

**RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING DAN
EVALUASI PENYALURAN DANA SOSIAL DI DINAS SOSIAL
KOTA KEDIRI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh :

ISLAH RACHMAWATI

NPM. 1534010101

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2021

**RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING DAN
EVALUASI PENYALURAN DANA SOSIAL DI DINAS SOSIAL
KOTA KEDIRI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh :

ISLAH RACHMAWATI

NPM. 1534010101

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2021

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

Judul : RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING
DAN EVALUASI PENYALURAN DANA SOSIAL DI DINAS
SOSIAL KOTA KEDIRI BERBASIS WEB

Oleh : ISLAH RACHMAWATI

NPM : 1534010101


Telah Diseminarkan Dalam Ujian Skripsi Pada :


Jumat, 15 Januari 2021


Mengetahui


Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

1. 
08.02.2021
Skripsi 1534010101
Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT : 3 8009 05 0205 1

1. 
Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom
NIP : 19920317 2018031 002

2. 
Henni Endah Wahnanati, S.T, M.Kom
NPT : 3 7809 13 0348 1

2. 
Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom
NPT : 201199 30 725197

Menyetujui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NPT : 1 650731 199203 2 001

08.02.2021
Skripsi 1534010101
Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT : 3 8009 05 0205 1

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

Berdasarkan Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan
Pendidiknas Nomor 17 Tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan plagiat
di Perguruan Tinggi, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Islah Rachmawati

NPM : 1534010101

Program Studi : Informatika

Tahun Akademin : 2015/2016

Menyatakan bahwa dalam penulisan dan pengerjaan Skripsi / Tugas Akhir yang saya
ajukan, yang berjudul :

**“ RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING DAN EVALUASI
PENYALURAN DANA SOSIAL DI DINAS SOSIAL KOTA KEDIRI
BERBASIS WEB”**

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi / Tugas Akhir / Penelitian orang lain dan juga
bukan merupakan produk dan atau software yang saya beli dari pihak lain. Saya juga
menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali
yang dinyatakan oleh Daftar Pustakakn dan tidak pernah diajukan untuk syarat
memperoleh gelar UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di instansi pendidikan lain.
Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap
menerima segala konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 08 Februari 2021



Islah Rachmawati
NPM. 1534010101

RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING DAN EVALUASI PENYALURAN DANA SOSIAL DI DINAS SOSIAL KOTA KEDIRI BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Islah Rachmawati
NPM : 1534010101
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
Henni Endah Wahanani, S.T, M.Kom

Abstrak

Menurut peraturan walikota Kediri nomor 50 tahun 2016 BAB II tentang kedudukan dan susunan organisasi, Dinas Sosial merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan dibidang sosial. Dinas Sosial dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berada dibawah dan bertanggungjawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah. Sebagai petugas pelaksana penyaluran bantuan sosial, diperlukan adanya monitoring dan evaluasi penyaluran dana bantuan agar bantuan yang tersalurkan tepat sasaran dan mutu penyerapan anggaran menjadi optimal. Proses monitoring dilakukan oleh masyarakat sebagai penerima sekaligus pengawas. Lalu nantinya evaluasi dilakukan oleh petugas dari dinas Sosial selaku penyalur dana bantuan, apakah dana bantuan sudah tepat sasaran atau belum.

Oleh karena itu, penelitian ini akan merancang dan membangun aplikasi monitoring dan evaluasi penyaluran dana sosial di Dinas Sosial Kota Kediri berbasis Web. System ini berbentuk aduan masyarakat terkait data penerima bantuan Dinas Sosial yang menggunakan Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS). Melalui aplikasi ini, masyarakat dapat melakukan pengaduan terkait data yang sudah ada di DTKS maupun data yang belum ada di DTKS yang nantinya aduan tersebut akan ditindaklanjuti oleh petugas. Diharapkan dengan adanya system ini, nantinya masyarakat akan lebih mudah untuk melakukan pengaduan ke Dinas Sosial Kota Kediri.

Kata kunci : monitoring, evaluasi, dana sosial, web

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Penyaluran Dana Sosial di Dinas Sosial Kota Kediri Berbasis Web”. Dalam skripsi ini berisi mengenai perancangan dan pembangunan system, dimana system ini nantinya akan memudahkan masyarakat dalam melakukan aduan terkait masalah penyaluran dana sosial. Skripsi ini disusun dengan tujuan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak menutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 15 Januari 2021

Penulis,

Islah Rachmawati

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah yang telah melimpahkan segala rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Penyaluran Dana Sosial di Dinas Sosial Kota Kediri Berbasis Web” yang diajukan untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Program Strata Satu Jurusan Informatika.

