



**APLIKASI PENGGALANGAN DANA MENGGUNAKAN METODE
*CROWDFUNDING***



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020**



**APLIKASI PENGGALANGAN DANA MENGGUNAKAN METODE
*CROWDFUNDING***

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Ali Ashari Akbar

41817120097

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : **41817120097**
Nama : **ALI ASHARI AKBAR**
Judul Tugas Akhir : **Aplikasi Penggalangan Dana Menggunakan Metode
*Crowdfunding***

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 7 September 2020



Ali Ashari Akbar

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ali Ashari Akbar
NIM : 41817120097
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Penggalangan Dana Menggunakan Metode *Crowdfunding*

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 7 September 2020



Ali Ashari Akbar

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41817120097
Nama : Ali Ashari Akbar
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Penggalangan Dana Menggunakan Metode Crowdfunding (Studi Kasus: Yayasan Insan Nuraini Indonesia)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 2 Oktober 2020

Menyetujui,



(Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.)

Dosen Pembimbing

Mengetahui,

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)
Ka.Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama : Ali Ashari Akbar
NIM : 41817120097
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom., Ph.D.
Judul : Aplikasi Penggalangan Dana Menggunakan Metode *Crowdfunding*

Penggalangan dana dan donasi online dengan metode crowdfunding kini semakin diminati masyarakat. Menurut laporan Kitabisa.com, tren donasi online meningkat lebih dari dua kali lipat pada 2017 - 2018. Namun, donasi offline cenderung fluktuatif dan menurun, seperti yang terjadi di Yayasan Insan Nuraini Indonesia. Penerimaan dana relatif menurun terutama pada triwulan IV 2019. Dengan potensi sumbangan salah satunya dari zakat sebesar 233,8 triliun berdasarkan riset Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) tahun 2018 dan penyerapan dana baru sebesar 3,5%, diperlukan metode penggalangan dana dan donasi yang tepat untuk mengoptimalkan penerimaan dana. Pada penelitian ini diimplementasikan aplikasi penggalangan dana dengan metode crowdfunding berbasis website di Yayasan Insan Nuraini yang terintegrasi dengan platform ziswaq.com. Cara ini dapat meningkatkan penerimaan dana dan memberikan kepuasan kepada donatur dengan laporan penggunaan dan penyaluran dana tersebut.

Kata kunci: *Crowdfunding*, donasi, penggalangan dana.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Nama : Ali Ashari Akbar
NIM : 41817120097
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom., Ph.D.
Judul : Fundraising Application Using Crowdfunding Method

Fundraising and online donations using crowdfunding methods are now increasingly in demand by the public. According to the Kitabisa.com report, the online donation trend has more than doubled in 2017 - 2018. However, offline donations tend to fluctuate and decline, as happened at the Insan Nuraini Indonesia Foundation. Funds receipts are relatively declining, especially in the fourth quarter of 2019. With the potential for donations, one of which is from zakat of 233.8 trillion, based on research from the National Amil Zakat Agency (BAZNAS) in 2018 and the absorption of new funds at 3.5%, appropriate fundraising and donation methods are needed to optimize the receipt of funds. In this research, a fundraising application was implemented using a website-based crowdfunding method at the Insan Nuraini Foundation integrated with the ziswaq.com platform. This method can increase the receipt of funds and provide satisfaction to donors with reports on the use and distribution of these funds.

Keywords: Fundraising, crowdfunding, donation.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT berkat rahmat dan ridho-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dan menyusun Tugas Akhir ini dengan judul “Aplikasi Penggalangan Dana Menggunakan Metode *Crowdfunding*”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan kemampuan penulis dalam mendapatkan sumber yang menjadi bahan acuan dalam penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat dimanfaatkan pada masa yang akan datang. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, sehingga terlaksananya penulisan proposal tugas akhir ini. Ucapan terima kasih terutama kepada :

1. Bapak Yaya Sudarya Triana, S.Si., M.Kom. ,Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta dukungan sehingga dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
2. Bapak Handrie Noprison ST., M.Kom. selaku Kepala Prodi Sistem Informasi.
3. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penasehat Akademik.
4. Yayasan Insan Nuraini Indonesia yang telah memberikan informasi untuk memenuhi kelengkapan administratif proposal tugas akhir.

Akhir kata, semoga Allah memberikan balasan yang melimpah kepada mereka yang telah membantu penulis dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini. Amin.

Jakarta, 7 September 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Sistematika Penulisan	4
BAB 2	6
2.1. Metode <i>Crowdfunding</i>	6
2.2. Metode Rapid Application Development (RAD).....	11
2.3. Analisis Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats (SWOT).....	13
2.4. Penelitian Terkait	13
BAB 3	17
3.1. Tujuan Penelitian	17
3.2. Manfaat Penelitian	17
BAB 4	18
4.1. Lokasi Penelitian	18
4.2. Sarana Pendukung	18
4.3. Teknik Pengumpulan Data	19
4.4. Diagram Alir Penelitian	20
BAB 5	21
5.1. Gambaran Umum Yayasan	21
5.1.1. Profil Perusahaan	21
5.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	22
5.2. Analisis Sistem Berjalan	28
5.2.1. Analisis Proses Bisnis Berjalan	28
5.2.2. Identifikasi Masalah	29

5.3. Analisis Kebutuhan.....	30
5.3.1. <i>User Definition</i>	30
5.3.2. <i>System Requirement</i>	31
5.4. Perancangan UML.....	32
5.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	32
5.4.2. <i>Class Diagram</i>	42
5.4.3. <i>Activity Diagram</i>	43
5.4.4. <i>Sequence Diagram</i>	47
5.5. Perancangan Basis Data.....	49
5.5.1. Tabel t_user	49
5.5.2. Tabel t_program	50
5.5.3. Tabel t_donor.....	51
5.5.4. Tabel t_offline_donation	51
5.5.5. Tabel t_news.....	52
5.5.6. Tabel t_log.....	52
5.5.7. View v_program	53
5.5.8. View v_donor.....	54
5.5.9. View v_offline_donation.....	55
5.5.10. View v_news.....	56
5.5.11. View v_summary.....	56
5.6. Perancangan Antarmuka	57
5.6.1. Perancangan Masukan	57
5.6.2. Perancangan Keluaran	60
BAB 6	69
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72

DAFTAR LAMPIRAN

Curriculum Vitae (CV).....	72
Lampiran Sertifikat.....	73
Surat Keterangan Penelitian.....	80
Form Revisi Sidang.....	81
Tanda Terima Penyerahan Tugas Akhir.....	82
Bukti Submit Jurnal.....	83
Kartu Asistensi.....	84

