

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT UNTUK  
PERKEMBANGAN ANAK BALITA DAN IBU HAMIL PADA  
POSYANDU NUSA NGESTI TUNGGAL**



**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata 1 (S.1) Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Oleh:

**Laily Izzatul Millah**

**14125000027**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA  
2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah Skripsi saudara:

Nama : Laily Izzatul Millah

NIM : 141250000027

Program Studi : Sistem Infomasi

Judul : Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Untuk  
Perkembangan Anak Balita Dan Ibu Hamil Pada Posyandu  
Nusa Ngesti Tunggal

Skripsi ini Telah disetujui pembimbingan dan siap untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji program Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Demikian harap menjadikan maklum

Wasalamu'alaikum Wr.Wb.

Jepara, 15 Juli 2021

Pembimbing I



Joko Minardi, M.Kom  
NIDN. 0610067301

Pembimbing II



Danang Mahendra, M.Kom  
NIDN. 0614128602

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Untuk Perkembangan Anak Balita Dan Ibu Hamil Pada Posyandu Nusa Ngesti Tunggal" yang disusun oleh :

Nama : Laily Izzatul Millah  
NIM : 141250000027  
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diajukan dan dipertahankan dihadapan tim penguji program Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama (Unisnu) Jepara dan dinyatakan lulus pada tanggal 29 Juli 2021.

Selanjutnya dapat diterima sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama (Unisnu) Jepara Tahun Akademik 2020/2021

Jepara, 11 September 2021

Ketua Sidang,



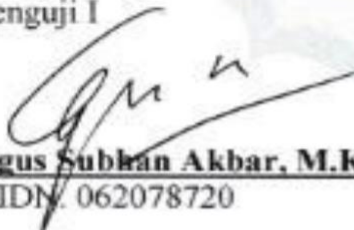
**Joko Minardi, M.Kom**  
NIDN. 0610067301

Sekretaris Sidang,



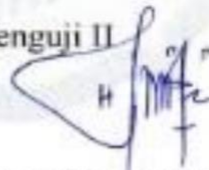
**Danang Mahendra, M.Kom**  
NIDN. 0614128602

Penguji I



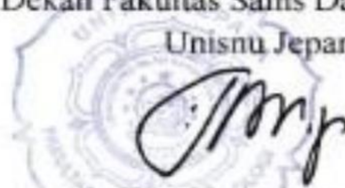
**Agus Subhan Akbar, M.Kom**  
NIDN. 062078720

Penguji II



**Heru Saputro, M.Kom**  
NIDN. 0610018302

Mengetahui  
Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi  
Unisnu Jepara



**Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0612128302

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Laily Izzatul Millah

NIM : 141250000027

Program Studi : Sistem Informasi

Saya menyatakan dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, bahwa skripsi yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Universitas Islam Nahdaltul Ulama Jepara merupakan hasil karya saya sendiri yang jauh dari plagiarisme dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana dari Perguruan tinggi lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Selanjutnya saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan ini.

Jepara, 15 Juli 2021



**LailyIzzatulMillah**

**NIM.141250000027**

## ABSTRAK

Judul : SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT  
UNTUK PERKEMBANGAN ANAK BALITA DAN IBU  
HAMIL PADA POSYANDU NUSA NGESTI TUNGGAL

Penulis : Laily Izzatul Millah  
NIM : 141250000027  
Prodi : Sistem Informasi  
Pembimbing I : Joko Minardi, M.Kom.  
Pembimbing II : Danang Mahendra, M.Kom.  
Penguji I : Agus Subhan Akbar, M.Kom  
Penguji II : Heru Saputro, M.Kom  
Tanggal Ujian : 29 Juli 2021

Semua kegiatan posyandu Nusa Ngesti Kecamatan Pakis Aji Kabupaten Jepara tercatat dalam beberapa register yang disebut Sistem Informasi Posyandu (SIP) untuk pencatatan. Membutuhkan waktu yang lama, yang menyebabkan Keterlambatan dalam pembuatan dan penyerahan laporan kegiatan posyandu. Selain format data SIP bayi belum ada format pengisian berat badan menurut Tinggi badan(BB/TB). Dengan permasalahan ini, maka Perlu sistem untuk mempercepat pejabat posyandu mengelola dan menerima dan Memberikan informasi dengan cepat dan terarah petugas posyandu, bidan dan masyarakat. dengan bagan kemajuan berat badan tubuh bayi, informasi imunisasi Dan vitamin A, informasi yang diterima akan Lakukan KB, kelola SIP, buat format Mengisi indeks berat dan tinggi badan bayi tubuh. Maka dari itu diperlukan sistem informasi menggunakan berbasis web. Sistem informasi pelayanan masyarakat untuk perkembangan anak balita dan ibu hamil pada posyandu memberikan kemudahan bagi kader posyandu dalam mengelola data balita, imunisasi, dan ibu hamil. Dengan sistem informasi pelayanan masyarakat untuk perkembangan anak balita dan ibu hamil pada posyandu dapat mengetahui informasi perkembangan balita pasca imunisasi secara sistem.

