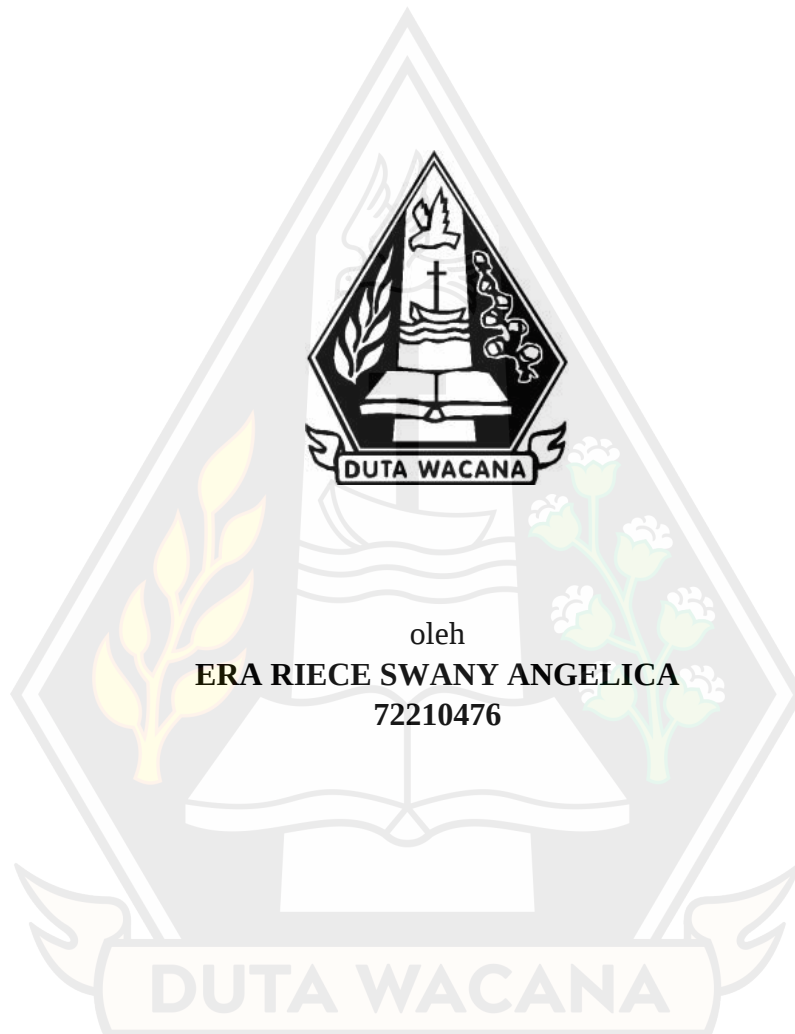


**DIGITALISASI PENDATAAN BALITA POSYANDU KASUARI DUSUN
SONO UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS MONITORING DAN
PELAPORAN KESEHATAN BALITA**

Tugas Akhir (Karya Konseptual)



oleh
ERA RIECE SWANY ANGELICA
72210476

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024

**DIGITALISASI PENDATAAN BALITA POSYANDU KASUARI DUSUN
SONO UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS MONITORING DAN
PELAPORAN KESEHATAN BALITA**

Tugas Akhir (Karya Konseptual)



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

ERA RIECE SWANY ANGELICA
72210476

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024**

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ERA RIECE SWANY ANGELICA
NIM/NIP/NIDN : 72210476
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul Karya Ilmiah : DIGITALISASI PENDATAAN BALITA POSYANDU
KASUARI DUSUN SONO UNTUK MENINGKATKAN
KUALITAS MONITORING DAN PELAPORAN
KESEHATAN BALITA

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/reviewer.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Pernyataan Penyerahan Karya Ilmiah 2024 | 1

- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.
- h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.
- i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- ☒ Dapat diakses tanpa embargo.
- ☐ Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- ☐ Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.
*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- ☐ dalam proses pengajuan paten.
- ☐ akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- ☐ akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- ☐ telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- ☒ telah diterbitkan dalam jurnal Atma Inovasia dengan DOI/URL artikel <https://ojs.uajy.ac.id/index.php/jai/article/view/9655> atau vol/no. 4 No. 5 ***
- ☐ berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- ☒ berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- ☐ terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- ☐ Lainnya (mohon dijelaskan)

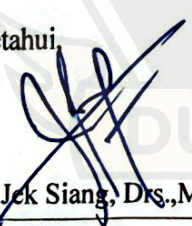
**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

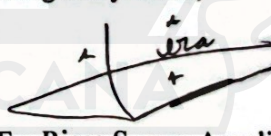
Yogyakarta, 9 Januari 2025

Yang menyatakan,

Mengetahui,


Jong Jek Siang, Drs., M.Sc.

