

**PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DANA BAGI
RAKYAT MISKIN DI KABUPATEN PONOROGO**

PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan dan Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



EGA RISNAWATI

13531950

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ega Risnawati
Nim : 13531950
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana bagi Rakyat Miskin
Di Kabupaten Ponorogo

"Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sajana pada
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Univesitas Muhammadiyah Ponorogo"

Ponorogo,

Menyetujui,

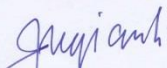
Dosen Pembimbing I,



(Moh. Bhandu Setyawan, S.T., M. Kom)

NIS. 19800225 201309 13

Dosen Pembimbing II,



(Sugianti, S.Pd, M. Kom)

NIK. 19780505 201101 13

Mengetahui,


Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, MM., M. KOM)

NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi,



(Dyah Mustikasari, ST., M. Eng)

NIK.19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

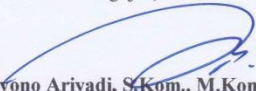
Nama : Ega Risnawati
Nim : 13531950
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana bagi Rakyat Miskin
Di Kabupaten Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata (S1) pada :

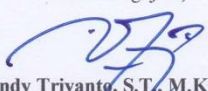
Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Dwiriono Arivadi, S.Kom., M.Kom)
NIK.19770919 201609 13


Dosen Penguji II,


(Andy Trivanto, S.T., M.KOM)
NIK.19710521 201101 13

Mengetahui,



Dekan Fakultas Teknik,
(Ir. Alivadi, MM., M. KOM)
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi,


(Dvah Mustikasari, ST., M. Eng)
NIK.19871007 201609 13

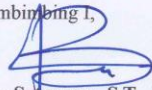
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Ega Risnawati
2. NIM : 13531950
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana bagi Rakyat Miskin
Di Kabupaten Ponorogo
6. Dosen Pembimbing I : Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	5/11/2019	BAB I	
2.	19/11/2019	Latar belakang	
3.	31/12/2019	Pemasukan / ganti judul	
4.	08/07/2020	ACC Sempro	
5.	07/08/2020	Bimbingan skripsi	
6.	10/08/2020	Pembaruan Latar belakang Acc sidang	
8.	Tgl. Pengajuan	:	
9.	Tgl. Pengesahan	:	

Ponorogo, 2020

Pembimbing I,



(Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M. Kom)
NIS. 19800225 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ega Risnawati

NIM : 13531950

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul “ Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana Bagi Rakyat Miskin Di Kabupaten Ponorogo” bahwa berdasarkan penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang atau teliti di dalam naskah skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah ini terdapat unsur -unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan undang undang yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 16 Agustus 2020



EGA RISNAWATI

NIM : 13531950



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

**SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Ega Risnawati
NIM : 13531950
Prodi : Teknik Informatika
Judul : Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana bagi Rakyat Miskin
Di Kabupaten Ponorogo

Dosen pembimbing :

1. Moh Bhanu Setyawan, S.T., M.kom email : mohammad.setyawan@gmail.com
2. Sugianti, S.Pd, M.Kom email : Sugianti@umpo.ac.id

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 22 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 7 Agustus 2020

Pemeriksa



(Mohamad Uhi Albab SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id
website : www.library.umpo.ac.id

**SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Nama : Ega Risnawati
Judul : Perancangan Aplikasi Pengolahan Dana bagi Rakyat Miskin Di Kabupaten Ponorogo
Fakultas / Prodi : Teknik Informatika

Dosen pembimbing :

1. Mohammad Bhanu Setyawan, S. T ., M.Kom email : mohammad.setyawan@gmail.com
2. Sugianti, S.Pd, M.Kom email : Sugianti@umpo.ac.id

Tingkat kesamaan pada artikel sebesar 21%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi *Turnitin*. Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 9 September 2020

Pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.

