

**SISTEM INFORMASI TARAF HIDUP MASYARAKAT
MENENGAH KE BAWAH BERBASIS WEB DPMG ACEH
SELATAN (SIMANTAB)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Oleh:

Raihana Mahfudza
(21210014)



UBBG

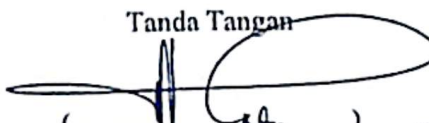
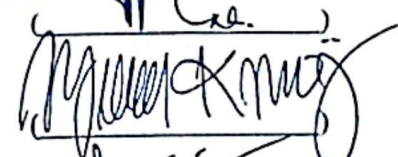
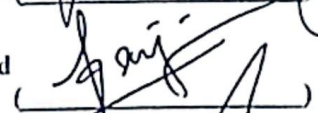
**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA BANGSA GETSEMPENA
BANDA ACEH
2025**

PENGESAHAN TIM PENGUJI

SISTEM INFORMASI TARAF HIDUP MASYARAKAT MENENGAH KEBAWAH BERBASIS WEB DPMG ACEH SELATAN (SIMANTAB)

Skripsi ini telah di setujui untuk dipertahankan
dihadapan tim penguji Skripsi Program Studi Ilmu
Komputer Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu
Kesehatan Universitas Bina Bangsa Getsempena

Banda Aceh 25 Mei 2025

Pembimbing I	: Prof. Dr. Rita Novita, M.Pd NIDN: 0101118701	
Pembimbing II	: Mukhroji, S.ST., MT NIDN: 1326099001	
Penguji I	: Rossiana Br Ginting, S.Kom, M.Pd NIDN: 1321058601	
Penguji II	: Khairuman, S.Kom, M.Kom NIDN: 1318018001	

Menyetujui
Ketua Prodi Ilmu Komputer

Khairuman, S.Kom, M.Kom
NIDN:1318018001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan
Universitas Bina Bangsa Getsempena


FSTIK-BSB
Ulf Muzakir, MT
NIDN: 0127027902

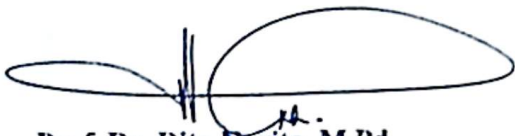
LEMBARAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI TARAF HIDUP MASYARAKAT MENENGAH
KEBAWAH BERBASIS WEB DPMG ACEH SELATAN (SIMANTAB)**

Skripsi ini telah di setujui untuk dipertahankan
dihadapan tim penguji Skripsi Program Studi Ilmu
Komputer Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu
Kesehatan Universitas Bina Bangsa Getsempena

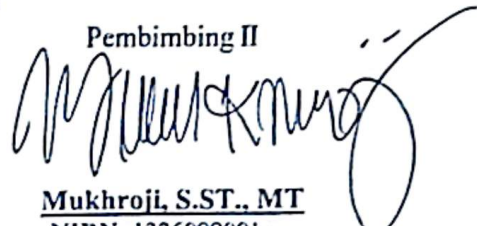
Banda Aceh, 25 Mei 2025

Pembimbing I



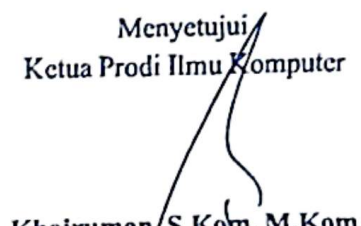
Prof. Dr. Rita Novita, M.Pd
NIDN: 0101118701

Pembimbing II



Mukhroji, S.ST., MT
NIDN: 1326099001

Menyetujui
Ketua Prodi Ilmu Komputer



Khairuman, S.Kom, M.Kom
NIDN:1318018001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan
Universitas Bina Bangsa Getsempena



Uly Muzakki, MT
NIDN:0127027902

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya beridentitas di bawah ini:

Nama : Raihana Mahfudza
NIM : 21210014
Program Studi : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa hasil penelitian atau skripsi ini benar-benar karya saya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya. Pendapat atau temuan yang terdapat dalam skripsi ini di kutip atau di rujuk berdasarkan kode etik ilmiah. Apabila skripsi ini terbukti plagiat atau jiplakan, saya siap menerima sanksi akademis dari prodi atau dekan fakultas Universitas Bina Bangsa Getsempena

Banda Aceh, 25 Mei 2025
Yang membuat pernyataan,



Raihana Mahfudza

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancangan Sistem Informasi Pendataan Taraf Kehidupan Masyarakat Menengah Kebawah Di Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Gampong Aceh Selatan Berbasis Web”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan. Shalawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad Saw. yang telah membawa kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan. Semoga kita semua mendapatkan syafaat-Nya di hari akhir nanti, Amin.

