

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1    PENDAHULUAN .....	15
1.1    Latar Belakang .....	15
1.2    Rumusan Masalah .....	16
1.3    Tujuan dan Manfaat .....	16
1.4    Batasan Masalah .....	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	18
2.1    Penelitian Terdahulu .....	18
2.2    Dasar Teori .....	19
2.2.1    Galang Bantuan .....	19
2.2.2    Distribusi Barang.....	19
2.2.3    Panic Buying .....	20
2.2.4    Website.....	20
2.2.5    PHP.....	21
2.2.6    Model SDLC <i>Waterfall</i> .....	22
2.2.7    Google Maps Service .....	24
2.2.8    Raja Ongkir .....	25
2.2.9    Payment Gateway (DUI TKU).....	25
2.2.10    System <i>Usability</i> Scale (SUS).....	26
BAB 3    METODOLOGI.....	29
3.1    Metode yang Digunakan .....	29
3.2    Subjek dan Objek Penelitian .....	30

3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.4	Desain Sistem .....	31
3.4.1	Fitur Sistem .....	31
3.4.2	Diagram Alur Sistem.....	36
3.4.3	Struktur Tabel Database .....	45
3.5	Pengujian Sistem.....	45
3.6	Jadwal Pelaksanaan.....	48
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
4.1	Hasil penelitian .....	49
4.1.1	Implementasi Halaman Utama .....	49
4.1.2	Implementasi Halaman Daftar .....	51
4.1.3	Implementasi Halaman Galang Barang.....	53
4.1.4	Implementasi Halaman Donasi Barang dan Pengiriman Barang .....	66
4.1.5	Implementasi Halaman Galang Dana.....	88
4.1.6	Implementasi Halaman Donasi Dana.....	98
4.1.7	Implementasi Halaman Cairkan Galang Dana .....	102
4.2	Pembahasan Pengujian Sistem.....	108
4.2.1	Pengujian Galang Barang.....	108
4.2.2	Pengujian Donasi Barang .....	110
4.2.3	Pengujian Pengiriman Barang .....	113
4.2.4	Pengujian Galang Dana .....	115
4.2.5	Pengujian Donasi Uang .....	117
4.2.6	Pengujian Pencairan Dana.....	119
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	122
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran .....	123
	DAFTAR PUSTAKA .....	125
	LAMPIRAN.....	128
	BIODATA PENULIS .....	144

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Software Development Life Cycle .....	22
Gambar 3.1 Alur Metode Penelitian.....	29
Gambar 3.2 Usecase .....	36
Gambar 3.3 Activity Login.....	37
Gambar 3.4 Activity Diagram Daftar dan Verifikasi Akun .....	38
Gambar 3.5 Activity Diagram Galang Barang .....	39
Gambar 3.6 Activity Diagram Donasi Barang .....	40
Gambar 3.7 Activity Diagram Pengiriman Donasi Barang.....	41
Gambar 3.8 Activity Diagram Galang Dana .....	42
Gambar 3.9 Activity Diagram Donasi Uang .....	43
Gambar 3.10 Activity Diagram Cairkan Dana .....	44
Gambar 3.11 Struktur Tabel Database .....	45
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Utama .....	51
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Daftar.....	52
Gambar 4.3 Halaman Langkah-Langkah Galang Barang .....	53
Gambar 4.4 Implementasi Tahap Kategori Galang Barang .....	54
Gambar 4.5 Implementasi Tahap Tujuan Galang Barang .....	54
Gambar 4.6 Implementasi Tahap Penerima Galang Barang .....	55
Gambar 4.7 Implementasi Tahap Target Donasi Galang Barang.....	56
Gambar 4.8 Implementasi Tahap Cerita Donasi Galang Barang .....	57
Gambar 4.9 Implementasi Tahap Input Barang Galang Barang .....	58
Gambar 4.10 Implementasi Tahap Dokumen Kelengkapan Galang Barang.....	59
Gambar 4.11 Implementasi Tahap Rangkuman Galang Barang .....	60
Gambar 4.12 Halaman Verifikasi Pembuatan Galang Barang .....	61
Gambar 4.13 Kode Email Verifikasi Galang Barang .....	61
Gambar 4.14 Halaman Admin Data Konfirmasi Galang Barang.....	62
Gambar 4.15 Halaman Admin Detail Data Verifikasi Galang Barang .....	64
Gambar 4.16 Halaman Admin Submit Data Verifikasi Galang Barang.....	65
Gambar 4.17 Katalog Galang Barang.....	65
Gambar 4.18 Detail Informasi Galang Barang .....	66
Gambar 4.19 Detail Informasi Barang Galang Barang .....	67

