



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN
KUDUS BERBASIS ONLINE**

AHMAD MUSABIQ MA'SUM

NIM. 201751178

DOSEN PEMBIMBING

Esti Wijayanti, S.Kom.,M.Kom

Tutik Khotimah, S.Kom.,M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN KUDUS BERBASIS ONLINE

AHMAD MUSABIQ MA'SUM

NIM. 201751178

Kudus, 02 Februari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Esti Wijayanti, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0605098901

Pembimbing Pendamping,



Tutik Khotimah, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0608068502

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN KUDUS BERBASIS ONLINE

AHMAD MUSABIQ MA'SUM
NIM. 201751178

Kudus, 02 Februari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Mukhamad Nurkanid, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0620068302


Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0620058501

Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0605098901

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST., MT.
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mukhamad Nurkanid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AHMAD MUSABIQ MA' SUM
NIM : 2017 51 178
Tempat & Tanggal Lahir : Kota , tgl bulan tahun
Judul Skripsi : SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES
DINAS KESEHATAN KUDUS BERBASIS
ONLINE

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

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

Kudus, 11 Januari 2022

Yang memberi pernyataan,



AHMAD MUSABIQ MA' SUM

NIM. 201751178

SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN KUDUS BERBASIS ONLINE

Nama Mahasiswa : AHMAD MUSABIQ MA'SUM

NIM : 201751178

Pembimbing :

1. Esti Wijayanti, S.Kom.,M.Kom

2. Tutik Khotimah, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

Beberapa tahun belakangan ini perkembangan inovasi teknologi yang semakin canggih dan maju saat ini membawa kita menuju era modernisasi diberbagai negara. Hampir seluruh aspek kehidupan manusia sangat bergantung pada teknologi, hal ini dikarenakan teknologi diciptakan untuk membantu mempermudah bagi manusia dalam menyelesaikan suatu aktivitas atau pekerjaan. Salah satu aspek yang terdampak perkembangan teknologi ini adalah aspek pendataan nakes dan faskes. Pada saat ini petugas masih mendata dengan menggunakan microsoft word dan microsoft exel sehingga pemrosesan data yang diperlukan oleh petugas membutuhkan waktu yang lama. Dari masalah tersebut untuk mengatasinya akan dibuat sebuah aplikasi yang bisa melakukan pendataan perizinan nakes dan faskes dengan cara mudah dan data yang luas. Aplikasi tersebut bersifat online sehingga bisa diakses dimanapun selama ada koneksi internet. Aplikasi tersebut berbasis web dengan menggunakan bahasa pemograman php dengan metode *waterfall*. Sehingga aplikasi tersebut memudahkan para staff yang bertugas pendataan nakes dan faskes di Dinas Kesehatan Kudus..

Kata Kunci : Aplikasi, Web, Izin, Dinas Kesehatan

**SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN
KUDUS BERBASIS ONLINE**

Nama Mahasiswa : AHMAD MUSABIQ MA'SUM

NIM : 201751178

Pembimbing :

1. Esti Wijayanti, S.Kom.,M.Kom
2. Tutik Khotimah, S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

In recent years the development of increasingly sophisticated and advanced technological innovations has brought us to an era of modernization in various countries. Almost all aspects of human life are highly dependent on technology, this is because technology was created to help make it easier for humans to complete an activity or job. One aspect that is affected by the development of this technology is the aspect of collecting data on health workers and health facilities. At this time the officer is still recording data using Microsoft Word and Microsoft Excel so that the processing of the data required by the officer takes a long time. From these problems, to overcome them, an application will be made that can collect data on permits for health workers and health facilities in an easy way and with extensive data. The application is online so that it can be accessed anywhere as long as there is an internet connection. The application is web-based using the PHP programming language with the waterfall method. So that the application makes it easier for the staff in charge of collecting data on health workers and health facilities at the Kudus Health Office.

