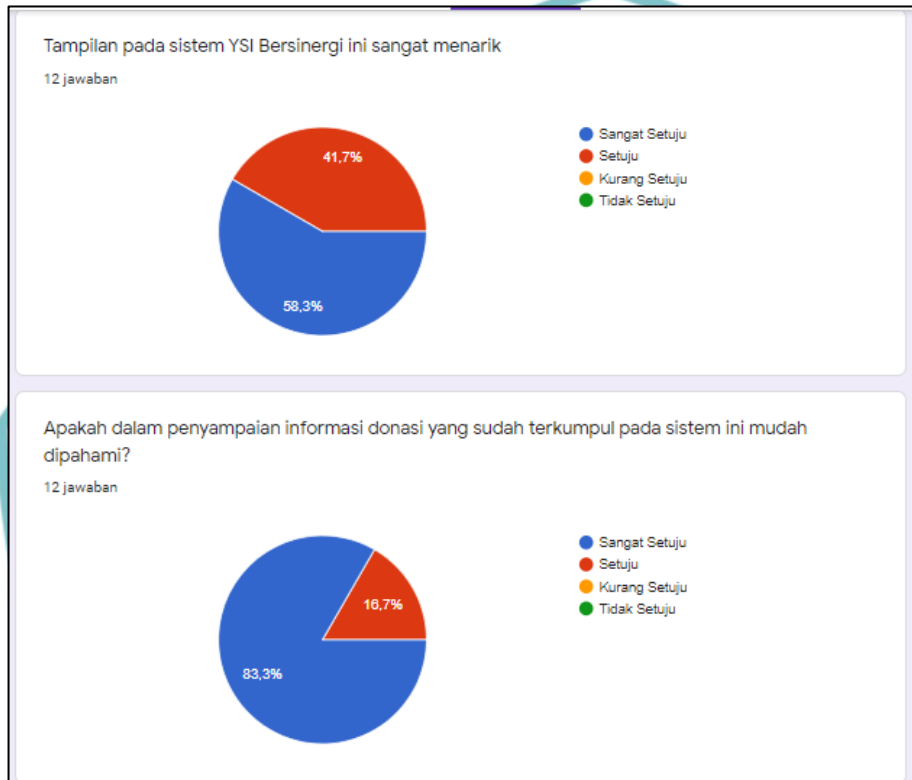
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 6 Hasil Responden Pengujian UAT



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



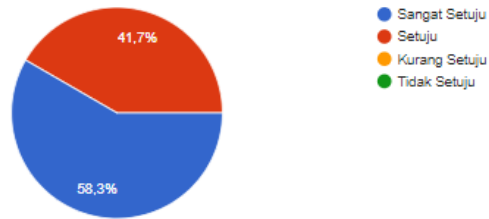
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

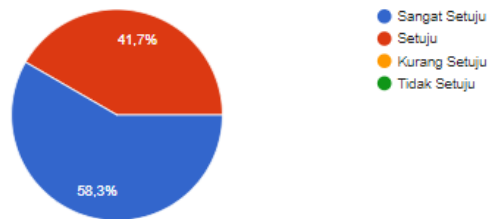
Apakah sistem YSI Bersinergi dapat melakukan donasi dana dengan mudah?

12 jawaban



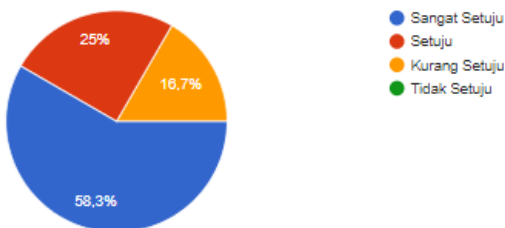
Apakah pilihan metode pengiriman dana pada donasi dana memudahkan transaksi anda?

12 jawaban



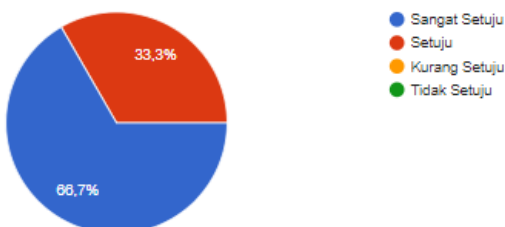
Apakah notifikasi konfirmasi donasi via Email sudah efektif?

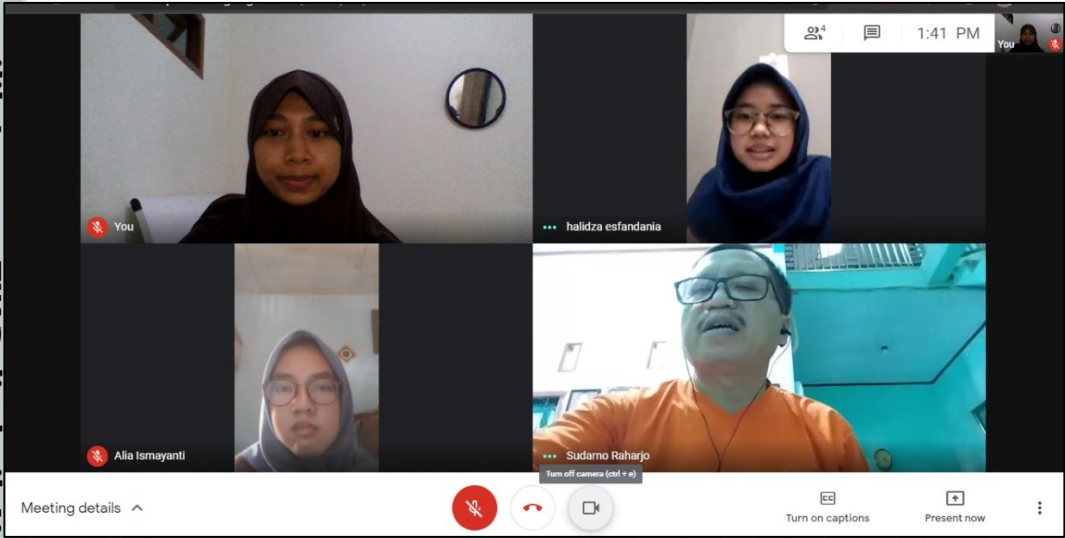
12 jawaban



Apakah alur melakukan donasi pada sistem ini mudah dipahami?

12 jawaban





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA