



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA BANTUAN
SOSIAL TEPAT SASARAN DI KABUPATEN OGAN ILIR BERBASIS WEB**

LAPORAN PENELITIAN

RENDI PRIMA WARDANI

201410165

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA BANTUAN
SOSIAL TEPAT SASARAN DI KABUPATEN OGAN ILIR BERBASIS WEB**

RENDI PRIMA WARDANI

201410165

**Laporan Penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA BANTUAN
SOSIAL TEPAT SASARAN DI KABUPATEN OGAN ILIR BERBASIS WEB**

RENDI PRIMA WARDANI

201410165

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 23 Agustus 2024
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Dosen Pembimbing,



Merrieayu Puspita Hannah, M.Kom



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Bantuan Sosial Tepat Sasaran Di Kabupaten Ogan Ilir Berbasis Web" Oleh "Rendi Prima Wardani", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 23 Agustus 2024.

Komisi Penguji

1. Ketua : Merriayu Puspita Hannah, M.Kom (.....)
2. Anggota : Megawaty, M.Kom (.....)
3. Anggota : Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D (.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rendi Prima Wardani

Nim : 201410165

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 23 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Rendi Prima Wardani

201410165

v

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Keberhasilan bukanlah suatu kebetulan, melainkan hasil dari kerja keras, ketekunan, dan keyakinan dalam menghadapi setiap tantangan."

PERSEMBAHAN

Persembahan ini saya persembahkan dengan tulus kepada Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang tanpa batas. Terima kasih atas segala pengorbanan dan motivasi yang diberikan dalam setiap langkah hidup saya.

ABSTRAK

Pengelolaan bantuan sosial di Kabupaten Ogan Ilir yang masih dilakukan secara manual, menyebabkan ketidakefisienan, kesalahan data, dan kurangnya transparansi dalam penyaluran bantuan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Bantuan Sosial berbasis web yang dapat meningkatkan akurasi, efisiensi, dan transparansi dalam pengelolaan serta penyaluran bantuan sosial. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan pengembangan perangkat lunak menggunakan metode Extreme Programming (XP). Subjek penelitian adalah pihak pemerintah Kabupaten Ogan Ilir, dengan lokasi penelitian di wilayah tersebut. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi literatur terkait pengelolaan bantuan sosial. Analisis data dilakukan dengan membandingkan sistem manual dengan sistem yang diusulkan, dan pengujian fungsionalitas sistem dilakukan menggunakan metode black-box. Hasil temuan menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web yang dirancang berhasil mengatasi masalah pengelolaan manual, meningkatkan kecepatan dan akurasi dalam pengolahan data, serta memastikan transparansi dalam penyaluran bantuan kepada penerima yang tepat sasaran. Sistem ini juga memudahkan pemantauan, pengelolaan, dan pembuatan laporan bantuan sosial secara real-time.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Bantuan Sosial, Pengelolaan Data, Extreme Programming

ABSTRACT

The management of social assistance in Ogan Ilir Regency is still done manually, causing inefficiency, data errors, and lack of transparency in the distribution of assistance. This study aims to design and build a web-based Social Assistance Data Management Information System that can improve accuracy, efficiency, and transparency in the management and distribution of social assistance. The type of research used is qualitative research with a software development approach using the Extreme Programming (XP) method. The subjects of the study were the Ogan Ilir Regency government, with the research location in the area. Data collection techniques were carried out through interviews, observations, and literature studies related to the management of social assistance. Data analysis was carried out by comparing the manual system with the proposed system, and system functionality testing was carried out using the black-box method. The findings show that the designed web-based information system successfully overcomes manual management problems, increases speed and accuracy in data processing, and ensures transparency in the distribution of assistance to the right recipients. This system also facilitates monitoring, management, and reporting of social assistance in real time.

Keywords : Design, Social Assistance, Data Management, Extreme Programming

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Bantuan Sosial Tepat Sasaran Pada Kabupaten Ogan Ilir Berbasis Web” tepat pada waktunya. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi di Universitas Bina Darma.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM, selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menempuh pendidikan di universitas ini.
2. Nita Rosa Damayanti., M.Kom., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan berbagai fasilitas dan dukungan selama masa studi.
3. Merrieayu Puspita Hannah, M.Kom, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan moral, material, serta doa yang tiada henti kepada penulis.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa mendatang.