Keywords: Application, Web, Permit, Health Service

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “SISTEM PERIZINAN NAKES DAN FASKES DINAS KESEHATAN KUDUS BERBASIS ONLINE”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom.,M.Kom selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Tutik Khotimah, S.Kom.,M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
8. Teman penulis yang selalu mengajak nglembur laporan sampai pagi hari
9. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 19 September 2021

Penulis

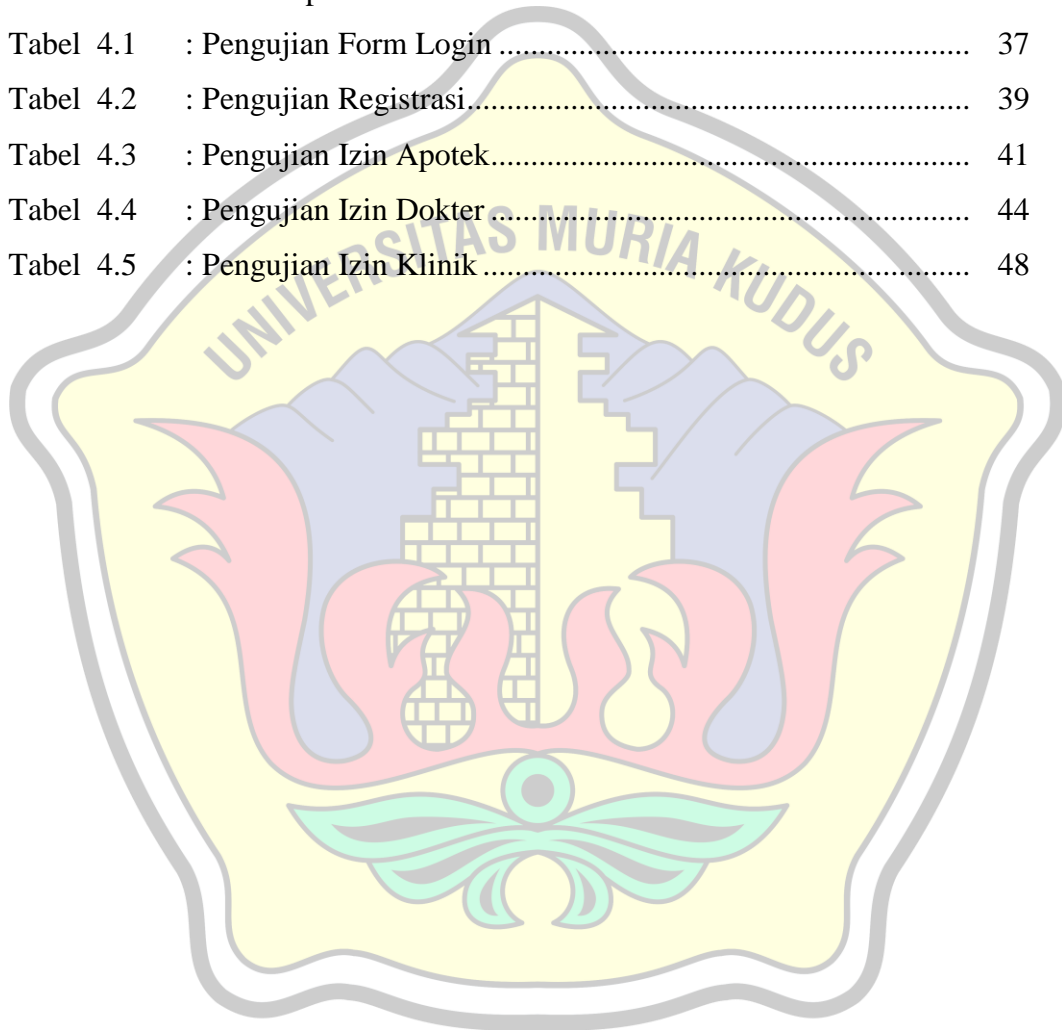
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	i
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	2
1.5.2 Manfaat Bagi Akademisi.....	3
1.5.3 Manfaat Bagi Pengguna	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Sistem Perizinan Nakes dan Faskes	6
2.2.3 Dinas Kesehatan Kudus	7
2.2.4 <i>Flowchart</i>	7
2.2.5 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.2.7 Kebutuhan Perangkat Lunak	11
2.2.8 Kerangka Pikir	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Metode Pengumpulan Data	15

