

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA POSYANDU
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS : POSYANDU DESA BATURAN,
GANTIWARNO, KLATEN)



YURININGTYAS ISTIQOMAH

NIM : 155610042

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA POSYANDU
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS : POSYANDU DESA BATURAN,
GANTIWARNO, KLATEN)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Program Sarjana
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

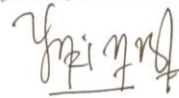
Disusun Oleh
YURININGTYAS ISTIQOMAH
NIM : 155610042

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Februari 2022



Yuriningtyas Istiqomah

NIM: 155610042

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan berkah dan rahmat-Nya kepada saya sehingga saya dalam lindungan-Nya diberikan kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, rizki, dan karunianya sehingga skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Nabi Muhammad SAW yang menjadi sauri tauladan bagi seluruh umat Islam.
3. Bapak Tri Slamet dan Ibu Siti Yuriyah, selaku orang tua yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
4. Suami saya Aditya Galih Prasetyo dan sahabat saya Gita Perdani yang selalu membantu ketika saya merasa kesulitan juga memberikan semangat yang luar biasa.
5. Adik saya Icha, anak saya Naya yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepada saya.
6. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing atas bimbingan, nasihatnya dan bantuannya selama saya mengerjakan skripsi ini..
7. Sahabat – sahabatku (Azhari Romadani, Sintia Ogi, Lintang, Dini) yang selalu menyemangati dan menemani dikala senang maupun susah. Menjadi teman berbagi keluh kesah sepanjang waktu.

HALAMAN MOTTO

“Jangan pernah berharap dan meminta kepada manusia karna hanya akan mendapat kecewa. Mintalah dengan Sang Maha Pencipta Allah SWT karna Allah Maha Segalanya apapun permintaan hambaNya pasti akan diberikan”

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
KATA PENGANTAR	xiv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1 Dasar Teori	9
2.2.1 <i>Posyandu</i>	9
2.2.2 <i>Website</i>	10
BAB 3 METODE PENELITIAN	11
3.1 Bahan / Data	11

3.2 Peralatan	11
3.2.1 Perangkat Keras	11
3.2.2 Perangkat Lunak	12
3.3 Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	12
3.4 Perancangan Sistem	13
3.4.1 Arsitektur Sistem	13
3.4.2 Usecase Diagram.....	13
3.4.3 Relasi Tabel	15
3.4.4 Rancangan Struktur Tabel	15
3.4.5 Perancangan Antarmuka	18
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Implementasi Sistem	27
4.1.1 Proses Login Admin	27
4.1.2 Halaman Balita Admin	28
4.1.3 Halaman Ibu Hamil	32
4.1.4 Halaman Lansia	35
4.1.5 Halaman Profil Admin	39
4.1.6 Halaman Periksa	41
4.1.7 Halaman Pengguna	43
BAB 5 PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DARTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 use case diagram.....	10
Gambar 3. 2 Class Diagram	11
Gambar 3. 3 Rancangan Halaman utama kegiatan posyandu	14
Gambar 3. 4 Rancangan halaman Profile Posyandu	15
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Data Posyandu	15
Gambar 3. 6 Rancangan halaman susunan kader	16
Gambar 3. 7 Rancangan Tampilan Admin Balita.....	17
Gambar 3. 8 Rancangan admin ibu hamil	17
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Lansia	18
Gambar 3. 10 Rancangan Input Berita	19
Gambar 3. 11 Rancangan Input Profile	19
Gambar 3.12 Rancangan Periksa Balita	20
Gambar 3. 13 Rancangan Periksa Ibu Hamil.....	20
Gambar 3. 14 Rancangan Periksa Lansia	21
Gambar 3. 15 Rancangan Form Balita	21
Gambar 3. 16 Rancangan Form Ibu Hamil.....	22
Gambar 3. 17 Rancangan Form Lansia	22
Gambar 3. 18 Rancangan Form Periksa Balita.....	23
Gambar 3. 19 Rancangan Form Periksa Ibu Hamil	23
Gambar 3. 20 Rancangan Form Periksa Lansia.....	24
Gambar 4. 1 Tampilan Login Admin	24
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Data Balita.....	25
Gambar 4. 3 Tampilan Tambah Balita	25
Gambar 4. 4 Tampilan Export Data Balita	26
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Ibu Hamil	26
Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Data Ibu Hamil	27
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Lansia Admin	27
Gambar 4. 8 Form Tambah Lansia.....	28
Gambar 4. 9 Tampilan Export Lansia	28
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Berita.....	29
Gambar 4. 11 Form Tambah Berita.....	29

