

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MOBILE
PENDAFTARAN SERTIFIKAT HALAL PADA KANTOR
URUSAN AGAMA CIKAMPEK**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D3)

INDRIANI

NIM: 12210790

Program Studi Sistem Informasi Kabupaten Karawang

Universitas Bina Sarana Informatika

2024

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Indriani
NIM : 12210790
Jenjang : Diploma Tiga (D3)
Program Studi : Sistem Informasi Kampus Kabupaten Karawang
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Sertifikat Halal Pada Kantor Urusan Agama Cikampek”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Bina Sarana Informatika** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Karawang
Pada tanggal: 3 Juli 2024
Yang menyatakan,




Indriani

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Indriani
NIM : 12210790
Jenjang : Diploma Tiga (D3)
Program Studi : Sistem Informasi Kampus Kabupaten Karawang
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan yang terdapat dalam karya ilmiah Penulis dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Sertifikat Halal Pada Kantor Urusan Agama Cikampek”** ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pemikiran saya.

Penulis menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Bina Sarana Informatika** untuk mendokumentasikan karya ilmiah saya tersebut secara internal dan terbatas, serta tidak untuk mengunggah karya ilmiah Penulis pada repository Universitas Bina Sarana Informatika.

Penulis bersedia untuk bertanggung jawab secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Bina Sarana Informatika**, atas materi/isi karya ilmiah tersebut, termasuk bertanggung jawab atas dampak atau kerugian yang timbul dalam bentuk akibat tindakan yang berkaitan dengan data, informasi, interpretasi serta pernyataan yang terdapat pada karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Karawang
Pada tanggal: 3 Juli 2024
Yang menyatakan



Indriani

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Indriani
NIM : 12210790
Jenjang : Diploma Tiga (D3)
Program Studi : Sistem Informasi Kampus Kabupaten Karawang
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MOBILE
PENDAFTARAN SERTIFIKAT HALAL PADA
KANTOR URUSAN AGAMA CIKAMPEK

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom) pada Program Diploma Tiga (D3) Program Studi Sistem Informasi Kampus Kabupaten Karawang di Universitas Bina Sarana Informatika.

Karawang, 19 Agustus 2024

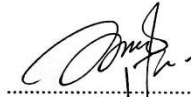
PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Danny Ong, S.Kom., M.M.S.I.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Abdussomad, M.Kom.



Penguji II : Mike Amelia, M.Pd.



	LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR
	UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

NIM : 12210790
 Nama Lengkap : Indriani
 Dosen Pembimbing : Danny Ong, S.Kom., M.MSI
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Mobile Pendaftaran Sertifikat Halal Pada Kantor Urusan Agama Cikampek

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	2 April 2024	Perkenalan aturan dan kebijakan TA, Tips and Trik untuk Judul dan Langkah-langkah awal terkait pengerjaan Tugas Akhir	
2.	14 April 2024	Pengajuan judul Tugas Akhir	
3.	21 April 2024	Bimbingan Bab 1	
4.	23 Mei 2024	Bimbingan Bab 2	
5.	24 Mei 2024	Revisi Bab 2, belum semua ada citasi-nya dan tambahkan beberapa teori lagi terkait UI (user interface), UX (User Experience) dan Prosedur testing	
6.	28 Juni 2024	Bimbingan Bab 3	
7.	1 Juli 2024	Bimbingan Bab 4	
8.	2 Juli 2024	Melengkapi Bab 5 Rangkuman hasil kesimpulan dan saran pada TA	

Catatan Untuk Dosen Pembimbing,

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 2 April 2024
- Diakhiri pada tanggal : 2 Juli 2024
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing



(Danny Ong, S.Kom., M.MSI)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas terlaksananya Tugas Akhir ini yang merupakan salah satu syarat kelulusan Program Diploma tiga (D3) penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Mobile Pendaftaran Pendaftaran Pada Kantor Urusan Agama Cikampek”**.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan petunjuk dan saran serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan Tugas Akhir ini. Untuk itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Bina Sarana Informatika.
2. Dekan Fakultas Teknik dan Informatika
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Bina Sarana Informatika.
4. Bapak Danny Ong, S.Kom., M.MSI selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang selalu memperlancar mahasiswa dalam proses bimbingan Tugas Akhir.
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika.

6. Kantor Urusan Agama Cikampek yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan peniliti.
7. Bapak Rizki Hermawan, S.SOS.I Selaku Pembimbing Riset
8. Teristimewa dan terutama penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua penulis yang tersayang mama dan bapa yang selalu berjuang untuk kehidupan penulis yang selalu menjadi motivasi penulis untuk terus mengenyam Pendidikan dan menggapai cita-cita.
9. Kepada seseorang yang tak kalah penting dalam kehadirannya Ridho Ilham Bintang. Terimakasih selalu senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, memberi dukungan, motivasi, pengingat, dan menemani penulis sehingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Teman-teman tersayang Cinta Ayu Wandari, Dewi Nuria Triana, dan Nurul Kholifah yang selalu membantu dan men-support dari awal masuk kuliah.
Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Karawang, 15 April 2024

Penulis

Indriani

ABSTRAK

Indriani (12210790). Perancangan Sistem Informasi Mobile Pendaftaran Sertifikat Halal Pada Kantor Urusan Agama.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah membawa dampak signifikan dalam berbagai sektor, termasuk dalam proses pelayanan publik. Salah satu pelayanan yang membutuhkan efisiensi dan transparansi adalah pendaftaran sertifikat halal di Kantor Urusan Agama (KUA). Sertifikasi halal merupakan salah satu aspek penting dalam memastikan produk yang dikonsumsi oleh masyarakat Muslim memenuhi standar syariah. Namun, proses pendaftaran sertifikat halal secara konvensional sering kali memakan waktu dan kurang efisien, sehingga diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu mempercepat proses tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah “Sistem Informasi Mobile” yang digunakan untuk pendaftaran sertifikat halal di Kantor Urusan Agama. Sistem ini dirancang agar dapat diakses oleh masyarakat secara mudah melalui perangkat mobile, memungkinkan penggunaannya untuk melakukan pendaftaran, melacak status pengajuan, dan menerima notifikasi terkait proses sertifikasi secara real-time. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah “metodologi SDLC” (System Development Life Cycle) dengan pendekatan waterfall, yang meliputi tahap analisis, desain, implementasi, dan pengujian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi mobile yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi proses pendaftaran sertifikat halal, mengurangi kesalahan input data, serta memberikan kemudahan akses bagi masyarakat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pelayanan publik di KUA dapat berjalan lebih transparan dan responsif terhadap kebutuhan masyarakat.

Kata kunci: Kantor Urusan Agama, Pendaftaran Sertifikat Halal

UNIVERSITAS

ABSTRACT

Indriani (12210790). Design of a Mobile Information System for Halal Certificate Registration at the Office of Religious Affairs.

The rapid development of information technology has had a significant impact on various sectors, including in the public service process. One of the services that requires efficiency and transparency is the registration of halal certificates at the Office of Religious Affairs (KUA). Halal certification is an important aspect in ensuring that products consumed by the Muslim community meet sharia standards. However, the conventional halal certificate registration process is often time-consuming and inefficient, so an information system is needed that can help speed up the process.

This study aims to design a "Mobile Information System" used for halal certificate registration at the Office of Religious Affairs. This system is designed to be easily accessible to the public via mobile devices, allowing users to register, track application status, and receive notifications related to the certification process in real time. The system development methodology used is the "SDLC methodology" (System Development Life Cycle) with a waterfall approach, which includes the stages of analysis, design, implementation, and testing.

The results of the study show that the mobile information system developed is able to increase the efficiency of the halal certificate registration process, reduce data input errors, and provide easy access for the public. With this system, it is hoped that public services at the KUA can run more transparently and responsively to the needs of the community.

Keywords: Religious Affairs Office, Halal Certificate Registration

UNIVERSITAS

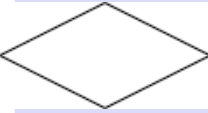
DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	21
1.1. Latar Belakang Masalah.....	21
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	21
1.3. Metode Penelitian.....	22
1.4. Ruang Lingkup	23
BAB II LANDASAN TEORI.....	24
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	24
2.1.1. Pengertian Sistem	24
2.1.2. Pengertian Sistem Informasi	24
2.1.3. Pengertian Sertifikat Halal	25
2.1.4. Konsep Dasar Web	26
2.1.5. Konsep Dasar UI/UX	27
2.1.6. Basis Data.....	29
2.1.7. Figma.....	30
2.1.8. Model Pengembangan Perangkat Lunak	30
2.2. Teori Pendukung	32
2.2.1. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	32
2.2.2. LRS (<i>Logical Relationship Structure</i>).....	33
2.2.3. UML (<i>United Modeling Language</i>)	34
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	38

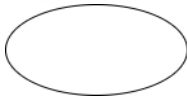
3.1. Tinjauan Instansi	38
3.1.1. Sejarah Kantor Urusan Agama Cikampek	38
3.1.2. Struktur Organisasi	40
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	43
3.3. <i>Activity Diagram</i>	43
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	44
A. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	44
B. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	45
3.5. Permasalahan Pokok	45
3.6. Pemecahan Masalah	45
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	47
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	47
4.1.1. Analisa Kebutuhan	47
4.1.2. Rancangan Use Case Diagram	48
4.1.3. Rancangan Diagram Acrivitas	52
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	53
4.2. Perancangan Prototype	54
4.2.1. Data Base	54
4.2.2. Logical Record Structure	55
4.2.3. Spesifikasi File	55
4.2.4. <i>Class Diagram</i>	68
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	68
4.2.6. Rancangan <i>Prototype</i>	71
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	83
4.3. Pengujian Antarmuka	84
4.4. Jadwal Implementasi	85
BAB PENUTUP	86
5.1. Kesimpulan	86
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	91
SURAT KETERANGAN	92
LAMPIRAN	93

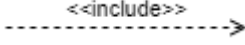
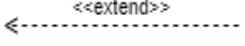
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

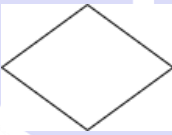
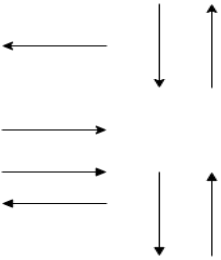
Simbol	Fungsi
	Entias , yaitu kumpulan dari objek yang dapat di definisikan secara unik.
	Relasi , yaitu hubungan yang terjadi antara salah satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain, one to one, one to many dan many to many.
	Atribut , yaitu karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
	Garis , sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

B. Simbol *Use Case Diagram*

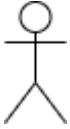
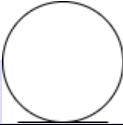
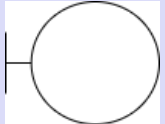
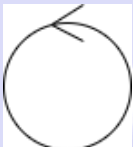
Simbol	Fungsi
	Actor , menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
	Use Case , deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
	Association , apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

	Include , menspesifikasikan bahwa use case sumber secara eksplisit.
	Extend , menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.

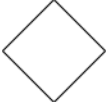
C. Simbol Activity Diagram

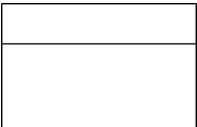
Simbol	Fungsi
	Activity, memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
	Action, state dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
	Initial Node, bagaimana objek dibentuk atau diawali.
	Activity Final Node, bagaimana objek dibentuk dan diakhiri.
	Decision, digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan/tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.
	Line Connector, digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya.

D. Simbol *Sequence Diagram*

Simbol	Fungsi
	Actor, menggambarkan orang yang sedang berinteraksi.
	Entity Class, menggambarkan hubungan yang akan dilakukan.
	Boundary Class, menggambarkan sebuah gambaran dari form.
	Control Class, menggambarkan penghubung antara bounty dengan tabel.
	A focus of Control & A Life Line. Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya message.
	A message, menggambarkan pengiriman pesan.

E. Simbol *Class Diagram*

Simbol	Fungsi
	<i>Generalization</i> , hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
	<i>Nary Association</i> , upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.

	<i>Class</i>, himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	<i>Collaboration</i>, deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor.
	<i>Realization</i>, operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
	<i>Dependency</i>, hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen tidak mandiri.
	<i>Association</i>, apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pemerintah Kantor Urusan Agama Cikampek.....	40
Gambar 3.4 Activity Diagram.....	43
Gambar 4.1 Usecase Diagram Admin.....	48
Gambar 4.2 Usecase Diagram User	50
Gambar 4.3 Activity Diagram Admin.....	52
Gambar 4.4 Activity Diagram User	53
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram.....	55
Gambar 4.6 Logical Record Structure	55
Gambar 4.7 Class Diagram	68
Gambar 4.8 Sequence Diagram Login Admin.....	68
Gambar 4.9 Sequence Diagram Login User	69
Gambar 4.10 Sequence Diagram Dashboard	69
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pedoman Label Halal.....	69
Gambar 4.12 Sequence Diagram Sertifikasi	70
Gambar 4.13 Sequence Diagram Cetak Sertifikat Halal.....	70
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login Admin	71
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	72
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pedoman Label Halal	72
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Sertifikasi Admin.....	73
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Pelaku Usaha Admin	73
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Profil.....	74
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Perizinan.....	74
Gambar 4.21 Tampilan Halaman KBLI Admin.....	75
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengajuan Sertifikat Halal Admin.....	75
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Status Permohonan Admin	76
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Cetak Sertifikat Halal	77
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Login User	77
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Dahboard User.....	78
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pedoman Label Halal	78
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Sertifikasi User	79
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Pelaku Usaha User.....	79

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Profil User	.80
Gambar 4.31 Tampilan Halaman SK Penetapan Penyelia Halal	.81
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Perizinan User	.82
Gambar 4.33 Tampilan Halaman KBLI User	.82
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Cetak Sertifikat Halal	.83



DAFTAR TABEL

Tabel IV.I Deskripsi Usecase Diagram Admin.....	49
Tabel IV.II Deskripsi Usecase Diagram User.....	50
Tabel IV.III Spesifikasi File Admin.....	56
Tabel IV.IV Spesifikasi File Sertifikasi	57
Tabel IV.V Spesifikasi Pelaku Usaha	57
Tabel IV.VI Spesifikasi File Pengajuan.....	58
Tabel IV.VII Spesifikasi File Pemohonan	60
Tabel IV.VIII Spesifikasi File Cetak Sertifikat Halal.....	60
Tabel IV.IX Spesifikasi File Profil	61
Tabel IV.X Spesifikasi File Penanggung Jawab	63
Tabel IV.XI Spesifikasi File Aspek Legal	63
Tabel IV.XII Spesifikasi File Pabrik.....	64
Tabel IV.XIII Spesifikasi File Outlet.....	65
Tabel IV.XIV Spesifikasi File Penyelia Halal	66
Tabel IV.XV Spesifikasi File Perizinan.....	67
Tabel IV.XVI Spesifikasi File KBLI	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Surat Keterangan Riset.....	.93
Lampiran II Form Pelaku Usaha	.94
Lampiran III Surat NIB (Nomor Induk Berusaha).....	.96
Lampiran IV Surat Sertifikat Halal	.98



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sertifikat halal menjadi salah satu komponen penting dalam industri makanan, kosmetik, dan barang-barang konsumsi lainnya, khususnya di Indonesia yang mayoritas penduduknya beragama Islam. Sertifikasi halal menjamin bahwa produk yang dikonsumsi masyarakat memenuhi standar syariah yang berlaku. Oleh karena itu, Kantor Urusan Agama (KUA) memiliki tanggung jawab besar dalam mendukung proses sertifikasi halal sebagai bagian dari pelayanannya.

Sistem komputerisasi yang saat ini digunakan di KUA Cikampek dirancang beberapa tahun lalu dan belum mengikuti perkembangan teknologi terbaru, sehingga memiliki beberapa kelemahan, seperti antarmuka pengguna yang kurang intuitif, terbatasnya aksesibilitas, serta kemampuan integrasi data yang masih minim. Selain itu, sistem ini belum memiliki fitur yang dapat diakses secara mobile, yang menjadi kebutuhan penting di era digital saat ini. Akibatnya, masyarakat yang hendak mendaftar sertifikat halal masih sering harus datang langsung ke kantor KUA untuk melakukan pendaftaran dan memantau status pengajuan sertifikat mereka, yang kurang efisien dan menyita waktu.

