

HALAMAN SAMPUL



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGALANGAN

DONASI BERBASIS WEB

**(Studi kasus: Yayasan Gemilang Bersama, Larangan Selatan
Kota Tangerang)**

Indra Prastyo Pambudi

41817020001

**UNIVERSITAS
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

HALAMAN JUDUL



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGALANGAN
DONASI BERBASIS WEB
(Studi kasus: Yayasan Gemilang Bersama, Larangan Selatan
Kota Tangerang)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

MERCU BUANA

Oleh:

Indra Prastyo Pambudi

41817020001

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41817020001

Nama : Indra Prastyo Pambudi

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi Berbasis
Web (Studi Kasus: Yayasan Gemilang Bersama , Kota
Tangerang)

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

Jakarta, 20 Januari 2022



Indra Prastyo Pambudi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa : Indra Prastyo Pambudi
NIM : 41817020001
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi Berbasis Web (Studi Kasus: Yayasan Gemilang Bersama, Larangan Selatan, Kota Tangerang)

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.

Jakarta, 20 Januari 2022
UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Indra Prastyo Pambudi

LEMBAR PERSETUJUAN


LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Indra Prastyo Pambudi
NIM : 41817020001
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi
Berbasis Web (Studi Kasus: Yayasan Gemilang
Bersama, Larangan Selatan, Kota Tangerang)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 8 Desember 2021

Menyetujui,


(Ifan Prilandi S.Kom, M.Kom)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 4181702001
Nama : Indra Prastyo Pambudi
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Penggalangan Donasi Berbasis Web (Studi Kasus: Yayasan Gemilang Bersama, Kota Tangerang)

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, 27 Desember 2021

Menyetujui,


(Ifan Prihandi S.Kom,M.Kom)

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan berkah-Nya yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi kelulusan. Terimakasih yang tak terhingga kami ucapkan kepada:

1. Keluarga yang memberikan dukungan, kasih sayang, do'a, yang senantiasa mengiringi setiap perjalanan penulis.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam S.Kom,MT, selaku Kaprodi Sistem Informasi
3. Bpk. Ifan Prihandi S.kom,M.kom selaku Dosen Pembimbing Proposal dan Tugas Akhir yang tiada lelah membimbing penulis sampai terselesaikannya proposal ini.
4. Bapak/Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis.
5. Seluruh civitas akademik program studi sistem informasi yang telah memberikan dukungan moril.
6. Teman-teman yang selalu ada dan mendukung dengan sepenuh hati dan kesabaran

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap semoga Tuhan senantiasa memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Semoga proposal ini bermanfaat, kritik dan saran pada laporan ini sangat penulis harapkan

Jakarta, 25 Mei 2021

Indra Prastyo Pambudi

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR Tabel	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Teori	6
2.2. Penelitian Terkait	7
BAB 3 METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi Penelitian	12
3.2. Sarana Pendukung	12
3.3. Teknik Pengumpulan Data	12
3.4. Diagram Alir Penelitian	13
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Tahap Rancangan kebutuhan (Requirement Planning).....	18
4.2. Tahap Workshop Design.....	23
4.3. Tahap Implementasi	74
4.4. Testing Aplikasi	82
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1. Kesimpulan	85
5.2. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	11
Tabel 4.1 Analisa Pieces	22
Tabel 4.2. Deskripsi Usecase	25
Tabel 4.3. Skenario Use Case Login.....	25
Tabel 4.4. Skenario Use Case mengelola data admin	26
Tabel 4.5. Skenario Use Case mengelola data member donatur.....	26
Tabel 4.6. Skenario Use Case mengelola data penggalangan dana	26
Tabel 4.7. Skenario Use Case mengelola data Kategori Penggalangan Dana	27
Tabel 4.8. Skenario Use Case mengelola data donasi.....	27
Tabel 4.9. Skenario Use Case mengelola data testimoni	28
Tabel 4.10. Skenario Use Case mengelola data laporan	28
Tabel 4.11. Skenario Use Case membuat penggalangan dana.....	29
Tabel 4.12. Skenario Use Case melihat kategori donasi.....	29
Tabel 4.13. Skenario Usecase Melihat Detail Donasi.....	30
Tabel 4.14.Skenario Usecase Melakukan Donasi	30
Tabel 4.15.Skenario Use Case melihat riwayat donasi	31
Tabel 4.16.Skenario Use Case melihat testimoni	31
Tabel 4.17.Skenario Use Case membuat testimoni.....	32
Tabel 4.18.Skenario Usecase Melihat Penggalangan Donasi	32
Tabel 4.19.Skenario Usecase Melakukan Registrasi	33
Tabel 4.20 Spesifikasi Tabel Admin.....	56
Tabel 4.21 Spesifikasi Tabel Donasi.....	57
Tabel 4.22 Spesifikasi Tabel Data Kampanye	58

