



**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN DAN EVALUASI
PENANGGULANGAN STUNTING BERBASIS WEBSITE
DI KECAMATAN KALIDONI**

SKRIPSI

FEBRIANSYAH

2017210030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
PALEMBANG
2024**



**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN DAN EVALUASI
PENANGGULANGAN STUNTING BERBASIS WEBSITE
DI KECAMATAN KALIDONI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Strata-1 Pada Program Studi Sistem Informasi**

FEBRIANSYAH

2017210030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
PALEMBANG**

2024

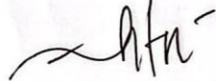
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Pemantauan Dan Evaluasi
Penganggulan Stunting Berbasis Website Di Kecamatan Kalidoni**

Oleh:

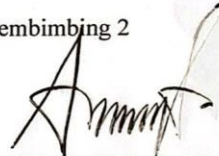
Febriansyah
2017210030

Pembimbing 1



Dr. Terttiavini S.Kom.,M.Kom
NIK:20101.01.0040

Pembimbing 2



Abdul Kholik S.Kom.,M.Cs
NIK:2021010303

Menyetujui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Rudi Heriansyah S.T.,M.Eng.Ph.D
NIK:2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari jum'at tanggal 23 Agustus 2024 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh jurusan sistem informasi fakultas ilmu komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

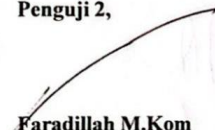
Palembang September 2024

Penguji 1,




Nining Ariati M.Kom
NIK: 1999.01.0011

Penguji 2,



Faradillah M.Kom
NIK: 2013.01.0018

Penguji 3,



Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021010303

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dhamavanti, S.Kom., M.T.I.
NIK: 2002.02.0060



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (S1)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Febriansyah

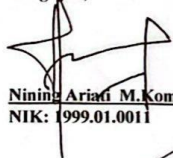
NPM : 2017210030

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN DAN EVALUASI
PENANGGULANGAN STUNTING BERBASIS WEBSITE DI
KECAMATAN KALIDONI

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

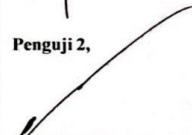
Palembang, September 2024

Penguji 1,



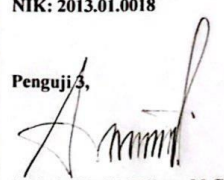
Ninine Ariati M. Kom
NIK: 1999.01.0011

Penguji 2,




Faradillah M. Kom
NIK: 2013.01.0018

Penguji 3,



Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021010303

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dharmayanti, S.Kom., M.T.I.
NIK: 2002.02.0060

ABSTRAK

Dalam proses pendataan khususnya jumlah ibu hamil dan anak balita di Kecamatan kalidoni, saat ini belum sepenuhnya akurat. Hal ini dikarenakan banyak ibu hamil dan anak balita yang tidak terdata dengan baik pada masing-masing kelurahan. Juga banyak kasus-kasus stunting yang tidak terdeteksi, sehingga proses penanganan dan penanggulangan stunting menjadi terkendala. Selain itu, kecamatan kalidoni belum memiliki media informasi berbasis *website* yang dapat diakses oleh warga untuk menyebarkan informasi mengenai pentingnya menjaga kecukupan gizi bagi ibu hamil dan anak balita, serta upaya penanganan dan penanggulangan stunting bagi warga kecamatan kalidoni. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pemantauan dan evaluasi penanggulangan stunting berbasis *website* agar dapat mempermudah pihak Kecamatan dalam mengelola dan memantau data ibu hamil, data anak balita serta jumlah stunting, sehingga dapat memberikan pelaporan data stunting secara faktual dan akurat. Sistem informasi ini dibangun dalam bentuk *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan metode pengembangan *prototype*, dengan harapan dapat memudahkan pemantauan dan penanggulangan stunting di wilayah Kecamatan Kalidoni Palembang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemantauan, Stunting, *Website*.

ABSTRACT

In the data collection process, especially the number of pregnant women and children under five in Kalidoni District, currently it is not completely accurate. This is because many pregnant women and children under five are not properly recorded in each sub-district. There are also many cases of stunting that are not detected, so the process of handling and overcoming stunting becomes hampered. Apart from that, Kalidoni sub-district does not yet have website-based information media that can be accessed by residents to disseminate information about the importance of maintaining adequate nutrition for pregnant women and toddlers, as well as efforts to handle and overcome stunting for residents of Kalidoni sub-district. This research aims to build a website-based information system for monitoring and evaluating stunting prevention to make it easier for sub-district parties to manage and monitor data on pregnant women, data on children under five and the number of stunting, so that they can provide factual and accurate reporting of stunting data. This information system was built in the form of a website using the PHP programming language and MySQL database with a prototype development method, with the hope of making it easier to monitor and overcome stunting in the Kalidoni District of Palembang.