Seiring dengan meningkatnya permintaan sertifikat halal, sistem yang ada juga mulai kesulitan menangani volume pendaftaran yang semakin besar. Hal ini dapat menyebabkan proses pendaftaran menjadi lebih lambat, potensi kesalahan input data meningkat, dan sulitnya mengelola informasi pendaftar

secara efektif. Sistem yang ada juga belum mampu memberikan notifikasi otomatis kepada pendaftar mengenai status pengajuan mereka, sehingga masyarakat sering kali harus menghubungi pihak KUA secara manual untuk mendapatkan informasi terkait proses sertifikasi.

Untuk meningkatkan pelayanan, dibutuhkan pengembangan atau pengupgradean sistem informasi yang lebih modern dan terintegrasi. Pengembangan sistem baru ini bertujuan untuk menghadirkan antarmuka yang lebih ramah pengguna, memperluas akses layanan melalui aplikasi mobile, serta meningkatkan akurasi dan kecepatan pemrosesan data. Dengan adanya sistem yang lebih mutakhir, diharapkan proses pendaftaran sertifikat halal di KUA Cikampek dapat dilakukan dengan lebih cepat, transparan, dan mudah diakses oleh masyarakat kapan saja dan di mana saja.

Selain itu, sistem baru diharapkan dapat mendukung proses otomatisasi notifikasi dan pelacakan status sertifikasi, sehingga pendaftar dapat dengan mudah mengetahui perkembangan pengajuan mereka tanpa harus datang ke kantor atau menghubungi petugas secara langsung. Dengan demikian, pengembangan sistem informasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional di KUA, tetapi juga memberikan pengalaman yang lebih baik bagi masyarakat yang membutuhkan layanan sertifikat halal.

1.2.Tujuan serta Manfaat

Tujuan dari studi ini diantaranya:

1. Meningkatkan Efisiensi Proses Pendaftaran: Merancang sistem yang dapat mempercepat proses pendaftaran sertifikat halal, sehingga mengurangi

waktu yang dibutuhkan untuk pengajuan, verifikasi, dan penerbitan sertifikat.

2. Meningkatkan Aksesibilitas: Mengembangkan sistem berbasis mobile yang memungkinkan masyarakat untuk mendaftar dan memantau status sertifikat halal kapan saja dan di mana saja tanpa harus datang ke kantor KUA.
3. Memperbaiki Integrasi Data: Meningkatkan kemampuan sistem untuk mengelola dan menyimpan data pendaftaran dengan lebih terstruktur dan terintegrasi, sehingga meminimalisir risiko kesalahan input dan duplikasi data.
4. Mempermudah Pemantauan Proses Pendaftaran: Menyediakan fitur notifikasi otomatis yang memberitahukan pendaftar mengenai status pengajuan sertifikat halal mereka secara real-time.
5. Meningkatkan Transparansi Layanan: Menciptakan sistem yang memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui status dan perkembangan proses pendaftaran, serta memperkuat kepercayaan masyarakat terhadap layanan sertifikasi halal di KUA Cikampek
6. Sebagai suatu syarat guna memenuhi kelulusan Diploma Tiga (D.III) pada jurusan Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika (UBSI Kabupaten Karawang).

Manfaat dari penelitian ini diantaranya:

1. Manfaat guna penulis :
 - a. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari di Universitas Bina Sarana Informatika Kabupaten Karawang.

1. Bagi Masyarakat:

- a. Mempermudah akses layanan pendaftaran sertifikat halal tanpa harus datang ke kantor KUA, sehingga menghemat waktu dan biaya.
- b. Memberikan transparansi yang lebih baik dalam pemantauan status pendaftaran, sehingga masyarakat lebih cepat mendapatkan informasi terkait proses sertifikasi.
- c. Meningkatkan pengalaman pengguna dengan antarmuka sistem yang lebih intuitif dan ramah pengguna.

2. Bagi KUA Cikampek:

- a. Meningkatkan efisiensi kerja internal KUA dengan mengurangi beban administrasi manual dan mempercepat pemrosesan pendaftaran.
- b. Meminimalisir risiko kesalahan administrasi, seperti hilangnya dokumen atau salah input data, dengan sistem yang lebih terintegrasi dan otomatis.
- c. Meningkatkan kualitas pelayanan publik dengan menyediakan sistem yang modern, transparan, dan responsif terhadap kebutuhan masyarakat.

3. Bagi Pemerintah:

- a. Mendukung visi pemerintah dalam memberikan pelayanan publik berbasis teknologi yang efektif, efisien, dan transparan.

- b. Mempercepat pengelolaan sertifikat halal sebagai bagian dari peningkatan standar halal nasional di Indonesia, yang penting untuk industri dan konsumen.

1.3. Metode Penelitian

i. Metode Pengumpulan data

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Dalam penyusunan laporan ini dilakukan observasi secara langsung guna melihat bagaimana proses pendaftaran sertifikat halal di Kantor Urusan Agama Cikampek yang masih belum upgrade dari web sebelumnya.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode ini digunakan dalam pengumpulan bahan guna data penelitian serta dilakukan Wawancara secara langsung dengan para staff Kantor Urusan Agama Cikampek serta dilakukan sesi tanya jawab yang bertujuan guna menggali lebih dalam lagi informasi mengenai proses pendaftaran Sertifikat Halal.

3. Metode Studi Pustaka (*Study of Library*)

Metode Studi Pustaka bertugas memperoleh referensi sebagai penunjang data yang telah di dapat dari sebuah jurnal, artikel, serta mesin pencari di internet yang berfokus pada bidang yang relevan dengan objek studi.

1.4. Ruang Lingkup

Pada penyusunan tugas akhir ini, penulis fokus pada permasalahan utama tanpa menghimpun dari topik yang dibahas, maka penulis membuat

batasan permasalahan yaitu perancangan serta penerapan aplikasi pembuatan Sertifikat Halal di kantor Urusan Agama. Pelaku Usaha harus memberikat data diri serta usahanya kepada staff, Staff akan masuk ke dalam aplikasi yang telah dirancang. Laman pendaftaran sertifikat hanya dapat di akses oleh staff, sedangkan Laman hasil sertifikat dapat diakses oleh pelaku usaha.



BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem

Kumpulan komponen yang berinteraksi serta terhubung disebut Sistem, biasanya terdiri dari sub-sistem yang mendukung Kegunaan utamanya, serta memiliki karakteristik tertentu. (Nistrina & Rahmania, 2021)

2.1.1. Pengertian Sistem

Sistem ialah gabungan beberapa bagian yang berkontribusi serta saling berinteraksi guna menggapai tujuan tertentu, atau dianggap sebagai jaringan prosedur yang terhubung serta berkolaborasi guna melaksanakan suatu aktivitas. (Kamus Teknologi serta Informasi, 2009). (Franco Benony Limba, 2020)

2.1.2. Pengertian Sistem Informasi

Sistem terdiri dari beberapa subsistem yang terhubung serta bekerja menuju tujuan bersama. Sementara itu, informasi adalah data yang diatur guna mendukung pengambilan keputusan, memberikan makna bagi penerima, serta bisa menjadi dasar tindakan, baik saat ini maupun di masa depan. (Effendy et al., 2023)

Sistem informasi bertanggung jawab guna menjalani proses pengolahan data. Proses ini melibatkan penggunaan komponen sistem tertentu serta transformasi data menjadi informasi yang bermanfaat melalui suatu tahap. Tahap ini sering disebut sebagai tahap informasi atau tahap pengolahan data. (Jayanti & Rachmatullah, 2022)

2.1.3. Pengertian Sertifikat Halal

1. Sertifikat

Sertifikasi adalah tanda (merek) yang digunakan oleh pelaku usaha produk (baik barang maupun jasa) guna menjelaskan bahan, metode pembuatan, kualitas, keakuratan, karakteristik, manajemen, proses produksi, serta tenaga kerja yang terlibat dalam pembuatan produk tersebut.

Labelisasi adalah proses pelabelan yang bertujuan melindungi konsumen dengan menyediakan informasi yang tepat mengenai jumlah, kualitas, serta kandungan produk. (Aksamawanti & Puspita, n.d.)

2. Halal

Halal merujuk pada keadaan di mana barang-barang seperti makanan, minuman, serta obat-obatan tidak mengandung atau tercampur dengan bahan yang dianggap haram (Sucipto, 2012). Indonesia, dengan 87.1% penduduknya beragama Islam, adalah sebuah negara dengan sebagai kelompok terbesar dari umat Muslim di dunia. Oleh karena itu, konsumen Muslim mempunyai dampak yang pesat terhadap permintaan di pasar serta perekonomian Indonesia.

(Astrid et al., n.d.)