Tanda tangan & nama terang pembimbing
NIDN/NIDK 0525016601


Era Riece Swany Angelica

Tanda tangan & nama terang pemilik karya/penulis
NIM 72210476

Pernyataan Penyerahan Karya Ilmiah 2024 | 2

HALAMAN PENGESAHAN

DIGITALISASI PENDATAAN BALITA POSYANDU KASUARI DUSUN SONO UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS MONITORING DAN PELAPORAN KESEHATAN BALITA

Oleh: ERA RIECE SWANY ANGELICA / 72210476

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
17 Desember 2024

Yogyakarta, 7 Januari 2025
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.
2. Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
4. Argo Wibowo, S.T., M.T.



Dekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA,
Ph.D)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Digitalisasi Pendataan Balita Posyandu Kasuari Dusun
Sono Untuk Meningkatkan Kualitas Monitoring dan
Pelaporan Kesehatan Balita

Nama Mahasiswa : ERA RIECE SWANY ANGELICA

N I M : 72210476

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Gasal

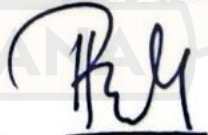
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 12 Desember 2024

Dosen Pembimbing I


Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.

Dosen Pembimbing II


Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Digitalisasi Pendataan Balita Posyandu Kasuari Dusun Sono Untuk Meningkatkan Kualitas Monitoring dan Pelaporan Kesehatan Balita

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 12 Desember 2024



era

ERA RIECE SWANY ANGELICA
72210476

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas anugrah dan penyertaan-Nya, sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Digitalisasi Pendataan Balita Posyandu Kasuari Dusun Sono Untuk Meningkatkan Kualitas Monitoring Dan Pelaporan Kesehatan Balita” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini ditulis sebagai bagian untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Penulisan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik dan tuntas karena adanya dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu ucapkan terima kasih ditunjukkan kepada :

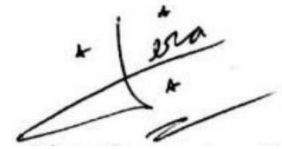
1. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. dan Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA., Ph.D yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan tugas akhir.
2. Bapak Teguh Budiyanto selaku Kepala Dukuh Sono Blotan, Ibu Nur Kholidah selaku Kader Posyandu Kasuari, jajaran pengurus dan orang tua balita di Posyandu Kasuari, yang telah memberikan izin, fasilitas serta dukungan dalam penelitian ini.
3. Seluruh dosen Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, yang telah memberikan pengajaran dan dukungan akademis selama masa perkuliahan.
4. Papa, mama, cicik dan teman-teman, yang selalu mendukung baik secara langsung, tidak langsung, maupun melalui doa dan selalu menghibur di masa-masa yang tidak mudah.

Dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Maka dari itu, sangat mengharapkan kritik dan saran sebagai motivasi yang membangun untuk perbaikan kedepannya. Harapan pada tugas akhir ini yaitu dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif bagi kemajuan posyandu, khususnya dalam pencatatan data balita.

Sebagai penutup, harapan lainnya yaitu website posyanduku.net dapat berguna kedepannya serta menjadi solusi untuk membantu digitalisasi pendataan balita di

Posyandu Kasuari dan membantu memudahkan orang tua balita dalam memantau pertumbuhan balita mereka.