Tabel 4.23 Spesifikasi Tabel Data Kategori	58
Tabel 4.24 Spesifikasi Tabel Data Komentar	59
Tabel 4.25 Spesifikasi Tabel Data Kustomer.....	60
Tabel 4.26 Spesifikasi Tabel Testimonial.....	60
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Kustomer	83
Tabel 4.28 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Admin.....	83
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Input Data Penggalangan Dana	84



DAFTAR GAMBAR

gambar 3.1.Diagram Alir Penelitian	13
Gambar 3.2 Metode Rapid Application Development.....	15
Gambar 4.1 Proses donasi Berjalan	19
Gambar 4.2 proses pembuatan laporan	19
Gambar 4.3 Analisa usulan Proses Bisnis donasi	20
Gambar 4.4 Analisa Usulan Proses Bisnis membuat penggalangan donasi	21
Gambar 4.5 Use Case Diagram Website Penggalangan Dana.....	24
Gambar 4.6. Diagram activity Login	33
Gambar 4.7. Activity diagram kelola data admin	34
Gambar 4.8. Activity diagram kelola data member donatur.....	35
Gambar 4.9. Activity diagram kelola data kategori donasi.....	36
Gambar 4.10 Activity diagram kelola data penggalangan donasi.....	38
Gambar 4.11 Activity diagram kelola data donasi.....	39
Gambar 4.12 Activity diagram kelola data testimoni	41
Gambar 4.13 Activity diagram kelola menu laporan.....	42
Gambar 4.14 Activity diagram isi form penggalangan dana	43
Gambar 4.15 Activty diagram memberikan donasi	45
Gambar 4.16 Activity diagram melihat riwayat donasi	46
Gambar 4.17 Activity diagram membuat testimoni.....	48
Gambar 4.18 Activity diagram melihat donasi	49
Gambar 4.19 Sequence diagram login	50
Gambar 4.20 Sequence Diagram kelola Data Admin	51
Gambar 4.21 Sequence Diagram kelola Data member donatur.....	51

Gambar 4.22 Sequence Diagram Data pengisian Penggalangan Dana.....	52
Gambar 4.23 Sequence Diagram Data Kategori Penggalangan Dana	53
Gambar 4.24 Sequence Diagram Data Donasi.....	54
Gambar 4.25 Sequence Diagram Data Testimoni.....	54
Gambar 4.26 Sequence Diagram Data Laporan.....	55
Gambar 4.27 Class diagram Sistem informasi manajemen	56
Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Login.....	61
Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Registrasi	61
Gambar 4.30 Perancangan antarmuka dashboard	62
Gambar 4.31 Perancangan antar muka menu member.....	63
Gambar 4.32 Perancangan antarmuka form edit profile	64
Gambar 4.33 Perancangan antarmuka testimoni.....	64
Gambar 4.34 Perancangan antarmuka data kampanye	65
Gambar 4.35 Perancangan antarmuka form kampanye	66
Gambar 4.36 Perancangan antarmuka Riwayat donasi.....	66
Gambar 4.37 Perancangan antarmuka lihat testimoni.....	67
Gambar 4.38 Perancangan antar muka menu kategori.....	68
Gambar 4.39 Perancangan antarmuka Halaman detail kampanye.....	68
Gambar 4.40 Perancangan antarmuka Halaman konfirmasi donasi	69
Gambar 4.41 Perancangan antarmuka Dashboard Admin	69
Gambar 4.42 Perancangan antarmuka kelola data admin	70
Gambar 4.43 Perancangan antar muka Halaman Data Kategori.....	70
Gambar 4.44 Perancangan antar muka Halaman kelola data member donatur	71
Gambar 4.45 Perancangan antar muka Halaman kelola data kampanye	71
Gambar 4.46 Perancangan antarmuka halaman verifikasi penggalangan dana	72

Gambar 4.47 Perancangan antarmuka halaman Kelola Data Donasi	73
Gambar 4.48 Perancangan antarmuka halaman Konfirmasi Donasi	73
Gambar 4.49 Tabel admin.....	74
Gambar 4.50 Tabel donasi	74
Gambar 4.51 Tabel kampanye	75
Gambar 4.52 Tabel kategori.....	75
Gambar 4.53 Tabel komentar.....	76
Gambar 4.54Tabel Customer	77
Gambar 4.55 Tabel testimonial	77
Gambar 4.56 Tampilan menu login	78
Gambar 4.57 Tampilan form registrasi	78
Gambar 4.58 Tampilan dashboard user	79
Gambar 4.59 Tampilan detail donasi	79
Gambar 4.60 Tampilan konfirmasi donasi.....	80
Gambar 4.61 Tampilan kelola data penggalangan dana	80
Gambar 4.62 Tampilan menu kelola donasi	81
Gambar 4.63 Tampilan laporan keuangan.....	81
Gambar 4.64 Tampilan laporan acara penggalangan dana	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	88
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	89
Lampiran 3 Kartu Asistensi	91
Lampiran 4 Biodata.....	92