Sertifikasi halal merupakan keputusan resmi yang dikeluarkan oleh MUI, menegaskan bahwa suatu produk memenuhi standar syariat Islam.

Sertifikat ini diperlukan agar produk dapat diberi label halal. Tersebut sehingga para konsumen muslim dapat mencoba atau menggunakan produk tersebut. Pelaku usaha harus memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan oleh MUI serta melalui serangkaian proses guna mendapatkan sertifikat halal. Setelah mendapatkan sertifikat halal, pelaku usaha akan diberikan label halal oleh MUI, yang dapat dipasang pada produk mereka. Sertifikat

ini memiliki masa berlaku tertentu, sehingga pelaku usaha harus memperpanjang sertifikasi halal produknya secara berkala. Tujuan adanya pembuatan sertifikat halal memberikan kepastian mengenai suatu produk, sehingga dapat memberikan ketenangan batin bagi konsumen, terutama bagi konsumen Muslim.(Putri, 2021)

2.1.4. Konsep Dasar Web

Web adalah sekumpulan Laman yang menyajikan informasi dalam format digital, termasuk teks, audio, animasi, gambar, serta, video yang dapat diakses melalui internet.(Rijal & Ambarita, 2021)

1. **Web Browser**

Web browser ialah software guna mengakses serta menyajikan Laman web. yang memiliki kegunaan dalam mengakses serta menjelajahi internet (Rahmadoni, 2018). Contoh web browser yang biasanya digunakan di perangkat mobile antara lain Opera Mini, UC Browser, Chrome, Firefox, serta beberapa lainnya.(Abdiati et al., 2021)

2. **Web Server**

Sebuah web server merupakan software yang dioperasikan pada server, yang memiliki tanggung jawab guna menangani permintaan Laman web dari pengguna. Permintaan ini dikirim melalui protokol HTTP maupun HTTPS oleh klien, seperti browser, serta kemudian mengirimkan respons, yang umumnya dalam format HTML. (Nurkamiden et al.)2017). Web Server juga dapat bertugas mengirimkan berkas seperti foto serta video sesuai dengan

permintaan dari klien. Web Server beroperasi secara daring. (Fachri et al., 2021)

3. *Internet*

Internet adalah platform komunikasi yang telah mempercepat serta mempermudah interaksi serta akses terhadap informasi secara luas. Berdasarkan penelitian, lebih dari 400 juta orang diperkirakan menggunakan internet setiap hari guna mencari informasi serta berinteraksi di media sosial. Internet memfasilitasi komunikasi serta pertukaran informasi tanpa batasan. (Md Lukmanul Hakim et al., 2021)

2.1.5. Konsep Dasar UI/UX

1. UI (User Interface)

User Interface (UI) ialah desain tampilan antarmuka pengguna yang menitik beratkan pada estetika tampilan, pemilihan warna yang sesuai, serta elemen-elemen lain yang meningkatkan daya tarik serta kenyamanan pengguna dalam menggunakan situs web tersebut. (Sahrir & Agustiansyah, 2023)

2. UX (User Experience)

User Experience (UX) adalah desain yang bertujuan memberikan kepuasan kepada pengguna situs web dengan menyediakan pengalaman yang menyenangkan serta bermanfaat melalui interaksi antara pengguna serta produk atau layanan tersebut. (Sahrir & Agustiansyah, 2023)

3. Usability Testing

Usability Testing adalah metode yang diterapkan dalam pengembangan berbasis pengguna guna mengevaluasi produk dengan menguji pengguna langsung. Ini adalah praktik penting guna mengerti bagaimana user sebenarnya berinteraksi dengan sistem, yang membantu desainer mengukur sejauh mana produk dapat mencapai tujuan yang ditetapkan. (Permana, 2023)

Ada beberapa metodologi pengujian kegunaan yang berbeda, di antaranya adalah:

- *In-person testing*, Pengujian tatap muka melibatkan pengguna langsung serta pengamat. Pengguna menggunakan aplikasi serta melakukan tugas eksperimental, sementara pengamat mengamati serta mencatat interaksi pengguna. Pengamat dapat berinteraksi atau tidak langsung dengan pengguna selama proses ini. (Permana, 2023)
- *Monitored Remote Usability Testing*, Dalam melakukan pengujian dari jarak jauh sementara pengamat mengamati prosesnya melalui layar, sering kali menggunakan layanan screen sharing. Metodologi ini memungkinkan interaksi antara pengamat serta pengguna selama sesi pengujian. (Permana, 2023)
- *Unmonitored Remote Usability Testing*, pengguna melakukan pengujian dari jarak jauh tanpa adanya pengamat yang mengamati prosesnya secara langsung. Pengamat akan menerima hasil pengujian setelah pengguna menyelesaikan sesi pengujian. (Permana, 2023)

2.1.6. Basis Data

Sistem database adalah komponen penting dalam sistem informasi karena berperan dalam mengelola sumber daya informasi di suatu organisasi.. Langkah pertama dalam pengelolaan sumber daya informasi adalah merancang sistem database agar informasi dalam organisasi dapat dimanfaatkan secara optimal..(Renaldo et al., 2020)

Yang merupakan bagian dari basis data sebagai berikut:

4. MySQL (*My Structured Query Language*)

MySQL adalah sistem manajemen database yang populer serta banyak dipakai dalam pengembangan aplikasi web yang memerlukan penyimpanan serta pengelolaan data. Menurut Muslihuddin serta Larasati (2014), *MySQL* berKegunaan guna menghimpun data yang dimasukkan ke dalam sistem atau aplikasi.(Renaldo et al., 2020)

5. XAMPP

XAMPP adalah paket perangkat lunak guna melatih pemrograman web, khususnya *PHP* serta *MySQL*. *XAMPP* juga berKegunaan menjadi *server web Apache*. yang menyediakan dukungan guna pemrograman *PHP* serta *server basis data MySQL*. (Renaldo et al., 2020)

6. PHP

PHP ialah bahasa pemrograman sisi server yang bekerja bersama HTML guna menghasilkan Laman web dinamis. Kode PHP dijalankan di server, serta hasilnya dikirimkan sebagai HTML(Renaldo et al., 2020)

2.1.7. Figma

Figma ialah suatu alat yang dipakai guna merancang prototipe desain sebagai sarana bagi penggunanya guna guna dengan mudah membuat berbagai jenis desain kreatif secara daring. Aplikasi ini memungkinkan pembuatan prototipe desain antarmuka penggunaan antarmuka (UI) serta pengalaman (UX) interaktif secara online, tersedia dalam versi web, iPhone, serta Android. (Bagus Bambang Sumantri et al., 2023)

2.1.8. Model Pengembangan Perangkat Lunak

Pada peningkatan software yang menggunakan model waterfall, pengujian dilaksanakan dengan menerapkan metode black box serta white box, sementara analisis model menggunakan pendekatan terstruktur seperti diagram hubungan entitas (ERD) guna mengilustrasikan model data serta diagram aliran data (DFD) guna menggambarkan model Kegunaanonal. (Mardiyati et al., 2022)

Berikut ini akan diuraikan langkah-langkah pengembangan sistem dalam penelitian ini menerapkan metode waterfall:

4. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Melakukan analisis merupakan langkah awal dalam pembuatan aplikasi, menganalisis merancang kebutuhan melalui komunikasi langsung dengan calon pengguna aplikasi..(Renaldo et al., 2020)

5. Desain

Perancangan atau Desain merupakan sistem yang harus diperhatikan Mulai dari antarmuka, basis data, hingga Kegunaan dari menu yang akan digunakan. Agar pengguna aplikasi nyaman dengan sistem yang digunakannya (Renaldo et al., 2020)

6. Implementasi

Melaksanakan implementasi dari langkah-langkah sebelumnya yang telah dilakukan, yaitu menerapkan sistem atau aplikasi.(Renaldo et al., 2020)

7. Verifikasi

Dengan melakukan pemeriksaan kesalahan Kegunaan, urutan alur kerja sistem, hingga pelatihan cara penggunaan aplikasi yang telah dibuat, sangat membutuhkan verifikasi sistem sehingga aplikasi sesuai dengan apa yang dibutuhkan.(Renaldo et al., 2020)

8. Pemeliharaan

Melakukan perawatan rutin pada sistem atau aplikasi tersebut dirancang guna mengurangi risiko terjadinya kerusakan atau kesalahan dalam penggunaan Kegunaanonalnya. Sehingga sistem berjalan dengan baik saat digunakan. (Renaldo et al., 2020)

2.2. Teori Pendukung

2.2.1. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Simamarta dalam Fridayanthie [6], "ERD mengorganisasi data proyek ke dalam entitas serta hubungan." Rahmayu [7] menambahkan bahwa "ERD adalah model jaringan guna data abstrak," sementara Sukamto serta Salahuddin (2018) menyebutkan bahwa "ERD adalah langkah awalan pada perencanaan basis data relasional." (Wicaksono et al., 2022)

Berikut simbol dari ERD (*Entity Relationship Diagram*):

Entity	sesuatu didalam sistem atau diluar sistem yang saling berinteraksi.
Attribute	Sifat, atau elemen dari setiap entitas
Relationship	Hubungan antara entitas 1 dengan entitas lainnya.
Link	Menghubungkan satu entitas dengan entitas lainnya.