Yogyakarta, 20 November 2024



Era Riece Swany Angelica



DAFTAR ISI

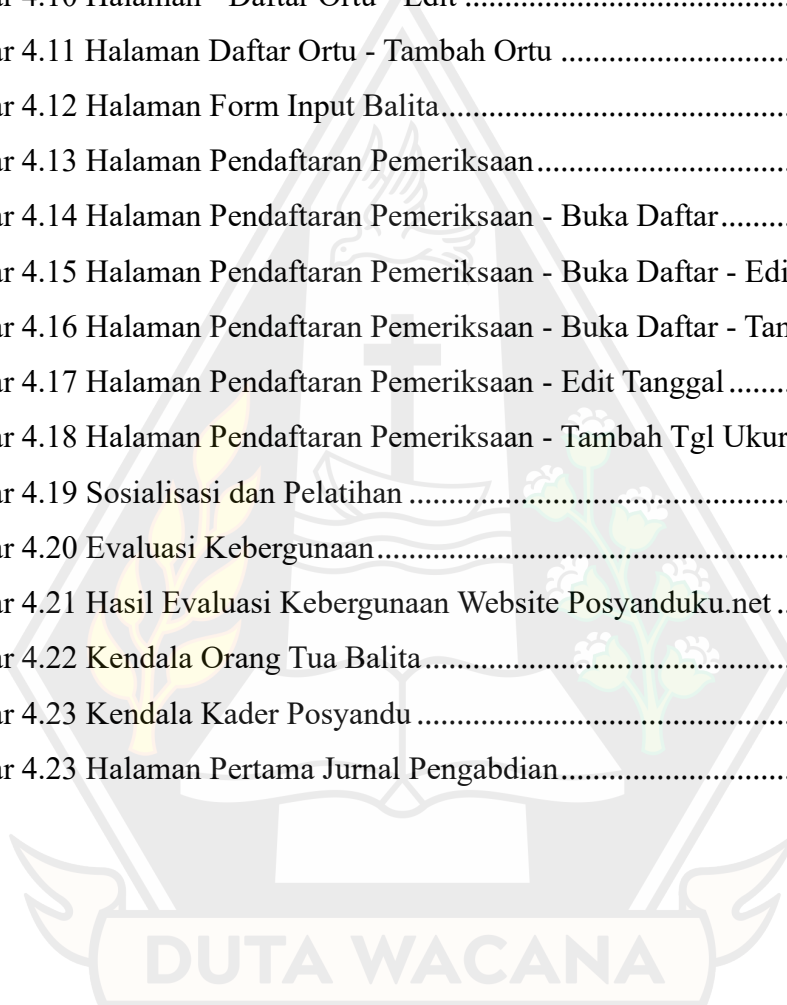
SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Posyandu	4
2.3 Balita	5
BAB 3 RANCANGAN KARYA	7
3.1 Koordinasi Perancangan.....	7
3.2 Pengambilan Data.....	8
3.3.1 Metode Pengambilan Data.....	8
3.3.2 Data yang Dikumpulkan	9