Penelitian ini dilaksanakan untuk merancang dan mengimplementasikan Rancangan Sistem Informasi Pendataan Taraf Kehidupan Masyarakat Menengah Kebawah Di Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Gampong Aceh Selatan Berbasis Web”. Sistem ini diharapkan dapat membantu mempermudah dinas pemberdayaan masyarakat untuk mendata masyarakat menengah kebawah pada kabupaten aceh selatan.

Penulis tentu banyak mengalami hambatan sehingga tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak dalam penyelesaian Laporan Penelitian ini. Untuk kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta yaitu Ibunda Hafraida dan Ayahanda Harmizan, beserta kedua abang saya Agus Safari dan M. Ali Hanafiah dan yang terakhir kakak saya Nelly Khairana.
2. Dr. Lili Kasmini, S.Si, M.Si. selaku rektor Universitas Bina Bangsa Getsempena Banda Aceh yang telah memberikan kesempatan serta arahan selama pendidikan, penelitian dan penulisan Laporan Penelitian.
3. Uly Muzakir, MT. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan serta arahan selama pendidikan, penelitian, dan penulisan Laporan Penelitian ini.
4. Khairuman S.Kom, selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan serta arahan selama pendidikan, penelitian, dan penulisan Laporan Penelitian ini.
5. Dr. Rita Novita, M.Pd, selaku Pembimbing I yang sabar memberikan bimbingan dan arahan sejak permulaan sampai dengan selesainya Laporan Penelitian ini.
6. Mukhroji, S.ST., M.T. selaku Pembimbing II yang sabar memberikan bimbingan dan arahan sejak permulaan sampai dengan selesainya Laporan Penelitian ini.
7. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Komputer Universitas Bina Bangsa Getsempena yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis selama menempuh Pendidikan.

8. Teman-teman mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Sains Teknologi dan Ilmu Kesehatan angkatan 2021 sebagai teman berbagi rasa dalam suka, duka, dan segala bantuan serta kerja sama sejak mengikuti studi sampai penyelesaian laporan penelitian ini dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari akan segala keterbatasan dan kekurangan dari isi maupun penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi, khususnya terkait sistem informasi taraf kehidupan masyarakat menengah kebawah pada dinas pemberdayaan dan gampong serta memudahkan untuk mengelola data dan dan menginput data pada dinas pemberdayaan masyarakat dan gampong di masa depan.

Banda Aceh, 27 Mei 2025

Raihana Mahfudza

21210014

ABSTRAK

Penelitian ini membahas perancangan dan implementasi sistem informasi pendataan taraf kehidupan masyarakat menengah ke bawah berbasis web di Kabupaten Aceh Selatan. Sistem ini dikembangkan untuk mengatasi permasalahan pendataan manual yang sering menyebabkan ketidakakuratan data, keterlambatan proses, dan ketidaktepatan dalam penyaluran bantuan sosial. Dengan menerapkan metode ADDIE dalam pengembangannya, sistem ini mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan data, mempercepat proses pendataan, serta meningkatkan transparansi dalam distribusi bantuan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode observasi dan wawancara terhadap pihak terkait, termasuk Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Gampong (DPMG) Kabupaten Aceh Selatan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini dapat mengoptimalkan pengumpulan dan analisis data secara real-time, meminimalkan kesalahan input, serta meningkatkan efektivitas kebijakan bantuan sosial. Dengan implementasi yang tepat, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi berkelanjutan dalam mendukung program kesejahteraan sosial di Kabupaten Aceh Selatan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Pendataan, Masyarakat Menengah ke Bawah, Web-Based System, ADDIE*

ABSTRACT

This study discusses the design and implementation of a web-based information system for recording the living standards of the lower-middle-class community in South Aceh Regency. The system was developed to address issues in manual data collection, which often results in data inaccuracies, delays, and inefficiencies in social aid distribution. By applying the ADDIE method in its development, this system enhances data management efficiency, speeds up the data collection process, and increases transparency in aid distribution. The research employs a qualitative approach, using observation and interviews with relevant stakeholders, including the Community and Village Empowerment Agency (DPMG) of South Aceh Regency. Testing results indicate that this system optimizes real-time data collection and analysis, minimizes input errors, and improves the effectiveness of social assistance policies. With proper implementation, this system is expected to be a sustainable solution in supporting social welfare programs in South Aceh Regency.