Table II. I ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Sumber:(Wicaksono et al., 2022)

2.2.2. LRS (*Logical Record Structure*)

Menurut Pratama dalam Rosidin [8], LRS adalah hasil transformasi ERD ke format yang lebih jelas tanpa simbol asterisk (*) guna kunci utama

serta kunci asing. Hasugian serta Shidiq dalam Puspitasari [9] menambahkan bahwa LRS ialah modelan sistem yang divisualkan diagram ERD serta mengikuti pengaturan tertentu pada konversinya.(Fadilah et al., 2020)

Berikut adalah langkah-langkah guna membentuk skema database atau LRS (Logical Record Structured) dari Entity Relationship Diagram:

- Pada hubungan satu-ke-satu, foreign key dapat ditempatkan di suatu entitas atau dengan menggabungkan kedua entitas tersebut.
- Dalam hubungan satu-ke-banyak, foreign key diletakkan pada entitas yang berada di sisi "banyak" dari hubungan tersebut.
- Guna hubungan banyak-ke-banyak, dibuat tabel penghubung yang menghimpun dua foreign key, masing-masing merujuk pada entitas yang terlibat.(Fadilah et al., 2020)

2.2.3. UML (*United Modeling Language*)

Sukanto dalam Taufik [5], UML adalah bahasa visual guna memodelkan sistem dengan diagram serta teks.(Fadilah et al., 2020)

UML mencakup berbagai diagram, seperti Activity, Use Case Diagram.

1. Use Case Diagram

Use Case Diagram mengindikasikan bagaimana *use case* serta aktor berinteraksi, yang dapat berupa orang, sistem, ataupun perangkat (Fadilah et al., 2020)

Simbol dalam *use case diagram* ialah sebagai berikut.

Aktor	 Actor	Segala sesuatu yang berinteraksi dengan sistem aplikasi komputer
Ekstends		Relasi <i>use case</i> tambahan kesebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu
Include		Relasi <i>use case</i> tambahan kesebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan melalui <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya untuk sebagai syarat dijalankannya <i>use case</i> ini
Use Case		Menjelaskan yang dilakukan aktor dari sistem untuk mencapai tujuan tertentu
Associaton		Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
System		Menspesifikasikan data paket yang menampilkan sistem secara terbatas

Table II.II Simbol *Use Case Diagram*

Sumber: (Fadilah et al., 2020)

2. Activity Diagram

Diagram aktivitas menunjukkan jalanya kerja sistem mauoun tahap bisnis, fokus pada aktivitas sistem. (Rozaq dkk, 2015).(Fadilah et al., 2020)

Berikut beberapa *symbol activity* diagram.

	Activity	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
	Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
	Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali
	Activity Final Node	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
	Fork Node	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran

Table II.III Simbol-simbol *Activity Diagram*

Sumber: (Fadilah et al., 2020)

3. Sequence Diagram

Sequence Diagram menunjukkan perilaku dalam skenario tunggal melalui objek serta pesan dalam use case.(Fadilah et al., 2020)

Simbol dalam sequence diagram adalah seperti berikut:

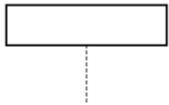
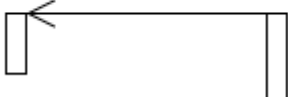
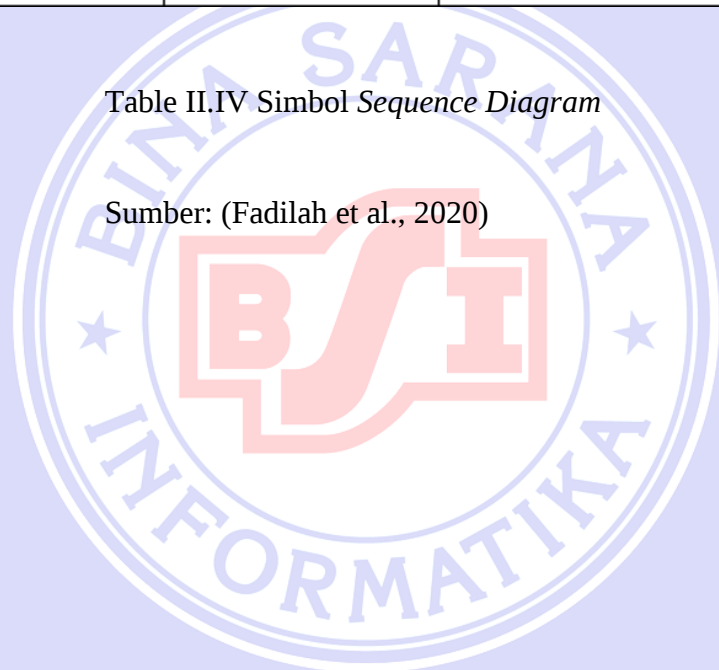
	Life Line	Objek entity, antarmuka yang saling berinteraksi
	Message	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi
	Message	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

Table II.IV Simbol Sequence Diagram

Sumber: (Fadilah et al., 2020)



UNIVERSITAS

BAB III

ANALISA SISTEM BERJALAN

1.1. Tinjauan Instansi

Kantor Urusan Agama berada di Jl. Jendral Ahmad Yani, Cikampek Selatan, Cikampek, Karawang 41374. Kantor Urusan Agama bertugas melayani pencatatan pernikahan, rujuk, bimbingan keluarga sakinah, pelayanan kemasjidan, serta pembuatan sertifikat halal.

1.1.1. Sejarah Kantor Urusan Agama Cikampek

Pada awal-awal berdirinya Kecamatan Cikampek di desa Dawuan Tengah Cikampek Kecamatan Cikampek dengan status Tanah Hak Guna Menggunakan sumber daya serta fasilitas yang terbatas serta sarana yang tersedia. Enam tahun berlangsung, kemudian KUA Kecamatan Cikampek pindah tempat di lingkungan Kantor Kecamatan Cikampek, yang bersebelahan dengan Kantor Kecamatan Cikampek berdasarkan Keputusan Bupati Karawang tentang "Ijin Penggunaan Lahan Guna (KUA) Kecamatan Cikampek".

Kantor Urusan Agama Kecamatan Cikampek adalah bagian dari Kab. Karawang. Secara geografis Letak Kecamatan Cikampek sangat strategis, Luas wilayah Kecamatan Cikampek sekitar 13.094 ha. Terdiri dari lahan sawah 8.870 ha, tanah darat 4.224 ha serta memiliki jumlah penduduk sebanyak 64.871 jiwa, adapun mata pencaharian penduduk pada umumnya adalah Berniaga serta Karyawan.

A. Visi Kantor Urusan Agama Cikampek

Visi Kementerian Agama Kabupaten Karawang: " *Menciptakan kemajuan, kesejahteraan, serta kepatuhan beragama di Masyarakat Kecamatan Cikampek melalui pembangunan bidang agama yang sejalan serta seimbang dengan nilai-nilai iman serta taqwa.* ".