3.3 Kebutuhan Antarmuka.....	9
3.3.1 Input Data	9
3.3.2 Output Data.....	10
3.3.3 Tampilan	10
3.3 Use Case Diagram	10
3.3 Entity Relationship Diagram	22
3.4 Data Flow Diagram (DFD).....	25
3.5 Perancangan Antarmuka.....	26
3.6 Indikator Keberhasilan	36
BAB 4 IMPLEMENTASI KARYA	38
4.1 Implementasi Website	38
4.1.1 Fitur Bagi Orang Tua Balita	38
4.1.2 Fitur Bagi Kader Posyandu (Admin).....	42
4.2 Sosialisasi dan Pendampingan.....	57
4.3 Evaluasi Kebergunaan Website Posyanduku.net.....	58
4.4 Luaran Karya.....	61
BAB 5 KESIMPULAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	65
Lampiran A : Bukti Publikasi Jurnal	65
Lampiran B : Kartu Konsultasi	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pengukuran Balita	1
Gambar 3.1 Tahap Pelaksanaan Kegiatan	7
Gambar 3.2 Use Case Diagram	11
Gambar 3.3 Menentukan Entitas Kuat	23
Gambar 3.4 Menentukan Atribut	23
Gambar 3.5 Menghubungkan Entitas Kuat dengan Atribut	24
Gambar 3.6 Menghubungkan Antar Entitas	24
Gambar 3.7 Context Diagram (Level 0)	25
Gambar 3.8 Data Flow Diagram (Level 1)	25
Gambar 3.9 Wireframe Form Input data Orang Tua	27
Gambar 3.10 Wireframe Form Input data Balita	27
Gambar 3.11 Wireframe Form Edit Pemeriksaan Balita	27
Gambar 3.12 Wireframe Grafik Pertumbuhan Balita	27
Gambar 3.13 Halaman Login	28
Gambar 3.14 Halaman Daftar Anak - Orang Tua Balita	28
Gambar 3.15 Halaman Lihat KMS	29
Gambar 3.16 Halaman Login Admin	29
Gambar 3.17 Halaman Daftar Orang Tua	30
Gambar 3.18 Halaman Daftar Anak	30
Gambar 3.19 Halaman Form Edit Data Orang Tua	31
Gambar 3.20 Halaman Form Tambah Data Orang Tua	31
Gambar 3.21 Halaman Lihat KMS	32
Gambar 3.22 Halaman Form Edit Data Balita	32
Gambar 3.23 Halaman Form Input Data Balita	33
Gambar 3.24 Halaman Daftar Tanggal Ukur	33
Gambar 3.25 Halaman Form Input Tanggal Ukur	34
Gambar 3.26 Halaman Buka Daftar Data Pemeriksaan	34
Gambar 3.27 Halaman Form Input Pemeriksaa Balita	35
Gambar 3.28 Halaman Form Edit Balita	35
Gambar 3.29 Sosialisasi dengan Kader Posyandu	36
Gambar 4.1 Halaman Login Orang Tua	38
Gambar 4.2 Halaman Beranda Orang Tua	39

Gambar 4.3 Halaman Daftar Anak.....	40
Gambar 4.4 Halaman Login Admin.....	42
Gambar 4.5 Halaman Beranda Admin	43
Gambar 4.6 Halaman Daftar Orang Tua	44
Gambar 4.7 Halaman Daftar Ortu - Buka Daftar.....	45
Gambar 4.8 Halaman Daftar Ortu - Buka Daftar - Lihat KMS	46
Gambar 4.9 Halaman Daftar Ortu - Buka Daftar - Edit.....	47
Gambar 4.10 Halaman - Daftar Ortu - Edit	48
Gambar 4.11 Halaman Daftar Ortu - Tambah Ortu	49
Gambar 4.12 Halaman Form Input Balita.....	50
Gambar 4.13 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan.....	50
Gambar 4.14 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan - Buka Daftar.....	51
Gambar 4.15 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan - Buka Daftar - Edit.....	52
Gambar 4.16 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan - Buka Daftar - Tambah Balita	54
Gambar 4.17 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan - Edit Tanggal	55
Gambar 4.18 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan - Tambah Tgl Ukur	56
Gambar 4.19 Sosialisasi dan Pelatihan	57
Gambar 4.20 Evaluasi Kebergunaan.....	58
Gambar 4.21 Hasil Evaluasi Kebergunaan Website Posyanduku.net	59
Gambar 4.22 Kendala Orang Tua Balita.....	60
Gambar 4.23 Kendala Kader Posyandu	60
Gambar 4.23 Halaman Pertama Jurnal Pengabdian.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Login Sistem Admin	11
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Login Sistem Orang Tua Balita	12
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Create Orang Tua Balita	12
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Read Orang Tua Balita.....	13
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Update Orang Tua Balita	13
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Delete Orang Tua Balita	14
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Create Balita	14
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Read Balita.....	15
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Update Balita	15
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Delete Balita	16
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Create Jadwal Pemeriksaan.....	17
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Update Jadwal Pemeriksaan	17
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Delete Jadwal Pemeriksaan.....	18
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Create Pemeriksaan Balita	18
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Read Pemeriksaan Balita	19
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Update Pemeriksaan Balita.....	20
Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Delete Pemeriksaan Balita	21
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Lihat KMS Kader Posyandu (Admin)	21
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Lihat KMS Orang Tua Balita.....	22
Tabel 3.20 Kegiatan Metode dengan Indikator Keberhasilan.....	37