Keywords: Information System, Monitoring, Stunting, Website.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Pemantauan Dan Evaluasi Penanggulangan Stunting Berbasis Website Di Kecamatan Kalidoni”** yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi Jurusan Sistem Informasi.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik mengenai isi maupun cara penulisan. Untuk itu peneliti mengharapkan adanya tanggapan, baik berupa saran maupun kritik yang membangun sehingga dapat dijadikan tolak ukur dalam pembuatan tulisan-tulisan selanjutnya.

Dalam pelaksanaan skripsi, peneliti banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak hingga terselesainya skripsi ini mulai dari pengumpulan data sampai proses penyusunan skripsi. Kemudian rasa hormat dan hati yang tulus peneliti ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.H. Marzuki Alie, SE, MM Selaku Rektor Universitas Indo Global Mandiri (UIGM) Palembang
2. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
3. Ibu Nining Ariati, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Tertiavini, S.Kom., M.Kom. Selaku Pembimbing Pertama
5. Bapak Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs. Selaku Pembimbing Kedua.
6. Segenap dosen dan staff pengajar Universitas Indo Global Mandiri yang telah membimbing dan mengajar saya selama masa perkuliahan.
7. Orang tua saya dan seluruh anggota keluarga yang selalu setia mendoakan dan memberikan dukungan yang penuh.
8. Teman-Teman seperjuangan dan yang selalu memberikan dukungan.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang telah banyak membantu dan memberikan kontribusi baik moril maupun materil, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Akhir kata peneliti mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga segala bantuan serta bimbingan yang peneliti dapatkan selama ini mendapat rahmat dari Allah SWT, Aamin.

Palembang,
Penulis

Febriansyah
NPM. 2017210030

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teori Umum	5
2.1.1 Pengertian Sistem.....	5
2.1.2 Pengertian Informasi	5
2.1.3 Sistem Informasi	6
2.1.4 Pengertian Pemantauan	7
2.1.5 Pengertian Evaluasi.....	7
2.1.6 Pengertian Stunting	8
2.2 Teori Khusus	8

2.2.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	8
2.2.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	9
2.2.1.2	<i>Activity Diagram</i>	10
2.2.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.2.1.4	<i>Class Diagram</i>	13
2.2.2	<i>Website</i>	14
2.2.3	<i>PHP</i>	15
2.2.4	<i>MySQL</i>	15
2.2.5	Pengujian <i>Blackbox</i>	17
2.3	Metode Pengembangan Sistem <i>Prototype</i>	17
2.4	Kajian Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tahapan Penelitian	24
3.2	Pengumpulan Informasi (<i>Quick Plan</i>).....	26
3.2.1	Profil Kecamatan Kalidoni.....	26
3.2.2	Visi dan Misi Kecamatan Kalidoni	27
3.2.3	Struktur Organisasi	28
3.2.4	Tugas Dan Wewenang.....	28
3.2.5	Sistem yang sedang berjalan	37
3.3	Perancangan Awal	38
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	38
3.3.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem (Kebutuhan Non-Fungsional).....	38
3.3.3	Rancangan Sistem yang diusulkan.....	39
3.4	Tampilan <i>Interface</i>	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		56
4.1	Hasil	56
4.1.1	<i>Construction Of Prototype</i>	56
4.1.2	Tampilan Halaman <i>Interface</i>	56
4.1.3	Halaman Menu Admin.....	58
4.1.4	Halaman Menu Camat.....	61
4.2	Pembahasan.....	62

4.3 <i>Deployment Delivery and Feedback</i>	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol pada <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 2. 5 Jurnal Penelitian	20
Tabel 3. 1 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i>	40
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin	63
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Petugas Posyandu	63
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sistem Menu Camat	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model <i>Prototype</i>	18
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	24
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Kecamatan Kalidoni.....	28
Gambar 3. 3 Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	37
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> yang diusulkan	39
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Login	40
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Data Ibu Hamil dan Balita	41
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Data Stunting.....	42
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Penanggulangan Stunting.....	42
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Laporan Warga.....	43
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Laporan	43
Gambar 3. 12 <i>Class Diagram</i>	44
Gambar 3. 13 Halaman Home.....	45
Gambar 3. 14 Halaman Home.....	45
Gambar 3. 15 Halaman Informasi Stunting	46
Gambar 3. 16 Halaman Login.....	47
Gambar 3. 17 Halaman Ibu Hamil dan Balita.....	49
Gambar 3. 18 Halaman Data Stunting	50
Gambar 4. 1 Halaman Beranda	56
Gambar 4. 2 Halaman Profil Kecamatan	57
Gambar 4. 3 Halaman Informasi Stunting	57
Gambar 4. 4 Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4. 5 Halaman Daftar User.....	59
Gambar 4. 6 Halaman Data Ibu Hamil.....	59
Gambar 4. 7 Halaman Data Anak Balita.....	60
Gambar 4. 8 Halaman Data Stunting	60
Gambar 4. 9 Halaman Data Penanggulangan	61
Gambar 4. 10 Halaman Laporan	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Hidup

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Balasan Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Kartu Bimbingan

Lampiran 5 Surat Keterangan Tidak Plagiat

Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Pustaka