Selesainya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua, yang selalu mendoakan dan mengusahakan yang terbaik untuk anaknya.
2. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom dan Ibu Henni Endah Wahanani, S.T, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberi arahan dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Triyono Kutut Purwanto, MM selaku narasumber yang telah memberi banyak masukan dan saran dalam pengerjaan skripsi ini.
4. Teman-teman Prodi Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, serta semua pihak yang telah mendukung dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, penulis menyampaikan permohonan maaf sebelumnya, serta diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penyempurnaan di masa mendatang.

Surabaya, 15 Januari 2021

Islah Rachmawati

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	4
2.2 Rancang bangun aplikasi.....	5
2.3 Monitoring.....	6
2.4 Evaluasi	7
2.5 Penyaluran Dana Sosial.....	8
2.6 Dinas Sosial Kota Kediri.....	8
2.7 Web.....	10
2.8 PHP.....	10
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.10 XAMPP	13
2.10 Use Case Diagram	16
2.11 Data Flow Diagram	17
2.12 Flowchart.....	18
2.13 Database Management System (DBMS).....	20
2.14 Waterfall	21
2.15 Visual Studio Code.....	23
2.16 Codeigniter	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Metode Penelitian.....	25

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.4 Urutan Pelaksanaan Penelitian	27
3.4.1 Pengumpulan Data	27
3.4.2 Analisa Kebutuhan Sistem	28
3.4.3 Perancangan UML.....	29
3.4.4 Perancangan Database.....	36
3.4.5 Perancangan Antar Muka.....	38
3.4.5 Skenario Pengujian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Tools dan DBMS.....	43
4.2 Hasil Antarmuka Sistem.....	44
4.3 Hasil Uji Coba.....	47
4.4 Kode Program	51
4.5 Rekomendasi Perbaikan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
BIODATA PENULIS	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Susunan Organisasi Dinas Sosial Kota Kediri	9
Gambar 2. 2. Metode Waterfall.....	22
Gambar 3. 1. Metodologi Penelitian	25
Gambar 3. 2. Analisa Kebutuhan Sistem	28
Gambar 3. 3. Use Case Diagram Pengaduan	29
Gambar 3. 4. Activity Diagram Melaporkan Data yang Sudah ada di DTKS	31
Gambar 3. 5. Activity Diagram Melaporkan Data yang Belum ada di DTKS	32
Gambar 3. 6. Activity Diagram Login Admin	33
Gambar 3. 7. Activity Diagram Verifikasi Data Aduan.....	34
Gambar 3. 8. Class Diagram Controller.....	35
Gambar 3. 9. Class Diagram Model.....	35
Gambar 3. 10. CDM Pengaduan Masyarakat.....	36
Gambar 3. 11. PDM Pengaduan Masyarakat	37
Gambar 3. 12. Desain Antar Muka Halaman Pengaduan	38
Gambar 3. 13. Desain Antar Muka Halaman Admin.....	39
Gambar 3. 14. Desain Antar Muka Login Admin.....	40
Gambar 3. 15. Desain Antar Muka Halaman Tanggapan Admin	40
Gambar 4. 1. Data Base Pengaduan	43
Gambar 4. 2. Data Base Admin	43
Gambar 4. 3. Data Base Pelaporan.....	44
Gambar 4. 4. Antar Muka Halaman Pengguna	44
Gambar 4. 5. Antar Muka Halaman Admin	45
Gambar 4. 6. Antar Muka Halaman Login Admin	46
Gambar 4. 7. Halaman Tanggapan Admin yang Belum Diproses	46
Gambar 4. 8. Halaman tanggapan admin yang sudah diproses.....	47
Gambar 4. 9. Tampilan Halaman Pengaduan Data Sudah ada di DTKS	47
Gambar 4. 10. Tampilan data aduan yang sudah ada di DTKS pada halaman admin.....	48
Gambar 4. 11. Tampilan Halaman Pengaduan Data yang belum ada di DTKS ...	49
Gambar 4. 12. Tampilan data aduan yang belum ada di DTKS pada halaman admin.....	49
Gambar 4. 13. Tampilan Halaman Admin	50
Gambar 4. 14. Tampilan Data Pengaduan yang belum diproses	50
Gambar 4. 15. Tampilan Data Pengaduan yang sudah diproses	51
Gambar 4. 16. Rekomendasi perbaikan	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol-simbol pada ERD	13
Tabel 2. 2. Simbol-simbol pada DFD	17
Tabel 2. 3. Simbol-simbol pada Flowchart	19
Tabel 4. 1. Rekomendasi perbaikan	57