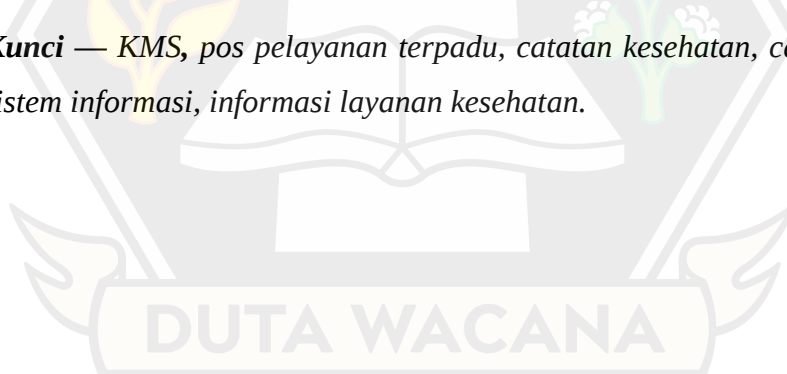
ABSTRAK

Pos pelayanan terpadu Kasuari berada di Dusun Sono, Wedomartani, Sleman, Yogyakarta. Posyandu Kasuari melakukan pemeriksaan kesehatan bayi secara rutin dengan beberapa kader maupun relawan. Pencatatan kesehatan bayi dilakukan secara manual dengan menggunakan Kartu Menuju Sehat (KMS). Namun pencatatan manual ini rentan terhadap kehilangan atau kerusakan kartu fisik KMS.

Dalam menangani masalah tersebut, melalui tugas akhir ini dibuat sistem informasi monitoring dan pelaporan kesehatan balita melalui website posyanduku.net. Sistem digunakan oleh petugas posyandu maupun ibu balita. Petugas posyandu dapat memasukan, mengedit serta menghapus data pemeriksaan balita, orang tua balita. Petugas posyandu beserta orang tua balita dapat memantau perkembangan balita menggunakan grafik pertumbuhan yang disediakan pada website posyanduku.net.

Pengujian kebergunaan dan kemudahan penggunaan dilakukan kepada petugas posyandu dan orang tua balita. Pengujian dilakukan dengan cara memberikan kuesioner dengan pertanyaan pilihan ganda. Hasil pengujian menunjukkan Tingkat kebergunaan sebesar 75%-89% untuk kader posyandu dan 82%-94% untuk orang tua balita. Sistem ini diharapkan dapat membantu petugas posyandu dan orang tua balita dalam memonitoring dan pelaporan kesehatan balita.

Kata Kunci — *KMS, pos pelayanan terpadu, catatan kesehatan, catatan kesehatan bayi, sistem informasi, informasi layanan kesehatan.*



ABSTRACT

Public Health Services Kasuari is located in Sono Village, Wedomartani, Sleman, Yogyakarta. Posyandu Kasuari conducts routine health checks for infants with several cadres and volunteers. Recording of infant health is done manually using Kartu Menuju Sehat (KMS). However, this manual recording is susceptible to loss or damage to the physical KMS card.

In dealing with this problem, through this final assignment, a monitoring and reporting information system for toddler health was created through the posyanduku.net website. The system is used by posyandu officers and mothers of toddlers. Posyandu officers can enter, edit and delete data on examinations of toddlers, parents of toddlers. Posyandu officers and parents of toddlers can monitor the development of toddlers using the growth chart provided on the posyanduku.net website.

Testing of usability and ease of use was carried out on posyandu officers and parents of toddlers. Testing was carried out by providing a questionnaire with multiple choice questions. The test results showed a level of usability of 75%-89% for posyandu cadres and 82%-94% for parents of toddlers. This system is expected to help integrated health post officers and toddler parents in monitoring and reporting toddler health.

Keywords — KMS, public health service, health record, toddlers health record, information system, healthcare information

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) memiliki peran terhadap masyarakat untuk memberikan informasi dan menyediakan layanan kesehatan (Nurhidayah et al., 2019). Kegiatan rutin yang dilakukan oleh posyandu antara lain berupa pencatatan dan pemantauan pertumbuhan balita. Hasil dari setiap pencatatan dan pemantauan ini disimpan dalam bentuk catatan melalui Kartu Menuju Sehat (KMS) (ALODOKTER, n.d.; Hafifah et al., n.d.; Halodoc, n.d.). KMS berperan untuk kader posyandu maupun orang tua balita dapat mengetahui lebih awal mengenai adanya permasalahan pertumbuhan dan permasalahan balita lainnya (Eka Wibawa & Dwi Larasati, 2021). Posyandu Kasuari merupakan salah satu posyandu yang aktif dengan kegiatan pencatatan dan pemantauan balita. Posyandu Kasuari ini berlokasi di dusun Sono, Wedomartani, Ngemplak, Sleman.