Gambar 4. 12 Halaman Profile Admin.....	30
Gambar 4. 13 Tampilan Tambah Profile	30
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Periksa	31
Gambar 4. 15 Tampilan Tambah Periksa Balita.....	31
Gambar 4. 16 Tampilan Export Periksa	32
Gambar 4. 17 Tampilan Periksa Ibu Hamil	32
Gambar 4. 18 Tampilan tambah Periksa Lansia.....	33
Gambar 4. 19 Tampilan export Periksa Lansia	34
Gambar 4. 20 Tampilan Kegiatan Posyandu	34
Gambar 4. 21 Tampilan Profile Posyandu.....	35
Gambar 4. 22 Tampilan Data Posyandu.....	35
Gambar 4. 23 Tampilan Susunan Kader.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3. 1 Deskripsi Use Case Diagram.....	10
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Penduduk.....	12
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Periksa	12
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Kegiatan	13
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Profile.....	13
Tabel 3. 6 Stuktur Tabel User	14

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Cara Menjalankan Program.....	47
LAMPIRAN 2 Listing Program.....	48

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis berhasil menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pelaporan Data Posyandu Berbasis Web (Study Kasus : Posyandu Desa Baturan, Gantiwarno, Klaten)”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan komputer di Universitas Teknologi Digital Indonesia pada Program Studi Sistem Informasi.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

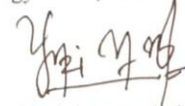
1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M.,M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan saran yang sangat besar manfaatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah memberikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menjadi lebih baik.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa menjadi panutan dalam menjalani hidup, memberikan dukungan dan motivasi baik moril dan materil.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi materi, aplikasi yang dibuat maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah

diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wa'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 23 Februari 2022



Yuriningtyas Istiqomah

NIM : 155610042

ABSTRAK

Pelaporan posyandu di Desa Baturan masih menggunakan sistem manual yaitu ditulis pada buku baru diketik pada laptop untuk dilaporkan kebidan desa kemudian dilaporkan ke Dinas Kesehatan guna memantau perkembangan balita, lansia dan ibu hamil. Laporan-laporan tersebut berupa hardcopy juga berbentuk softcopy yang dikirim melalui email dari bidan desa ke Dinas Kesehatan. Dengan proses seperti ini banyak keluhan dari kader posyandu harus bekerja dua kali untuk pembuatan laporan. Solusi untuk hal tersebut salah satunya adalah implementasi pelaporan data posyandu berbasis Web.

Web akan dibangun dengan bahasa pemrograman php dan database phpmyadmin. web akan memfasilitasi input data posyandu dan laporan-laporannya. Data-data yang dikelola pada web terkait dengan data penimbangan balita, data ibu hamil dan data lansia.

Website yang akan dibangun menyediakan fitur pendataan dan pelaporan kelompok balita, ibu hamil, dan lansia. Web juga memfasilitasi laporan dapat langsung di export ke excel sehingga kader dapat langsung melaporkan data posyandu melalui email disetiap bulan.

Kata kunci : *Posyandu, Balita, Lansia, Ibu Hamil*

ABSTRACT

Posyandu reporting in Baturan Village still uses a manual system, which is written in a new book typed on a laptop to be reported to the village midwife and then reported to the Health Office to monitor the development of toddlers, the elderly and pregnant women. These reports are in the form of hardcopy as well as softcopy which is sent via email from the village midwife to the Health Office. With a process like this, many complaints from posyandu cadres have to work twice to prepare reports. One of the solutions for this is the implementation of Web-based Posyandu data reporting.

The web will be built using the php programming language and the phpmyadmin database. The web will facilitate posyandu data input and reports. The data that is managed on the web is related to data on weighing toddlers, data for pregnant women and data for the elderly.

The website that will be built provides data collection and reporting features for groups of toddlers, pregnant women, and the elderly. The web also facilitates reports that can be directly exported to excel so that cadres can directly report posyandu data via email every month.

Keywords: Posyandu, Toddlers, Elderly, Pregnant Women