Keywords: *Information System, Data Collection, Lower-Middle-Class Community, Web-Based System, ADDIE*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Batasan Masalah.....	5
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Rancangan Sistem Informasi.....	6
2.1.2 Pengembangan Sistem <i>Model Waterfall</i>	9
2.2 Pengertian Pendataan.....	12
2.3 Pengertian Taraf kehidupan Masyarakat Menengah ke Bawah.....	13
2.5 Metode ADDIE	14
2.6 Pengertian Website	17
2.6.1 Manfaat Website	18
2.6.2 Jenis Website	20
2.6.3 Peranan Website	22
2.7 Kerangka Berfikir.....	22
2.7.1 Konsep Metode ADDIE.....	24
2.7.2 Penggunaan Teknologi berbasis Web.....	25
2.7.3 Integrasi dan Implementasi Sistem.....	26

2.7.4 Evaluasi Dampak dan Berkelanjutan.....	26
BAB III.....	28
METODELOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Model Penelitian ADDIE	28
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.3 Implementasi Metode ADDIE dalam Pengembangan SIMANTAB	34
3.4 Tahapan Pengembangan Sistem.....	35
3.4.1 <i>Analysis</i> (Analisis) Kebutuhan.....	35
3.4.2 Tahapan Perancangan Sistem Informasi yang <i>User Friendly</i>	37
3.4.3 Pengembangan Sistem (<i>Coding</i>).....	43
3.4.4 Implementasi dan Pengujian Lapangan	43
3.4.5 Evaluasi dan Pengembangan Berkelanjutan	44
BAB IV	45
HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Perancangan SIMANTAB Berbasis Web	45
4.1.1 Hasil Analisis Kebutuhan (<i>Analysis</i>).....	47
4.1.2 Hasil Desain WEB (<i>Design</i>)	51
4.1.3 Pengembangan Sistem & Coding (<i>Develop</i>)	58
4.1.4 Implementasi Sistem Informasi (<i>Implementation</i>)	65
4.1.5 Evaluasi Sistem	68
4.2 Analisis Peningkatan Kecepatan dan Akurasi Data SIMANTAB	78
4.2.1 Peningkatan Kecepatan Pendataan	78
4.2.2 Peningkatan Akurasi Data	79
4.2.3 Efisiensi Pengambilan Keputusan.....	80
4.2.4 Dampak Terhadap Kinerja Petugas	80
4.3 Evaluasi Kinerja Sistem	82
4.3.1 Evaluasi Pengguna Sistem SIMANTAB	83
4.3.2 Evaluasi dan Pembahasan.....	85
4.3.3 Kesimpulan Hasil Penelitian.....	85
BAB V.....	86
KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan.....	86

5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

gambar 2. 1 Tahap Pembangunan Sistem	8
gambar 2. 2 Pengembangan sistem Waterfall	10
gambar 2. 3 Diagram kerangka Metode ADDIE	24
 gambar 3. 1 tahapan Metode ADDIE.....	29
gambar 3. 1 tahapan Metode ADDIE.....	29
gambar 3. 4 Desain awal Halaman Login	40
gambar 3. 5 Dashboard	41
 Gambar 4. 1.1 Observasi Lapangan	48
gambar 4. 2. Wawancara.....	49
Gambar 4. 3 Hasil desain WEB	52
Gambar 4. 4 Desain Dashboard	53
Gambar 4. 5 Form Input Data Masyarakat	54
Gambar 4. 6 Program Bantuan.....	55
Gambar 4. 7 Laporan statistic	56
Gambar 4. 8 Halaman Tujuan&Syarat.....	57
Gambar 4. 9 Fitur kontak & Bantuan.....	57
Gambar 4. 10 Tabel Database	59
Gambar 4. 11 Struktur Coding.....	60
Gambar 4. 12 Halaman Login.....	60
Gambar 4. 13 Pengembangan Dashboard.....	61
Gambar 4. 14 Halaman Coding Data Masyarakat	61
Gambar 4. 15 Form Input Data Masyarakat	62
Gambar 4. 16 Modul Program Bantuan	63
Gambar 4. 17 Fitur Laporan Statistik.....	64
Gambar 4. 18 Form Login	70
Gambar 4. 19 Halaman Data Masyarakat	70
Gambar 4. 23 Halaman Program Bantuan	72
Gambar 4. 29 Halaman Laporan statistic.....	73
Gambar 4. 31 Tujuan, syarat dan ketentuan sistem	73
Gambar 4. 33 Halaman Laporan statistic.....	73
Gambar 4. 34 <i>Tujuan, syarat dan ketentuan sistem</i>	74
Gambar 4. 35 Halaman Kontak dan Bantuan	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Instrumen Observasi	31
tabel 3. 2 Indtrumen wawancara	32
tabel 3. 3 Tabel instrument pengujian Sistem	33
tabel 3. 4 tahapan Perancangan Sistem	39
Tabel 3. 5 Cara Penggunaan Fitur WEB.....	42