Palembang, 23 Agustus 2024

Rendi Prima Wardani
201410165

DAFTAR ISI

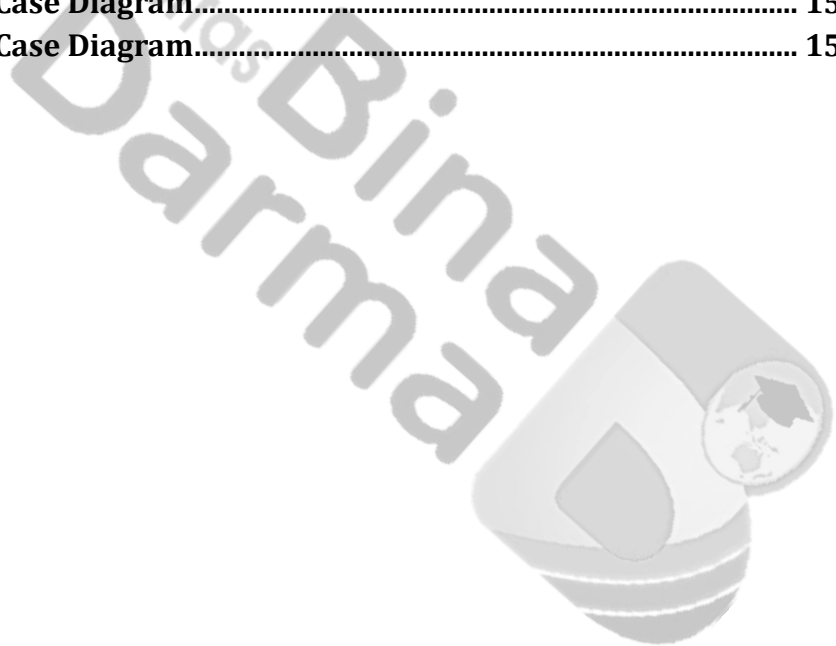
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Rancang Bangun.....	4
2.2 Sistem Informasi.....	4
2.3 Pengelolaan Data.....	5
2.4 Bantuan Sosial.....	5
2.5 Web.....	6
2.6 PHP.....	6
2.7 MySQL.....	7
2.8 XAMPP.....	8
2.9 Metode Extreme Programming (XP).....	9
2.9.1 Tahapan Extreme Programming.....	10
2.10 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	11
2.10.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.10.2 <i>Activity Diagram</i>	13
2.10.3 <i>Class Diagram</i>	14
2.11 Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Jenis dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Sumber Data.....	19
3.3 Pengumpulan Data.....	19
3.4 Pengembangan Aplikasi.....	20
3.5 Analisis dan Perancangan Sistem.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	35
4.1 Hasil Implementasi.....	35
4.1.1 Halaman Login.....	35
4.1.2 Halaman Dashboard.....	35
4.1.3 Halaman Data Kependudukan.....	36

4.1.4 Halaman Data Kondisi Rumah	37
4.1.5 Halaman Klasifikasi Bantuan.....	48
4.2 Pengujian Software.....	39
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metode Extreme Programming.....	11
Gambar 2 <i>Flowchart Diagram</i> Sistem yang berjalan.....	13
Gambar 3 <i>Flowchart Diagram</i> Sistem yang di usulkan	14
Gambar 4 Use Case Diagram.....	15
Gambar 5 Class Diagram.....	15
Gambar 6 Activity Diagram.....	15
Gambar 7 Activity Diagram Input Data.....	15
Gambar 8 Activity Diagram Edit Data	15
Gambar 9 Activity Diagram Delete Data.....	15
Gambar 4 Use Case Diagram.....	15
Gambar 4 Use Case Diagram.....	15



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 3 Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 3.1 Tabel Control.....	34
Tabel 3.2 Tabel Kecamatan	34
Tabel 3.3 Tabel Kependudukan.....	34
Tabel 3.4 Tabel Konsumsi.....	35
Tabel 3.5 Tabel Pekerjaan	36
Tabel 3.6 Tabel Pendidikan.....	36
Tabel 3.7 Tabel Rumah	37
Tabel 3.8 Tabel Tabungan.....	15
Tabel 3.1 Tabel Control.....	15
Tabel 3.1 Tabel User	15