3.2	Desain Sistem	15
3.2.1	Metode Analisa dan Perancangan Sistem	15
3.2.2	Pengembangan Sistem	16
3.2.3	Konsep	17
3.2.4	Perancangan	17
BAB IV	.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM	.....	26
4.1.	Implementasi Sistem	26
4.1.1.	Implementasi Dan Pembahasan Sistem	26
4.1.2.	Indentifikasi Kebutuhan	26
4.1.2.1.	Perangkat Lunak	26
4.1.2.2.	Perangkat Keras	27
4.2.	Impelemetasi Antarmuka	27
4.3.	Pengujian Sistem	38
4.3.1.	Form Login	38
4.3.2.	Form Registrasi	40
4.3.3.	Pengajuan Apotek	43
4.3.4.	Pengajuan Dokter	46
4.3.5.	Pengajuan Klinik	49
BAB V PENUTUP	.....	52
5.1.	Kesimpulan	52
5.2.	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	53
LAMPIRAN	.....	55
BIODATA PENULIS	.....	61

DAFTAR TABEL

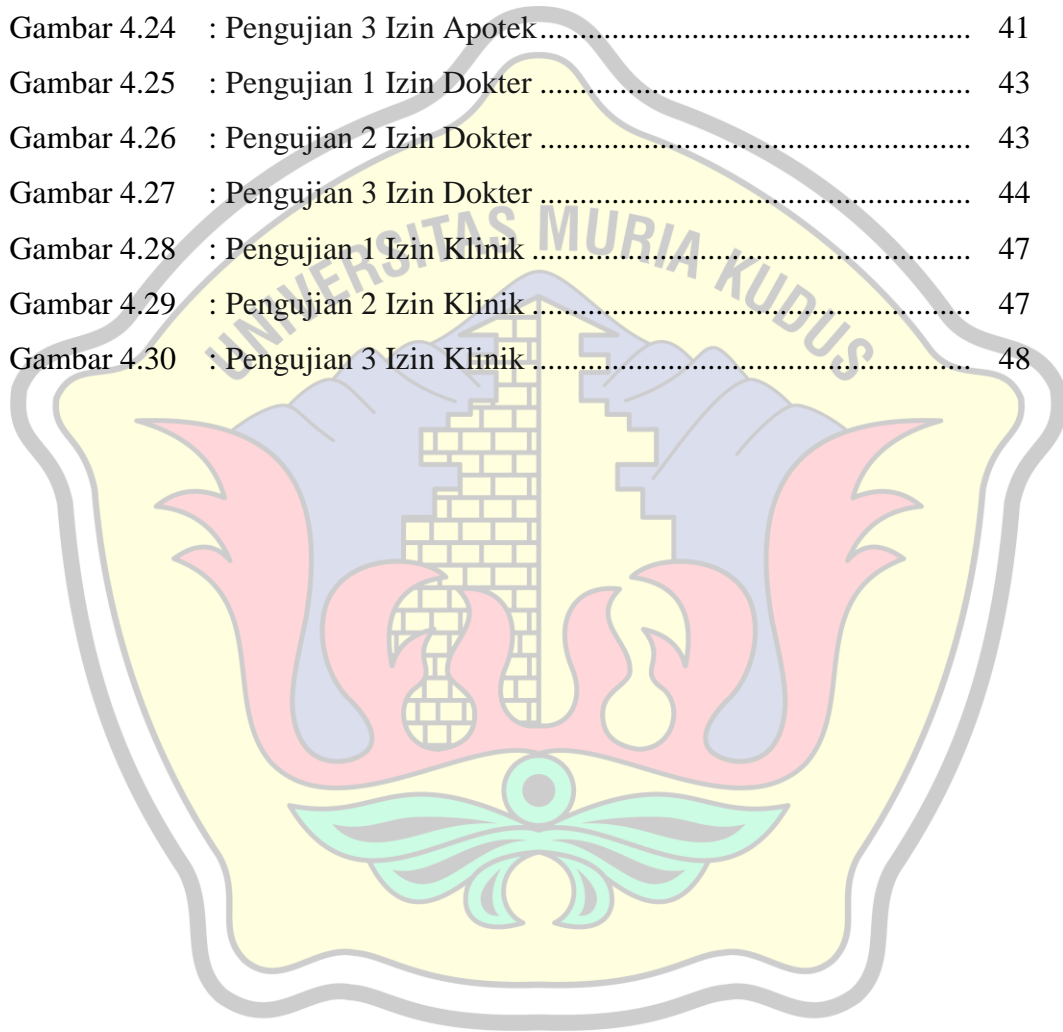
Tabel 2.1	: Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 3.1	: Konsep Aplikasi.....	17
Tabel 3.2	: Tabel User.....	22
Tabel 3.3	: Tabel Dokter	22
Tabel 3.4	: Tabel Klinik	23
Tabel 3.5	: Tabel Apotek.....	23
Tabel 4.1	: Pengujian Form Login	37
Tabel 4.2	: Pengujian Registrasi.....	39
Tabel 4.3	: Pengujian Izin Apotek.....	41
Tabel 4.4	: Pengujian Izin Dokter	44
Tabel 4.5	: Pengujian Izin Klinik	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Lambang Komponen Terminator	9
Gambar 2.2	: Lambang Komponen Proses	9
Gambar 2.3	: Lambang Komponen Data <i>Store</i>	9
Gambar 2.4	: Lambang Komponen Alur Data	10
Gambar 2.5	: <i>Entity</i> Hubungan 1 Ke 1	11
Gambar 2.6	: <i>Entity</i> Hubungan 1 Ke M.....	11
Gambar 2.7	: <i>Entity</i> Hubungan M Ke M.....	11
Gambar 2.8	: Kerangka Pikir	13
Gambar 3.1	: <i>Flowchart</i> Alur Perizinan Nakes dan Faskes Dinkes Kudus	16
Gambar 3.2	: <i>Flowchart</i> Aplikasi	18
Gambar 3.3	: ERD Aplikasi	20
Gambar 3.4	: Skema Tabel.....	21
Gambar 3.5	: DFD Lvl 0	24
Gambar 3.6	: DFD Lvl 1	25
Gambar 4.1	: Form Registrasi	28
Gambar 4.2	: Form Log In	28
Gambar 4.3	: Tampilan Dashboard Admin	29
Gambar 4.4	: Tampilan Persetujuan Apotik.....	29
Gambar 4.5	: Tampilan Persetujua Dokter.....	30
Gambar 4.6	: Tampilan Persetujuan Kinik.....	30
Gambar 4.7	: Tampilan Laporan Pengajuan	31
Gambar 4.8	: Dashboard User	31
Gambar 4.9	: Biodata User.....	32
Gambar 4.10	: Pengajuan Izin Apotek	32
Gambar 4.11	: Pengajuan Izin Dokter.....	33
Gambar 4.12	: Pengajuan Izin Klinik.....	33
Gambar 4.13	: Riwayat Pengajuan Izin Apotek.....	34
Gambar 4.14	: Riwayat Pengajuan Izin Dokter	34
Gambar 4.15	: Riwayat Pengajuan Izin Klinik	35
Gambar 4.16	: Pengujian 1 Log in	36