Posyandu Kasuari berdiri pada tahun 1995 yang berlokasi di rumah Bapak Teguh Budiyo selaku Kepala Dukuh setempat. Posyandu Kasuari memiliki visi yaitu terwujudnya balita yang berakhlak mulia, sehat, cerdas dan mandiri. Sejak posyandu Kasuri berdiri, balita yang terdaftar mengalami peningkatan dalam segi jumlah. Saat ini posyandu Kasuari memiliki sekitar 142 balita yang terdaftar dan jumlahnya terus mengalami peningkatan. Dengan jumlah tersebut, posyandu ini dinobatkan sebagai posyandu dengan balita terbanyak se-Kapanewon. Posyandu Kasuari juga memperoleh sebuah predikat Posyandu Mandiri. Warga harus berdomisili di Dusun Sono, Blotan untuk dapat melakukan pemeriksaan di posyandu Kasuari. Balita yang dilayani pada posyandu Kasuari memiliki umur maksimal lima tahun.



Gambar 1.1 Pengukuran Balita

Segala bentuk pencatatan dan pelaporan pertumbuhan balita di posyandu Kasuari masih dilakukan menggunakan aplikasi perkantoran yaitu dengan kertas pencatatan. Hasil pencatatan tersebut di catat ke KMS. KMS tersebut wajib dibawa oleh orang tua balita saat melakukan pemeriksaan balita mereka di posyandu Kasuari. Dengan sistem pencatatan tersebut memunculkan kelemahan anatar lain KMS yang rentan hilang atau rusak yang mengakibatkan hilangnya data dan informasi pertumbuhan balita (Izazi et al., 2022). Kelemahan lainnya yaitu, catatan cadangan kader posyandu juga belum mampu mengatasi dikarenakan sulitnya melacak data. Setelah melakukan wawancara dengan kader posyandu Kasuari, kasus rusak atau hilangnya KMS dan sulitnya pelacakan data sangat sering terjadi.

1.2 Rumusan Masalah

Penelitian ini memiliki rumusan masalah sebagai berikut :

1. Segala bentuk pencatatan dan pelaporan pertumbuhan balita di posyandu Kasuari masih dilakukan menggunakan aplikasi perkantoran yaitu dengan kertas pencatatan kader posyandu (KMS).
2. KMS rentan rusak atau hilang yang dapat mengakibatkan hilangnya data dan informasi pertumbuhan mengenai balita.
3. Catatan cadangan kader posyandu belum mampu menjadi solusi dari hilangnya KMS dikarenakan sulitnya melacak data balita.
4. Kader posyandu dan orang tua balita belum terbiasa dengan penggunaan website.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki batasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan pada proses pencatatan dan pelaporan di Posyandu Kasuari yang dapat digunakan oleh pengurus dan orang tua balita serta data dan proses pencatatan mengikuti standar operasional di Posyandu Kasuari.
2. Sistem yang akan dibangun berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan pembuatan website posyanduku.net adalah untuk membantu kader posyandu maupun orang tua balita dalam menyimpan dan mengakses data balitanya secara elektronik serta agar dapat memantau perkembangan balita sewaktu-waktu.