Kata kunci : Sistem Informasi, Posyandu, Imunisasi, Ibu Hamil, Balita

## MOTTO

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”(QS.Al Baqarah:286)*

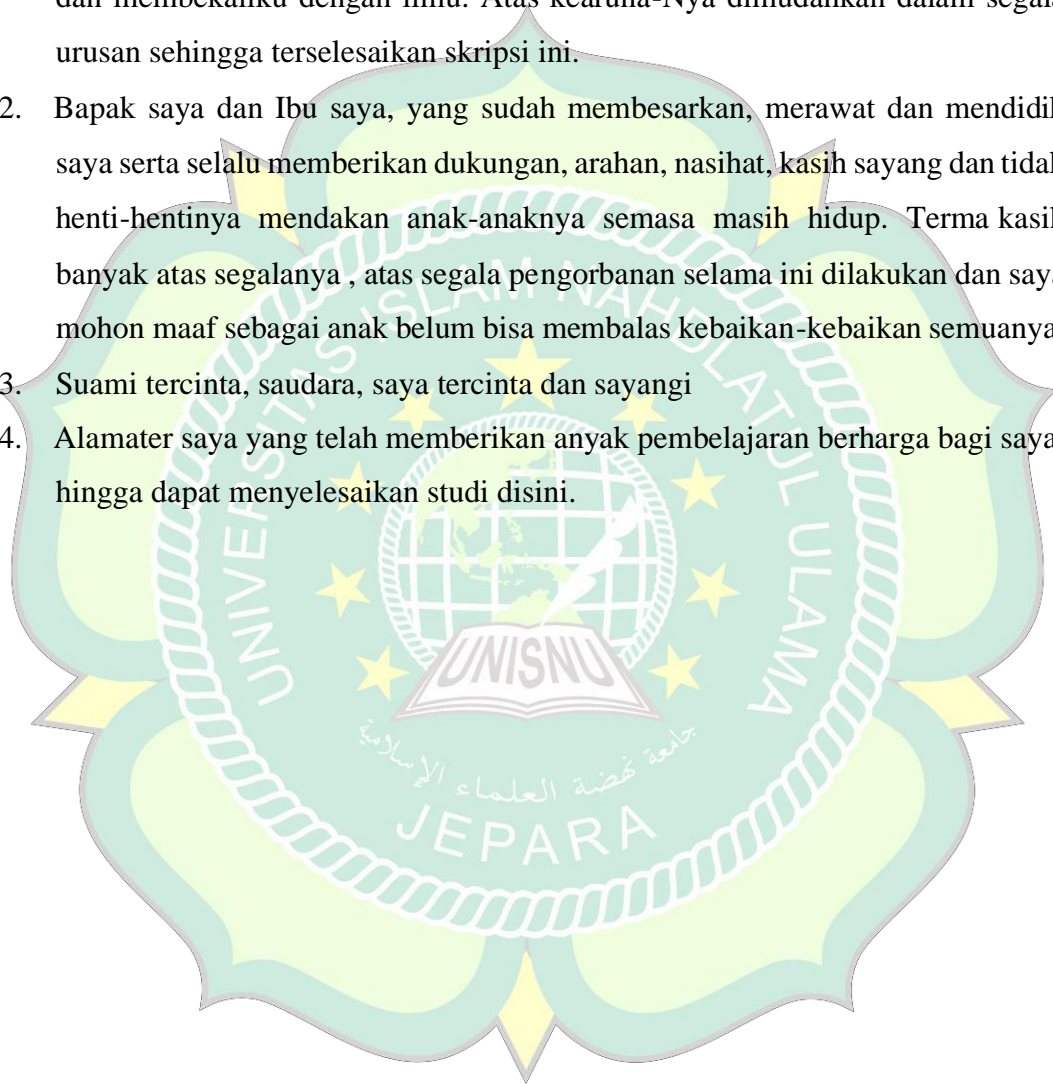
*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain)” (QS. Al nsyirah:6-7)*



## PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Penelitian ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan Hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dan membekaliku dengan ilmu. Atas kearuna-Nya dimudahkan dalam segala urusan sehingga terselesaikan skripsi ini.
2. Bapak saya dan Ibu saya, yang sudah membesarkan, merawat dan mendidik saya serta selalu memberikan dukungan, arahan, nasihat, kasih sayang dan tidak henti-hentinya mendakan anak-anaknya semasa masih hidup. Terma kasih banyak atas segalanya , atas segala pengorbanan selama ini dilakukan dan saya mohon maaf sebagai anak belum bisa membalas kebaikan-kebaikan semuanya.
3. Suami tercinta, saudara, saya tercinta dan sayangi
4. Alamater saya yang telah memberikan anyak pembelajaran berharga bagi saya, hingga dapat menyelesaikan studi disini.