Gambar 4.17	: Pengujian 2 Log in	36
Gambar 4.18	: Pengujian 3 Log in	37
Gambar 4.19	: Pengujian 1 Registrasi.....	38
Gambar 4.20	: Pengujian 2 Registrasi.....	38
Gambar 4.21	: Pengujian 3 Registrasi.....	39
Gambar 4.22	: Pengujian 1 Izin Apotek.....	40
Gambar 4.23	: Pengujian 2 Izin Apotek.....	40
Gambar 4.24	: Pengujian 3 Izin Apotek.....	41
Gambar 4.25	: Pengujian 1 Izin Dokter	43
Gambar 4.26	: Pengujian 2 Izin Dokter	43
Gambar 4.27	: Pengujian 3 Izin Dokter	44
Gambar 4.28	: Pengujian 1 Izin Klinik	47
Gambar 4.29	: Pengujian 2 Izin Klinik	47
Gambar 4.30	: Pengujian 3 Izin Klinik	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Buku Konsultasi	55
Lampiran 2 Konsultasi Pembimbing Utama	56
Lampiran 3 Konsultasi Pembimbing Pendamping.....	57
Lampiran 4 Surat Balasan	59
Lampiran 5 Dokumentasi	60
Lampiran 6 Biodata Penulis	61