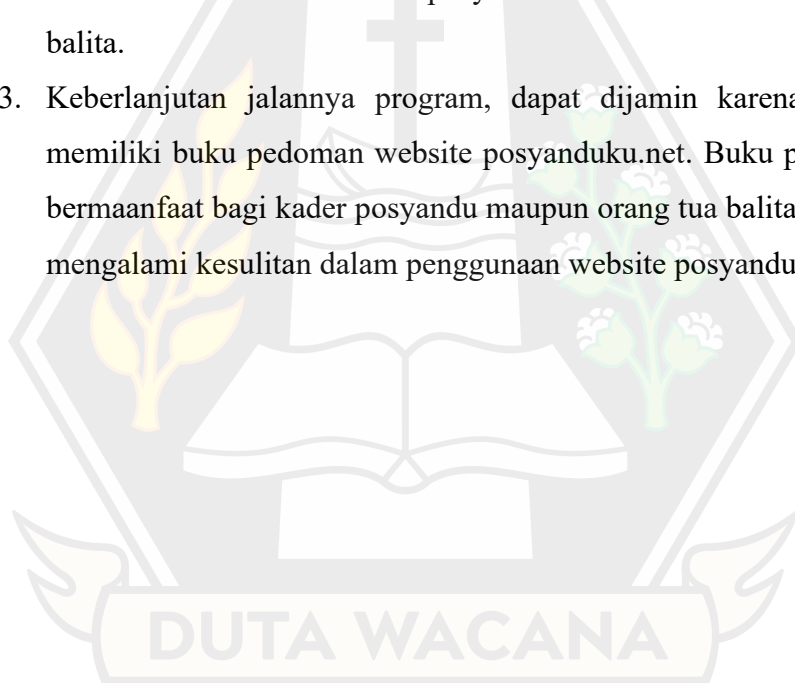


BAB 5

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian pada Posyandu Kasuari lalu setelah pembuatan website posyanduku.net serta sosialisasi kepada kader posyandu dan orang tua balita, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Website posyanduku.net dapat diimplementasikan sebagai pengganti penggunaan KMS untuk pendataan balita posyandu Kasuari. Kader posyandu dan orang tua balita telah dapat menggunakan website posyanduku.net setelah dilakukannya sosialisasi dan pelatihan.
2. Hasil dari pengujian penggunaan website posyanduku.net melalui 6 kader posyandu dan 10 orang tua balita terhadap fitur, kemudahan penggunaan, dan kebermanfaatan website posyanduku.net menunjukkan hasil 75%-89% untuk kader posyandu dan 82%-94% untuk orang tua balita.
3. Keberlanjutan jalannya program, dapat dijamin karena mitra telah memiliki buku pedoman website posyanduku.net. Buku pedoman akan bermanfaat bagi kader posyandu maupun orang tua balita bila nantinya mengalami kesulitan dalam penggunaan website posyanduku.net.



DAFTAR PUSTAKA

- Al Faiqah, Z., Suhartatik, S., Gizi, M., & Kesehatan Masyarakat, F. (2022a). *Journal of Health, Education and Literacy (J-Healt) Peran Kader Posyandu Dalam Pemantauan Status Gizi Balita: Literature Review Kontak : Muhammad Irwan*. 5. <https://doi.org/10.31605/j>
- Al Faiqah, Z., Suhartatik, S., Gizi, M., & Kesehatan Masyarakat, F. (2022b). *Journal of Health, Education and Literacy (J-Healt) Peran Kader Posyandu Dalam Pemantauan Status Gizi Balita: Literature Review Kontak : Muhammad Irwan*. 5. <https://doi.org/10.31605/j>
- ALODOKTER. (n.d.). *6 Kegiatan Posyandu dan Manfaatnya bagi Ibu dan Anak*. Retrieved August 20, 2024, from <https://www.alodokter.com/ini-kegiatan-posyandu-dan-manfaatnya-bagi-ibu-dan-anak>
- Egeten, A. E. J., Damanik, S. A., Agustina, I., & Panggabean, M. (2019). Perancangan Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web Pada Yayasan Kalyanamitra Di Jakarta Timur Untuk Mendukung Program Bidang Pendampingan Komunitas. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 18(2), 330–338. <https://doi.org/10.30812/matrik.v18i2.408>
- Eka Wibawa, Y., & Dwi Larasati, P. (2021). Pembangunan Sistem Informasi Kartu menuju Sehat (KMS) Balita Berbasis WEB Studi Kasus: Posyandu KASIH BUNDA II. In *Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan* (Issue 2).
- Fiqa, H. F., Pradana, R. P., Hanif, M., & Septiansyah, R. G. (2022). Digitalisasi Layanan Kesehatan Desa Grujugan Melalui Pengembangan E-Posyandu menggunakan Metode SDLC-Waterfall. *Journal of Informatics Information System Software Engineering and Applications (INISTA)*, 5(1), 43–57. <https://doi.org/10.20895/inista.v5i1.891>
- Hafifah, N., Abidin, Z., & Korespondensi, P. (n.d.). Peran Posyandu dalam Meningkatkan Kualitas Kesehatan Ibu dan Anak di Desa Sukawening, Kabupaten Bogor (The Role of Posyandu in Improving Mother and Child Quality Health in Sukawening Village Communities, Bogor District). In *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat Juli* (Vol. 2020, Issue 5).
- Haliza, N., & Mulyani, F. (n.d.). *Analisis Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek) Dalam Pendidikan* (Vol. 3).
- Halodoc. (n.d.). *Manfaat Kartu Menuju Sehat dan Buku KIA Bagi Pertumbuhan Balita*. Retrieved February 20, 2023, from <https://www.halodoc.com/artikel/manfaat-kartu-menuju-sehat-dan-buku-kia-bagi-pertumbuhan-balita>
- Izazi, D., Eritiana, E., Pasha, D., & Puspaningrum, A. S. (2022). E-POSYANDU PENGOLAHAN DATA STATUS TUMBUH KEMBANG PADA BALITA