MOTTO

*Sebuah Hasil yang Baik membutuhkan
Perjuangan, Karena hasil yg baik atau
memuaskan tak bisa langsung Instan Karena
semua Butuh Proses.*

*Mie Instan saja Butuh proses, apalagi kita
manusia yang tak luput dari Kesalahan*

By : Ega Risnawati

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur terucap hanya bagi Allah SWT Tuhan yang maha segalanya atas izin dan kehendaknya, yang telah memberikan kesempatan atas ridhonya, Usaha penulis menyelesaikan skripsi ini dengan lancar , untuk itu penulis mempersembahkan karya ini untuk mereka yang telah memberikan sesuatu yang tidak ternilai harganya kepada penulis, diantaranya :

- ❖ Kepada kedua orang tua saya, Bapak – Ibu dan Kakak, terimakasih banyak atas semua doa, dukungan dan pengorbanan yang selama ini sudah diberikan, hingga tugas akhir atau SKRIPSI ini terselesaikan dan keberhasilan saya meraih gelar S1 .
- ❖ Untuk seluruh keluarga saya terimakasih atas Doanya.
- ❖ Sahabat saya Ega Feri romawati, Aning Yulikamawati,. terimakasih Doanya, suka - dukanya selalu bersama menyemangati saya dalam kesulitan disetiap keadaan.
- ❖ Untuk saudara saya beserta keluarga semua terima kasih untuk doanya, penyemangat saya, support , wejangan-wejangannya, ilmunya dan cerita yang sudah diberikan.
- ❖ Untuk Fakultas Teknik Trimakasih dan semoga fakultas teknik semakin lebih baik dan bermutu.

Tugas akhir ini adalah kewajiban dan tanggung jawab saya untuk mendapatkan gelar S1, dengan doa dan usaha alhamdulillah, semua terselesaikan, semoga apa yang saya kerjakan dan tambahan ilmu dalam pembahasan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang berkepentingan dalam menambah ilmu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan taufik-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (SKRIPSI) 2020 dengan judul: "Perancangan Aplikasi Penggalangan Dana Bagi Rakyat Miskin", Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo Tahun 2017.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya Tugas Akhir (SKRIPSI) ini karena adanya bimbingan, bantuan, saran dan kerjasama dari berbagai pihak. Syukur dengan keyakinan serta bantuan dari beberapa pihak yang bersifat moril maupun material, akhirnya kesulitan dan hambatan yang dihadapi dapat teratasi dengan baik, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, kami menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih atas segala bantuan yang telah diberikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