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah berkenan melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul : ” Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Untuk Perkembangan Anak Balita Pada Posyandu” dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis dengan rasa bangga dan bahagia menghanturkan ucapan termakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Islam Nahdlatul Ulama (UNISNU) Jepara, Dr. H. Sa'adullah Assaidi, M. Ag. yang telah menyampaikan ilmu pengetahuan sehingga dapat menambah dan menjadikan penulis bersemangat dalam menempuh studi.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdaltul Ulama (UNISNU) Jepara Bapak Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng. yang telah memberikan fasilitas serta kemudahan sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini dengan baik.
3. Dosen pembimbing I saya Bapak Joko Minardi S.Kom., M.Kom. yang telah memberikan arahan serta bimbingannya dengan penuh kesabaran, sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini.
4. Ketua Progran Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing II Bapak Danang Mahendra S.Kom., M.Kom. dengan segala kesabarannya telah memberikan arahan dan bimbingannya sehingga penulis sehingga menjadi sempurna dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepada semua Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdaltul Ulama (UNISNU) Jepara yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya yang telah memberikan banyak sekali ilmu pengetahuan dari pertama kali masuk perkuliahan sampai skripsi ini diselesaikan.
6. Orang tua saya yang selalu memberikan dukungan, nasihat, doa serta perjuangan dalam membiayai sampai bangku perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.



7. Suami, Keluarga , saudara, dan kerabat terdekat yang selalu memberikan dukungan, nasihat, dan doa selama kuliah.
8. Teman-teman satu angkatan maupun beda angkatan yang sama-sama menempuh studi Sistem Informasi yang tidak bisa saya sebut satu persatu.

Jepara, 15 Juli 2021

Penulis

Laily Izzatul Millah



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan masalah .....	3
1.4. Tujuan penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.2. Tinjauan Studi .....	5
2.2.1. Posyandu .....	5
2.2.2. Kader Posyandu .....	6
2.2.3. Imunisasi .....	7
2.2.4. Buku KIA .....	7
2.2.5. Sistem Informasi .....	8
2.2.6. Flowchat.....	9
2.2.7. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	9
2.2.8. Website.....	10
2.2.9. PHP .....	10
3.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	11
3.1.1. Alat Penelitian.....	11