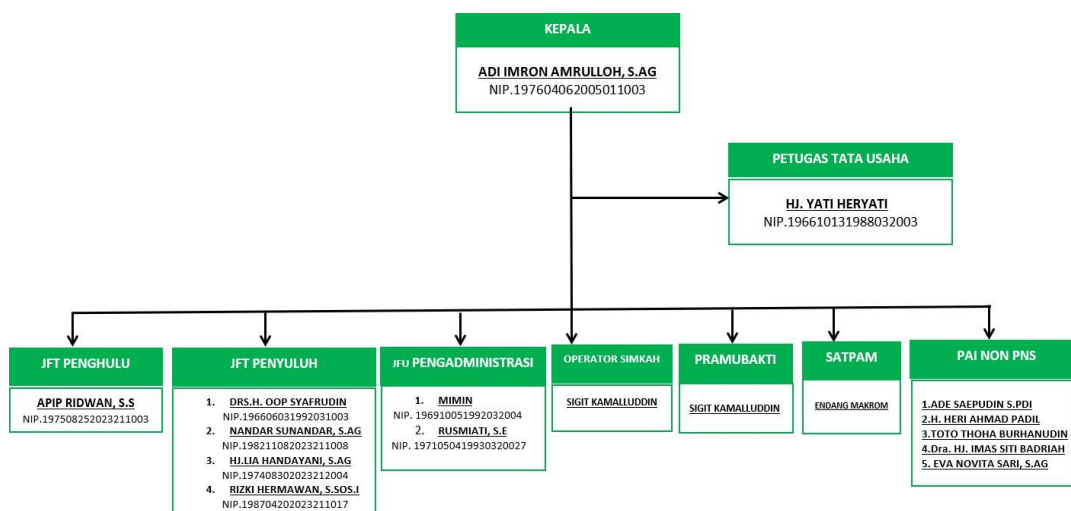
Berdasarkan visi yang telah disebutkan, Visi KUA Kecamatan Cikampek adalah: "*Mencapai pelayanan yang prima serta agamis guna menciptakan masyarakat yang unggul, tangguh, serta sejahtera di bidang agama, berdasarkan iman serta taqwa.*"

B. Misi Kantor Urusan Agama Cikampek

Guna mewujudkan visi yang telah disampaikan, KUA Kecamatan Cikampek memiliki misi seperti berikut:

1. Meningkatkan kualitas SDM;
2. Mengembangkan prasarana serta sarana;
3. Meningkatkan layanan administrasi rujuk serta nikah;
4. Memperbaiki kemitraan umat, pembinaan keluarga sakinah, serta pengelolaan zakat, serta kemasjidan, produk halal serta wakaf,;
5. Mengoptimalkan lembaga-lembaga keagamaan serta meningkatkan kegiatan koordinasi lintas sektoral.

1.1.2. Struktur Organisasi



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pemerintah KAU Cikampek

Sumber: KUA Cikampek 2024

Pada tahap ini, Kantor Urusan Agama menjalankan tugas Kementerian Agama di tingkat kecamatan sesuai perundang-undangan. Berikut adalah tugas-tugasnya.:

1.Kepala KUA

- b. Memantau serta mengevaluasi tugas bawahan.
- c. Memberikan pelayanan serta bimbingan dalam bidang nikah, rujuk, serta keluarga sakinah.
- d. Memberikan pelayanan serta bimbingan dalam hal ketatausahaan.
- e. Mendistribusikan tugas, menggerakkan, mengarahkan, membimbing, serta mengoordinasikan pelaksanaan tugas di Kantor Urusan Agama.
- f. Melakukan pelayanan serta bimbingan Sertifikat Halal.
- g. Memimpin KUA dengan merumuskan visi, misi, kebijakan, sasaran, serta program.
- h. Melaporkan proses serta pelaksanaan tugas-tugas.
- i. Menyediakan pelayanan serta bimbingan terkait zakat, wakaf, serta

ibadah sosial.

- j. Memberikan pelayanan serta bimbingan dalam data keagamaan serta tempat ibadah.
- k. Melaksanakan tugas yang diberikan atasan.

2. Tata Usaha

Bagian Tata Usaha bertugas mengoordinasikan penyusunan kebijakan teknis, menjalankan tugas-tugas operasional, memberikan layanan serta dukungan, serta mengelola administrasi di kantor wilayah Kementerian Agama provinsi sesuai kebijakan teknis dari Kepala Kantor Wilayah.

3. Penghulu

- a. Melakukan pelayanan, pencatatan serta pengesahan Akad Nikah.
- b. Membina serta memberikan bimbingan kepada masyarakat, sehingga rumah tangganya nanti diharapkan berlandaskan iman serta keyakinan yang kokoh, menjadi keluarga Sakinah, Mawaddah, Warahmah.

4. Penyuluh

- a. Sebagai tempat guna mendapatkan informasi mengenai kehidupan keagamaan.
- b. Sebagai orang yang diamanahi mendidik serta memberikan pengajaran kepada umat sesuai dengan ajaran agama.
- c. Sebagai tempat guna konsultasi serta pengaduan umat dalam penyelesaian masalah.

5. Administrasi

1. Administrasi Keuangan

- a. Menerima biaya nikah.

- b. Menyiapkan pembukuan, penerimaan, rencana anggaran, serta menyetorkan dana kepada KUA di Kabupaten.
- c. Menyiapkan pencatatan kerja serta bahan.

2. Administrasi nikah serta rujuk

- a. Menganalisis serta memeriksa dokumen permohonan guna pernikahan serta rujuk.
- b. Mengisi formulir, menyusun jadwal pernikahan, serta menyiapkan draft pengumuman niat menikah.

6. Operator Simkah

- a. Menyajikan bahan pengadministrasian simkah.
- b. Mengoperasikan aplikasi simkah.
- c. Menginput data pendaftaran simkah.
- d. Menginput formular pemeriksaan simkah.
- e. Mencetak formular pengumuman kehendak nikah.
- f. Menginput pengumuman niat nikah secara online.
- g. Menginput data pendaftaran nikah.
- h. Mencetak formular register nikah.
- i. Mencetak kutipan akta nikah.
- j. Mendata data nikah pada simkah online.
- k. Pemantauan perkembangan simkah online.

7. Pramubakti

Membersihkan area Kantor Urusan Agama Cikampek.

8. Satpam

Memastikan serta menjaga keamanan pada area Kantor Urusan Agama Cikampek.

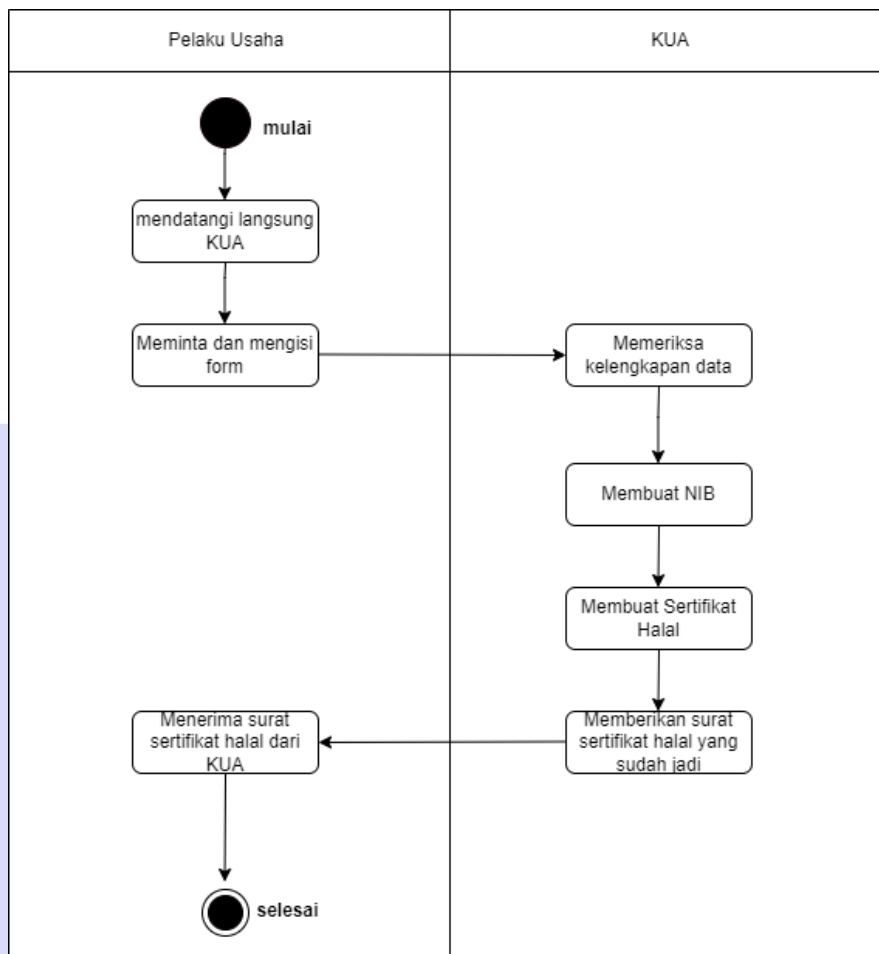
9. PAI NON PNS

Membimbing umat, menyampaikan ide pembangunan lewat bahasa agama, serta meningkatkan kerukunan beragama.