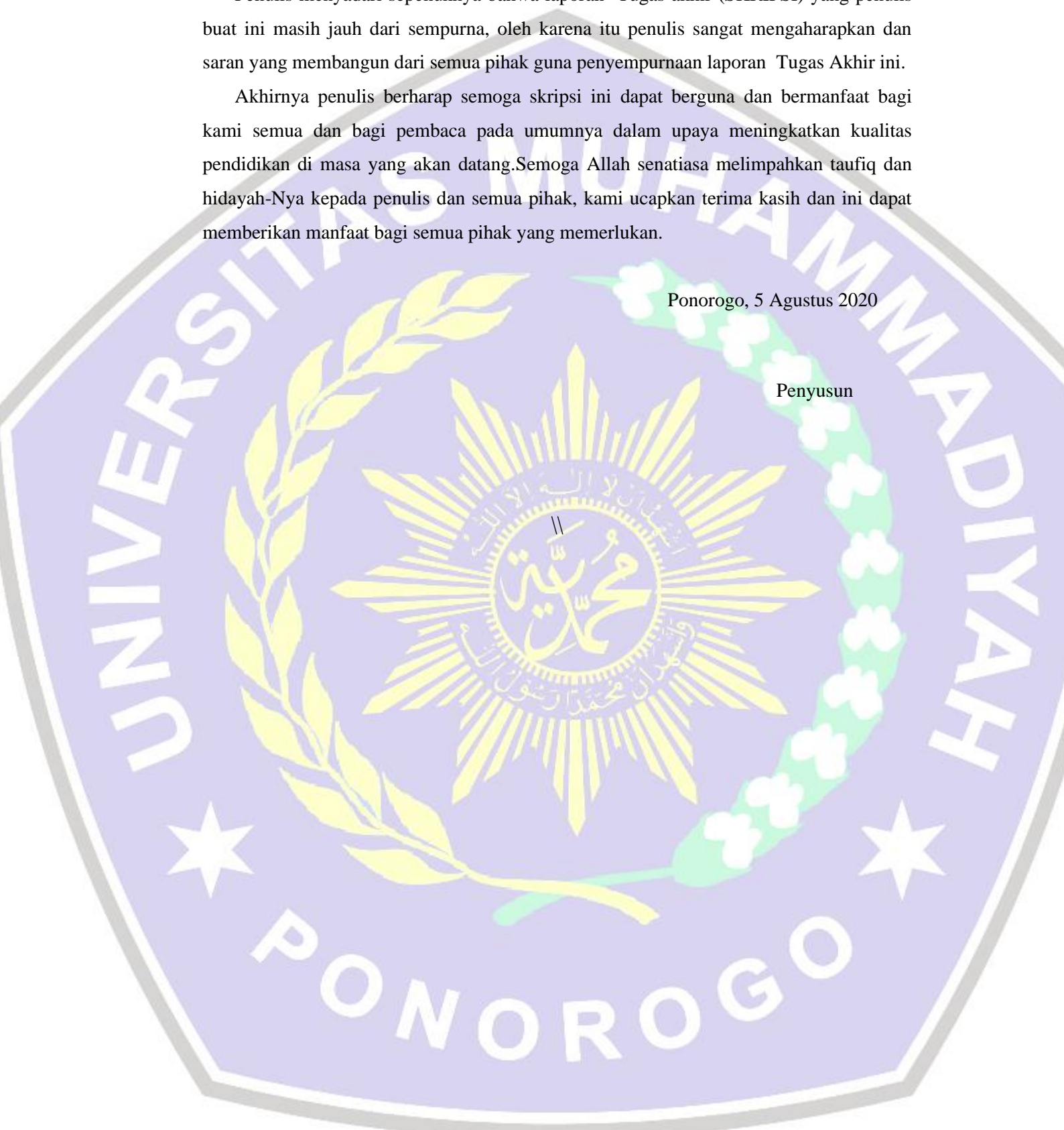
1. Kepada , Kedua Orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung saya.
2. Ir. Aliyadi, MM., M. KOM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Dyah Mustikasari, M.Eng selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Informatika .
4. Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M. Kom selaku Dosen Pembimbing I
5. Sugianti, S.Pd, M. Kom. selaku Dosen Pembimbing II
6. Segenap dosen dan staf pengajar yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis.
7. Seluruh pegawai dan staf dinas Sosial Ponorogo yang membantu memberikan informasi terkait bahan skripsi saya.
8. Kepada kakak saya yang selalu menyemangati dan memotivasi saya dalam pengerjaan ini.
9. Sahabat terbaik Ega Feriromawati, Aning Yulikamawati,.. yang telah membantu dalam proses menyelesaikan skripsi ini .
10. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas akhir (SKRIPSI) yang penulis buat ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kami semua dan bagi pembaca pada umumnya dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan di masa yang akan datang. Semoga Allah senantiasa melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada penulis dan semua pihak, kami ucapkan terima kasih dan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Ponorogo, 5 Agustus 2020

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	3
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Masalah	5
E. Manfaat Perancangan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. 2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.1.1 Konsem dasar Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
B. 2.2 Sistem Informasi	
2.2.1 Data	11
2.2.2 Informasi	12
2.2.3 Sistem Aplikasi Geografis	13
2.2.3.1 Sistem Informasi Geografis Berbasis Web	13
2.2.3.2 Sub Sistem Informasi Geografis	14
2.2.3.3 Komponen Sistem Informasi Geografis	15