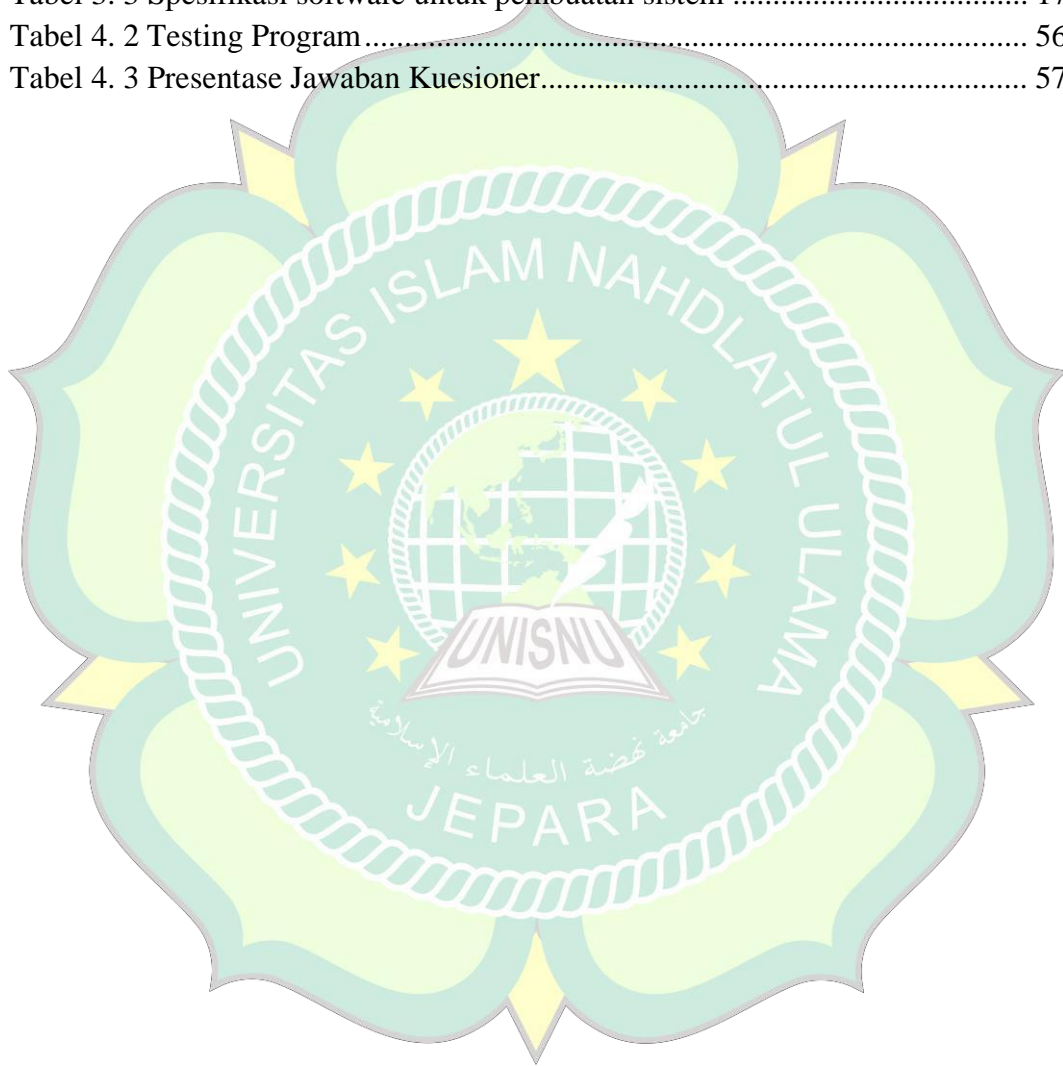
3.1.2. Bahan Penelitian.....	11
3.2. Prosedur Penelitian.....	13
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	14
3.4. Analisa Sistem Yang Dikembangkan.....	14
3.5. Analisis Kebutuhan .....	15
3.5.1. Analisis Sistem Berjalan .....	15
3.5.2. Analisis Sistem Yang Diusulkan.....	16
3.5.3. Analisis kebutuhan Fungsional .....	17
3.5.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	17
3.6. Perancangan.....	17
3.6.1. Perancangan Database.....	17
3.6.2. Perancangan Sistem .....	18
3.6.3. Struktur Tabel.....	20
3.6.4. Perancangan User Interface.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.2. Implementasi Sistem .....	26
5.1. Kesimpulan .....	59
5.2. Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	13
Gambar 3. 2 Analisis Sistenn Berjalan .....	15
Gambar 3. 3 Analisis Sistem Usulan.....	16
Gambar 3. 4 Perancangan ERD .....	18
Gambar 3. 5 Digram Konteks .....	19
Gambar 3. 6 DFD level 0 .....	19
Gambar 3. 7 Halaman Login.....	22
Gambar 3. 8 Halaman Admin.....	22
Gambar 3. 9 Halaman Imunisasi.....	23
Gambar 3. 10 Halaman Data Ibu.....	23
Gambar 3. 11 Halaman Data Anak .....	24
Gambar 3. 12 Halaman Jadwal Imunisasi.....	24
Gambar 3. 13 halaman Imunisasi Anak .....	25
Gambar 4. 1 Halaman Login User .....	26
Gambar 4. 2 Halaman Admin Data Kader .....	27
Gambar 4. 3 Halaman Admin Data Imunisasi .....	28
Gambar 4. 4 Halaman Kader Data Ibu.....	28
Gambar 4. 5 Halaman Kader Data Anak .....	29
Gambar 4. 6 Halaman Detail Imunisasi Anak .....	29
Gambar 4. 7 Halaman Jadwal Imunisasi.....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol ERD .....	9
Tabel 3. 1 Data Ibu Hamil.....	12
Tabel 3. 2 Tabel Data Imunisasi .....	12
Tabel 3. 3 Spesifikasi software untuk pembuatan sistem .....	17
Tabel 4. 2 Testing Program.....	56
Tabel 4. 3 Presentase Jawaban Kuesioner.....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	62
Lampiran 2 Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	63
Lampiran 3 Data Ibu Hamil .....	64
Lampiran 4 Data Imunisasi Balita.....	65