1.2. Prosedur Sistem Berjalan

Proses mendaftar Sertifikat Halal ini Pelaku Usaha mendatangi langsung ke KUA meminta form guna mengisi data produk atau makanan yang akan dibuatkan sertifikat halal sesuai dengan berkas yang sudah dibawa Pelaku Usaha. Kemudian KUA melakukan cek validasi kelengkapan data Pelaku Usaha. Guna membuat sertifikat halal, dilakukan terlebih dahulu membuat NIB atau Nomor Induk Berusaha di *website* OSS, gunanya guna memudahkan Pelaku Usaha atau Customer mengecek produk atau makanan tersebut sudah halal atau belum melalui NIB tersebut. Selanjutnya Pihak KUA akan masuk kedalam *website* SIHALAL, serta mengisi semua data yang telah diisi oleh Pelaku Usaha sampai proses tersebut selesai menjadi sertifikat halal.

1.3. Activity Diagram



Gambar 3.2. Activity Diagram

1.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan

Dokumen masukan bertujuan guna mengetahui dokumen apa saja yang terlibat dalam sistem pendaftaran sertifikat halal di Kantor Urusan Agama. Adapun dokumen masukan tersebut adalah:

A. Spesifikasi Dalam Dokumen Masukan

Dokumen : Surat Pelaku Usaha

Kegunaan : Sebagai data yang akan dimasukkan dalam proses pembuatan sertifikat halal.

Sumber : Pelaku Usaha

Tujuan : Staf KUA

Media : file PDF

Jumlah Dokumen : 2 Lampiran

Periode Pembuatan : Pada saat akan mendaftar sertifikat halal

Item Data : KTP, NO Handphone, NPWP, Nama Produk, Nama Pabrik, Nama Outlet, Merk Produk.

B. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

Dokumen Keluaran mencakup dokumen manajemen serta hasil laporan:

Nama dokumen : Surat Sertifikat Halal

Kegunaan Dokumen : Guna dijadikan bukti bahwa produk atau makanan yang dijual sudah bersertifikat halal

Sumber : Staf KUA

Tujuan : Pelaku Usaha

Media : file PDF

Jumlah Dokumen : 3 Lampiran

Periode Pembuatan : Pada saat Pelaku Usaha telah mengisi form yang telah diberikan KUA

Item Data : Sertifikat Halal

1.5. Permasalahan Pokok

Berdasarkan pengamatan penulis Kantor Urusan Agama cukup baik dalam mengerjakan sesuatu, hanya saja kekurangan yang ada pada Kantor Urusan Agama dalam melakukan proses pendaftaran sertifikat masih terlalu rumit dengan menggunakan *website* yang sebelumnya sudah ada.

1.6. Pemecahan Masalah

Dalam hal ini *Upgrade Website* guna KUA sangat dibutuhkan dalam hal

pendaftaran sertifikat halal, sehingga memudahkan para Pelaku Usaha dapat dengan bebas memasarkan produknya.

Website ini juga harus lebih efektif digunakan agar para pekerja KUA lebih nyaman dalam mengerjakan sehingga bisa lebih cepat dalam melakukan pendaftaran sertifikat halal.

Kedepannya Guna Kantor Urusan Agama dapat lebih mudah dalam melakukan pendaftaran sertifikat halal.



BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Tahapan Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah fase di mana dibuat prototype dari suatu konsep guna mencapai tujuan yang telah dianalisis dalam format yang mudah dipahami..

4.1.1. Analisa Kebutuhan

Proses guna memperoleh informasi, model, serta spesifikasi mengenai kebutuhan dengan tujuan utama memperoleh pemahaman yang diperlukan. Sistem informasi ini melibatkan dua pengguna utama: Pelaku Usaha (User) serta Staf KUA (Admin), yang keduanya dapat melakukan masuk (Log in).

A. Kebutuhan Pengguna

A.1. Skenario Keperluan *admin*

- a. Pengelola bisa mendaftar
- b. Pengelola bisa login
- c. Pengelola bisa mengakses Laman utama
- d. Admin bisa mengelola pendaftaran sertifikat halal
- e. Admin dapat mencetak layanan surat sertifikat halal
- f. Pengelola bisa melaksanakan *logout*

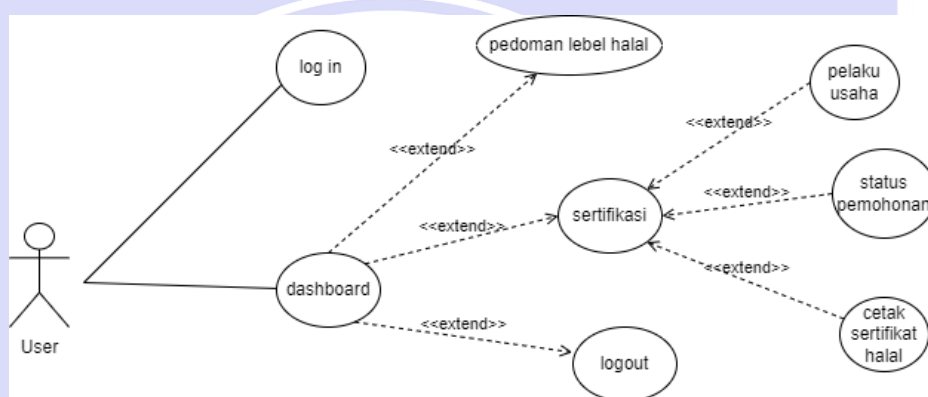
A.2. Skenario Kebutuhan User

- a. *User* bisa melaksanakan *login*
- b. *User* bisa mengakses Laman *menu*
- c. *User* bisa mengakses Laman *home*

<i>Requirements</i>	A1
<i>Goals</i>	Administrator dapat masuk ke dalam sistem, mengelola data pengguna, mengakses dashboard, membuka Laman pedoman label halal, mengatur Laman sertifikasi.
<i>Pre-Conditions</i>	Admin melakukan <i>pendaftaran</i> , admin memasukan <i>email/username&password</i> guna melakukan <i>login</i>
<i>Post-Conditions</i>	Administrator dapat masuk ke dalam sistem, mengelola data pengguna, mengakses dashboard, membuka Laman pedoman label halal, mengatur Laman sertifikasi, serta keluar dari sistem.
<i>Failed end Conditions</i>	Admin gagal melaksanakan login
<i>Actor</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Administrator dapat masuk ke dalam sistem 2. mengelola data pengguna 3. mengakses dashboard 4. membuka Laman pedoman label halal 5. mengatur Laman sertifikasi

	6. dan keluar dari sistem.
<i>Invariant A</i>	1. Admin mengkonfirmasi pendaftaran sertifikat halal 2. Admin menolak layanan pendaftaran sertifikat halal