2.2.2.4 Google Maps API	16
-------------------------------	----

2.2.2.5 Basis Data	16
--------------------------	----

D. 2.3 Pemodelan sistem

2.3.1 Flowchart.....	17
----------------------	----

2.3.2 DFD (Data Flow Diagram).....	18
------------------------------------	----

2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	21
---	----

E. 2.4 Perangkat Lunak

2.4.1 HTTP (Perl Hypertext Preprocessor)	22
--	----

2.4.2 HTML (Hypertext Markup Language).....	22
---	----

2.4.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	23
---	----

2.4.4 Xampp	23
-------------------	----

2.4.5 MySQL	23
-------------------	----

2.4.6 Laravel	24
---------------------	----

BAB III METODE PERANCANGAN

A. 3.1. Metode Penelitian.....	25
---------------------------------------	-----------

B. 3.2 Analisis Spesifikasi Sistem.....	25
--	-----------

3.2.1 Analisa Kebutuhan Sistem).....	26
--------------------------------------	----

3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	26
---------------------------------------	----

3.2.3 Flowchart Sistem Aplikasi	27
---------------------------------------	----

3.2.4 Diagram Konteks Aplikasi).....	28
--------------------------------------	----

3.2.5 DFD (Data Flow Diagram) Aplikasi	29
--	----

3.2.6 Desain Sistem	30
---------------------------	----

C. 3.3 Metode Waterfall	34
--------------------------------------	-----------

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi.....	37
-----------------------------	-----------

B. Implementasi Antar Muka Sistem Aplikasi i	37
---	-----------

C. Pengujian	50
---------------------------	-----------

1. Black box	50
--------------------	----

2. Hasil Pengujian	50
--------------------------	----

D. Hasil uji Kelayakan Aplikasi	54
--	-----------

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	18
Tabel 2.2 Simbol – simbol DFD.....	20
Tabel 2.3 Simbol ERD.....	21
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	26
Table 4.3 Pengujian Menu Utama	38
Tabel 4.4 Pengujian Menu Registrasi	39
Tabel 4.5 Pengujian Kategori Bantuan.....	40
Tabel 4.6 Pengujian Menu Bantuan/Donasi	41
Tabel 4.7 Pengujian Menu Mange user.....	42
Tabel 4.8 Pengujian Menu Donatur.....	48
Tabel 4.9 Pengujian Tampilan Maps.....	49
Tabel 4.10 Pengujian Tampilan Menu Web	49
Tabel 4.11Daftar Menu Responden.....	54
Tabel 4.11 Kusioner Aplikasi.....	55
Tabel 4.12 Kriteria Penilaian	56
Tabel 4.13 Kriteria Penilaian I.....	56
Tabel 4.14 Kriteria Penilaian II.....	56
Tabel 4.15 Kriteria Kelayakan.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem Aplikasi	27
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi Dana Bantuan.	28
Gambar 3.3 Flowchart Aplikasi Menu Donatur.	28
Gambar 3.4 Diagram Konteks	29
Gambar 3.5 DFD level 1, aplikasi	27
Gambar 3.6 Interface Menu Utama.	30
Gambar 3.7 Interface Menu Minta Bantuan	31
Gambar 3.8 Interface Menu Login.....	31
Gambar 3.9 Interface Menu Register.....	32
Gambar 3.10 Interface Menu Kategori Bantuan	32
Gambar 3.11 Interface Menu Kategori Bantuan Sakit.....	33
Gambar 3.12 Interface Menu Kategori Fakir Quafa.....	33
Gambar 3.13 Interface Menu Kategori Bantuan Sosial.....	33
Gambar 3.14 Interface Menu Maps.....	34
Gambar 3.15 Menu Tentang Kami.....	34
Gambar 4.1 Tampilan ReogCrowfound.....	38
Gambar 4.2 Tampilan Menu Registrasi.....	39
Gambar 4.3 Tampilan Menu Kategori Bantuan.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Menu Kategori Bantuan/Donasi.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Menu Manage User.....	42
Gambar 4.6 Donatur untuk Siti Sundariyah.....	45
Gambar 4.7 Donatur untuk Siti Simar	45
Gambar 4.8 Tampilan Menu Donatur untuk Siti Erna.....	46
Gambar 4.9 Tampilan Menu Donatur untuk Samsul Efendi	46
Gambar 4.10 Tampilan Menu Donatur untuk Ama	47
Gambar 4.11 Tampilan Menu Donatur untuk Nia Anggraini.....	47