Gambar 4.20 Wishlist Barang Untuk Donasi Galang Barang .....	68
Gambar 4.21 Form Data Diri dan Dokumen Pengiriman.....	69
Gambar 4.22 Form Detail Pengiriman .....	70
Gambar 4.23 Pembayaran Ongkos Kirim Donasi Barang.....	71
Gambar 4.24 Halaman Admin Data Verifikasi Donasi Barang.....	73
Gambar 4.25 Halaman Admin Perhitungan Jarak .....	73
Gambar 4.26 Halaman Admin Data Draft Pengiriman.....	74
Gambar 4.27 Halaman Admin Data Draft Galang Barang .....	75
Gambar 4.28 Halaman Admin Data Draft Donatur .....	76
Gambar 4.29 Halaman Admin Data Draft Barang Donasi .....	76
Gambar 4.30 Halaman Admin Data Mengatur Pengiriman .....	77
Gambar 4.31 Halaman Admin Data Donasi Barang Sedang Dikirim .....	77
Gambar 4.32 Halaman Admin Urutkan Lokasi Terdekat Pengiriman Donasi Barang ...	78
Gambar 4.33 Node Daftar Lokasi Pengambilan Barang .....	80
Gambar 4.34 Node Draft Lokasi Pengambilan Barang Pertama .....	81
Gambar 4.35 Node Draft Lokasi Pengambilan Barang Berikutnya .....	82
Gambar 4.36 Node Draft Lokasi Pengambilan Barang Selesai.....	84
Gambar 4.37 Halaman Donatur Detail Pengambilan Donasi Barang .....	84
Gambar 4.38 Halaman Admin Konfirmasi Pengambilan Barang .....	85
Gambar 4.39 Halaman Donatur Detail Pengiriman Donasi Barang.....	86
Gambar 4.40 Halaman Admin Konfirmasi Barang Sampai Tujuan.....	87
Gambar 4.41 Halaman Admin Konfirmasi Pengiriman Selesai .....	87
Gambar 4.42 Halaman Admin Data History Pengiriman .....	88
Gambar 4.43 Implementasi Tahap Kategori Galang Dana.....	88
Gambar 4.44 Implementasi Tahap Tujuan Galang Dana .....	89
Gambar 4.45 Implementasi Tahap Detail Penerima Galang Dana.....	90
Gambar 4.46 Implementasi Tahap Target Galang Dana .....	91
Gambar 4.47 Implementasi Tahap Ceritakan Galang Dana .....	92
Gambar 4.48 Implementasi Contoh Cerita Galang Dana .....	93
Gambar 4.49 Implementasi Tahap Dokumen Galang Dana.....	93
Gambar 4.50 Implementasi Rangkuman Galang Dana .....	94
Gambar 4.51 Implementasi Verifikasi Email Galang Dana .....	95
Gambar 4.52 Implementasi Popup Kode Verifikasi Benar Galang Dana .....	96

Gambar 4.53 Halaman Admin Konfirmasi Galang Dana.....	96
Gambar 4.54 Pesan Email Konfirmasi Di Setujui.....	97
Gambar 4.55 Katalog Donasi Dana.....	97
Gambar 4.56 Artikel Donasi Dana .....	98
Gambar 4.57 Detail Pembayaran Donasi Dana .....	99
Gambar 4.58 Jenis Metode Pembayaran Donasi Dana .....	99
Gambar 4.59 Proses Pembayaran Donasi Dana .....	100
Gambar 4.60 Proses Pembayaran Berhasil Donasi Dana .....	101
Gambar 4.61 Nominal Donasi Dana Bertambah .....	101
Gambar 4.62 Data Galang Dana Dari Penggalang Dana.....	102
Gambar 4.63 Detail Data Galang Dana .....	102
Gambar 4.64 Detail Pencairan Dana.....	103
Gambar 4.65 Verifikasi Pencairan Dana .....	104
Gambar 4.66 Status Verifikasi Pencairan Dana .....	104
Gambar 4.67 Halaman Admin Konfirmasi Pencairan Dana .....	105
Gambar 4.68 Halaman Admin Konfirmasi Pencairan Dana .....	106
Gambar 4.69 Email Pemberitahuan Bahwa Dana Sudah Di Transfer .....	107
Gambar 4.70 Detail Pencairan Setelah Di Setujui .....	107
Gambar 4.71 Grade SUS Galang Barang.....	110
Gambar 4.72 Grade SUS Donasi Barang .....	112
Gambar 4.73 Grade SUS Donasi Barang .....	114
Gambar 4.74 Grade SUS Galang Dana.....	117
Gambar 4.75 Grade SUS Donasi Uang.....	119
Gambar 4.76 Grade SUS Pencairan Dana.....	121

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perangkat Keras .....	31
Tabel 3.2 Perangkat Lunak .....	31
Tabel 3.3 Pengujian Sistem.....	46
Tabel 3.4 Jadwal Pelaksanaan.....	48
Tabel 4.1 Daftar Lokasi Pengambilan Barang .....	79
Tabel 4.2 Draft Lokasi Pengambilan Barang Pertama.....	81
Tabel 4.3 Daftar Lokasi Pengambilan Barang Berikutnya .....	81
Tabel 4.4 Draft Lokasi Pengambilan Barang Berikutnya .....	82
Tabel 4.5 Draft Lokasi Pengambilan Barang Selesai .....	83
Tabel 4.6 Jawaban Responden Galang Barang .....	108
Tabel 4.7 Jawaban Responden Donasi Barang .....	111
Tabel 4.8 Jawaban Responden Pengiriman Barang .....	113
Tabel 4.9 Jawaban Responden Galang Dana .....	115
Tabel 4.10 Jawaban Responden Donasi Uang .....	117
Tabel 4.11 Jawaban Responden Pencairan Dana.....	119

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1.	Lampiran Kuesioner Uji Sistem Website BagiBagi.....	128
2.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Galang Barang .....	130
3.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Donasi Barang.....	133
4.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Pengiriman Donasi Barang .....	135
5.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Galang Dana.....	137
6.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Donasi Uang.....	139
7.	Lampiran Hasil Kuesioner Uji Fitur Pencairan Dana .....	141
8.	Lampiran Logo BagiBagi.....	143
9.	Lampiran Poster Website BagiBagi .....	143