- (Studi Kasus: Posyandu Cahaya Kartini). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(1), 27–33. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- K. Kesehatan, Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. (2022, August 31). https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduhan_1662611251_882318.pdf.
- Kamilah, F., & Ratnasari, A. (n.d.). *ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS WEB (STUDI KASUS: POSYANDU MANDALA 2)*. <https://jurnal.ikhafi.or.id/index.php/jusibi/479>
- Masida, D., & Fauzi, A. (2022). *PENGARUH POTONGAN HARGA, DAYA TARIK IKLAN DAN USER FRIENDLY PADA APLIKASI DOMPET DIGITAL TERHADAP PEMBELIAN IMPULSIF KONSUMEN GENERASI MILENIAL* (Vol. 1, Issue 3).
- Moynihan, R., Sanders, S., Michaleff, Z. A., Scott, A. M., Clark, J., To, E. J., Jones, M., Kitchener, E., Fox, M., Johansson, M., Lang, E., Duggan, A., Scott, I., & Albarqouni, L. (2021). Impact of COVID-19 pandemic on utilisation of healthcare services: A systematic review. *BMJ Open*, 11(3). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-045343>
- Muhasshanah, M., Abd. Ghofur, & Fatimatuzzahra, F. (2022). Perancangan dan implementasi e-posyandu untuk peningkatan pelayanan kader di posyandu delima berbasis web. *INFOTECH: Jurnal Informatika & Teknologi*, 3(2), 116–124. <https://doi.org/10.37373/infotech.v3i2.400>
- Nurhidayah, I., Hidayati, O., & Nuraeni, A. (2019). *Revitalisasi Posyandu melalui Pemberdayaan Kader Kesehatan. Volume 2*(2), 1–13.
- Pasha, D., Puspaningrum, A. S., & Eka Eritiana, D. I. (2023). Permodelan E-Posyandu Untuk Perkembangan Balita Menggunakan Extreme Programming. *Journal of Data Science and Information Systems (DIMIS)*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.58602/dimis.v1i1.13>
- Tarigan, R. D., Muliawati, A., & Widi, W. (2021). Seminar Nasional Informatika Bela Negara (SANTIKA) Perancangan Sistem Informasi Posyandu Berbasis Website (Studi Kasus Posyandu Apel di Desa Sukamanah Baros Serang Banten). *SANTIKA*, Vol.2.
- UNICEF. (n.d.). *e-Posyandu: Digitalisasi Sistem Pemantauan Pos Kesehatan Terpadu di Indonesia*. Retrieved August 20, 2024, from <https://www.unicef.org/indonesia/id/laporan/e-posyandu-digitalisasi-sistem-pemantauan-pos-kesehatan-terpadu-di-indonesia>.
- Verawati, I., & Kuncoro, R. T. (2019). PEMBUATAN SISTEM INFORMASI E-POSYANDU BERBASIS WEBSITE TERINTEGRASI APLIKASI MOBILE. *Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat*, 1–6.