

**APLIKASI E POSYANDU BERBASIS WEB (STUDI KHASUS
DESA KAMAL KUNING)**

SKRIPSI



OLEH :

AHSANUL ADTKIYA

16010297

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2020

APLIKASI E POSYANDU BERBASIS WEB

(STUDI KHASUS DESA KAMAL KUNING)

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



OLEH :

AHHSANUL ADTKIYA

16010297

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : **APLIKASI E POSYANDU BERBASIS WEB**
(STUDI KHASUS DESA KAMAL KUNING)

SAYA : **AHSANUL ADTKIYA**

Mengizinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda sesuai dengan kategori Skripsi.
 - Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
 - Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
 - Biasa

Disahkan oleh

AHSANUL ADTKIYA

SYAIFUL, S.Kom, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa kamal kuning Kecamatan Krejengan
Kabupaten Probolinggo.

Tanggal: 21 Oktober 2020

Tanggal: 21 Oktober 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

APLIKASI E POSYANDU BERBASIS WEB

(STUDI KHASUS DESA KAMAL KUNING)

Oleh:

AHSANUL ADTKIYA

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 13 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,


SYAIFUL, S.Kom, M.Kom

Pembimbing I


MOH. EUROQAN, S.Kom, M.Kom

Pembimbing II

Tim Penguji,


SUDRIYANTO, S.Kom, M.Kom.

Penguji I


HASBUL BAHAR, S.Kom, M.Kom.

Penguji II

Paiton, 21 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIKINFORMATIKA**


GUPTI OORIK OKTAGALU PRATAMASUNU., S.Pd., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI E POSYANDU BERBASIS WEB

(STUDI KHASUS DESA KAMAL KUNING)

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika

Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo

dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Kamis 13 Agustus 2020

Disusun Oleh :

AHSANUL ADTKIYA
16010297

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **SUDRIYANTO, S.Kom, M.Kom.**

NIDN : **0705048605**

Nama Penguji II : **HASBUL BAHAR, S.Kom, M.Kom.**

NIDN : **0721058606**

Ketua Sidang : **MOH. AINOL YAQIN, S.Kom, M.Kom.**



(.....)



(.....)



(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **AHSANUL ADTKIYA**
NIM : **16010297**
Judul Skripsi : **“Aplikasi E Posyandu Berbasis Web
(Studi Khusus Desa Kamal Kuning)”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 24 Oktober 2020
Yang membuat pernyataan

AHSANUL ADTKIYA
16010297

ABSTRAK

AHSANUL, ADTKIYA.2020 Aplikasi E-Posyandu berbasis web (studi khusus desa kamalkuning) Menggunakan Bahasa pemograman php dan mysqli, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing : (I) Syaiful, M.Kom (II) Moh. Furqan, M.Kom.

Aplikasi e posyandu merupakan aplikasi yg sangat membantu pihak posyandu,yg di antaranya di aplikasi tersebut, yg mengenai, tentang penyimpanan data nama kader/ petugas dan data bidan, data pemeriksaan kandungan, dan pemeriksaan bayi, dan data kegiatan posyandu, dan laporan data keseluruhan posnyadu. system yg di pakai atau alur program yg digunakan adalah menggunakan, Algoritma pemograman web, yakni menggunakan Web php dan Mysqli sebagai bahasa pemograman tersebut. Dan php mysql berfungsi untuk menyimpan informasi atau data yg ada di aplikasi tersebut. dan tahap untuk menjalankan program tersebut menggunakan aplikasi visual studi cod, yg nantinya yg menjalankan program tersebut.

Kata Kunci :Input data balita, input data orang tua, input data kader,data keterangan pemeriksaan bayi, data pemeriksaan kadungan tiap bulan, Web,php mysqli ,Visual studio.

KATA PENGANTAR

Segenap puji syukur penulis sampaikan kepada Allah karena dengan Rahmat dan Hidayah-Nya, perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian skripsi, sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dapat terselesaikan dengan lancar. Seiring dengan itu, penulis sangat berterima kasih kepada kedua orang tua karena orang yang paling berjasa dalam hidupku, cucuran keringat dan air mata mereka sebagai pengorbanan yang tak terhingga.

Kesuksesan ini dapat penulis raih karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut andil dalam menyelesaikan skripsi/tesis ini, terutama kepada :

1. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Fuadz Hasyim, M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Syaiful, M.Kom dan Bapak M. Furqan, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
5. Petugas *Bapak Kades* yang telah memberikan ijin observasi di Desa Kamal Kuning.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa, dan mensukseskan penulisan ini.
7. Semua pihak yang turut membantu mensukseskan selesainya penulisan skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah bapak berikan kepada penulis mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Amin.

Paiton, 24 Juli 2019

Penyusun

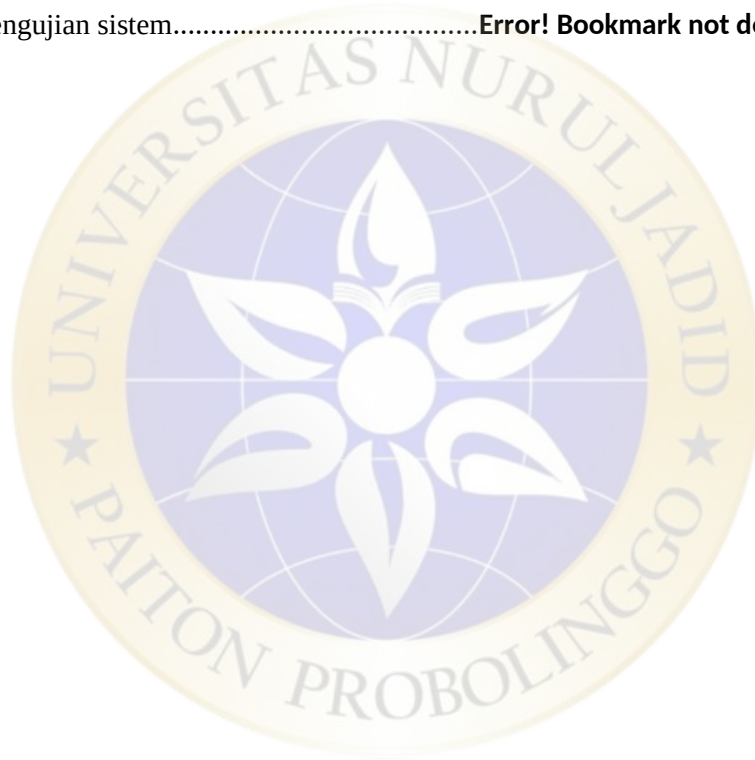
DAFTAR ISI

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	4
STUDI PUSTAKA.....	4
3.1 Penelitian Terkait.....	4
3.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Posyandu.....	6
2.2.2 Kader posyandu.....	6
2.2.3 aplikasi.....	7
2.2.4 Website.....	7
2.2.5 MySQL.....	7
2.2.6 Basis data (Database).....	8
2.2.7 Visual Studio code.....	8
2.2.8 XAMPP.....	9
2.2.10 Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram).....	10
2.2.11 Pengertian DFD (Data Flow Diagram).....	11
BAB III.....	12

METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Kerangka Penelitian.....	12
3.2 Analisis Masalah.....	12
3.3 Pengumpulan data.....	13
3.4 Studi pustaka.....	14
3.5 Pengembangan system.....	14
BAB IV.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	21
4.2 Hasil Analisis Dan Desain.....	21
4.2.1 Analisis System.....	21
4.2.2 Desain System.....	22
4.2.3 Bagan Alir System (Flow Chart).....	22
4.2.4 Context Diagram.....	23
4.2.5 Bagan Berjenjang.....	24
4.2.5 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram).....	24
4.2.6 ERD (Entitty Relationship Diagram).....	26
4.2.7 Desain Database.....	27
BAB V.....	36
PENUTUP.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.1 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38
1. lampiran kegiatan posyandu pada tanggal 4 agustus 2020 di rumah bapak kepala desa.	38
2. Hasil cek plagiasi.....	41
3. Surat Tanda Terima Permohonan Penelitian Oleh Kepala Desa Kamal Kuning.	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 gambar Flowchart.....	9
Tabel 3. 1wawancara penelitian.....	14
Table 4. 1 balita.....	27
Table 4. 2 orangtua.....	28
Table 4. 3 kader.....	28
Table 4. 4 keterangan.....	28
Table 4. 5 Users.....	31
Table 4. 6 Hasil pengujian sistem.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ERD.....	11
Gambar 2. 2 DFD.....	11
Gambar 3. 1 Rancangan penelitian.....	12
Gambar 3. 2 Pengembangan sistem.....	15
Gambar 4. 1 Flowchart Balita.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Orang tua.....	23
Gambar 4. 3 Kader.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Keterangan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 konteks diagram.....	23
Gambar 4. 6bagan berjenjang.....	24
Gambar 4. 7 Diagram alir data (Data Flow diagram).....	25
Gambar 4. 8 Diagram level master data 1(Data Flow diagram).....	25
Gambar 4. 9 Diagram level 2 inputan (Data Flow diagram).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Diagram ERD (Entitty Relationship Diagram).....	26
Gambar 4. 11 input log in petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 input data balita.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 input data orang tua.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 input data kader.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 input data keterangan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 input data users.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Tampilan form login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 tampilan from halaman utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 tampilan form halaman data balita.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 tampilan form halaman orang tua.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 tampilan form data kader.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 tampilan form data keterangan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 tampilan from users.....	Error! Bookmark not defined.