2. Usecase Diagram User/Pelaku Usaha



Gambar 4.2 Usecase Diagram User

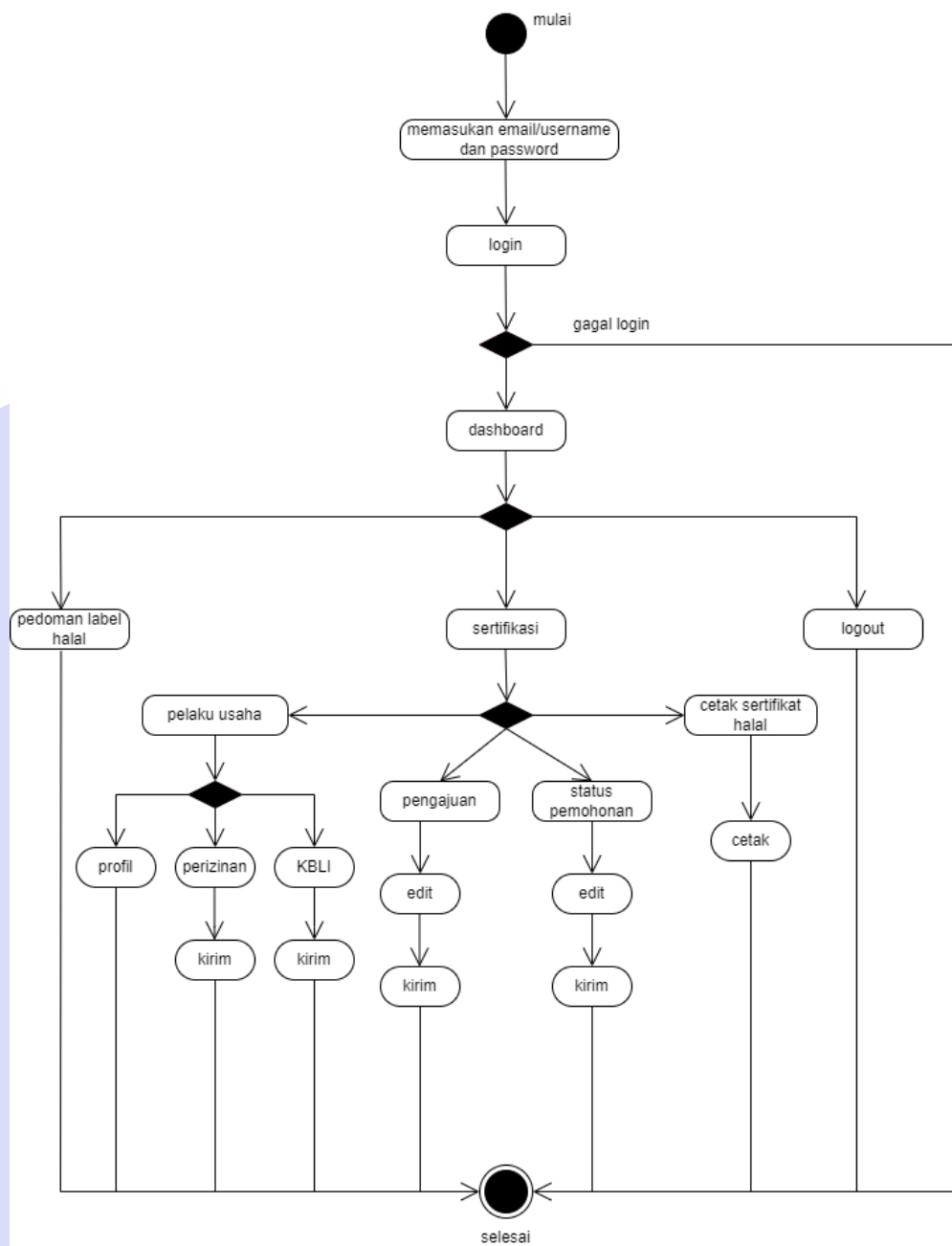
Tabel IV.II
Deskripsi Usecase Diagram User

<i>Use Case Name</i>	<i>User</i>
<i>Requirements</i>	A2
<i>Goals</i>	Pengguna dapat mendaftar, melakukan login, mengakses Laman dashboard, membuka Laman pedoman label halal, mengunjungi Laman sertifikasi, serta melakukan logout.
<i>Pre-Conditions</i>	<i>User melakukan pendaftaran terlebih dahulu sebelum login</i>

<i>Post-Conditions</i>	Pengguna dapat mendaftar, melakukan login, mengakses Laman dashboard, membuka Laman pedoman label halal, mengunjungi Laman sertifikasi, serta melakukan logout.
<i>Failed end Conditions</i>	User tidak bisa melaksanakanregistrasi
<i>Actor</i>	User
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Pengguna dapat mendaftar, 2. melakukan login 3. mengakses Laman dashboard, 4. membuka Laman pedoman label halal 5. , mengunjungi Laman sertifikasi 6. dan melakukan logout.
<i>Invariant A</i>	Sistem memvalidasi pendaftaran

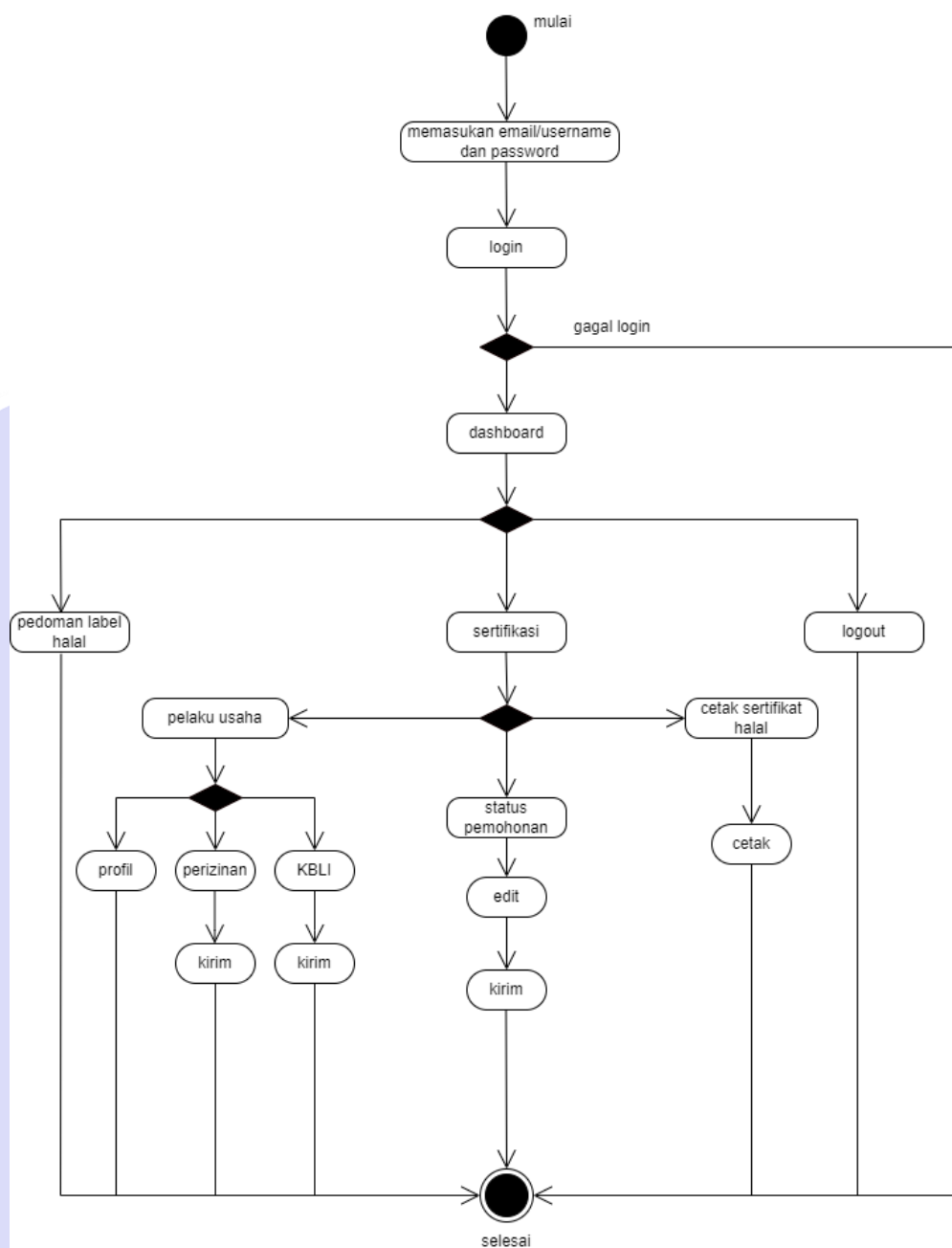
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas

1. Activity Diagram Laman Admin



Gambar 4.3 Activity Diagram Admin

2. Activity Diagram Laman User



Gambar 4.4 Activity Diagram User

4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan

A. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

Dokumen : Surat Pelaku Usaha

Kegunaan Dokumen : Sebagai data yang akan dimasukkan dalam proses pembuatan sertifikat halal

Sumber : Pelaku Usaha (User)

Tujuan : Staf KUA (Admin)

Media : file PDF

Jumlah Dokumen : 2 Lembar

Periode Pembuatan : Pada saat akan mendaftar sertifikat halal

Item Data : KTP, NO Handphone, NPWP, Nama Produk, Nama Pabrik, Nama Outlet, Merk Produk.

B. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

Dokumen : Surat Sertifikat Halal

Kegunaan Dokumen : Guna dijadikan bukti bahwa produk atau makanan yang dijual sudah bersertifikat halal

Sumber : Staf KUA (Admin)

Tujuan : Pelaku Usaha (User)

Jumlah Dokumen : 3 Lembar

Periode Pembuatan : Pada saat Pelaku Usaha telah mengisi form yang telah diberikan KUA

Item Data : Sertifikat Halal

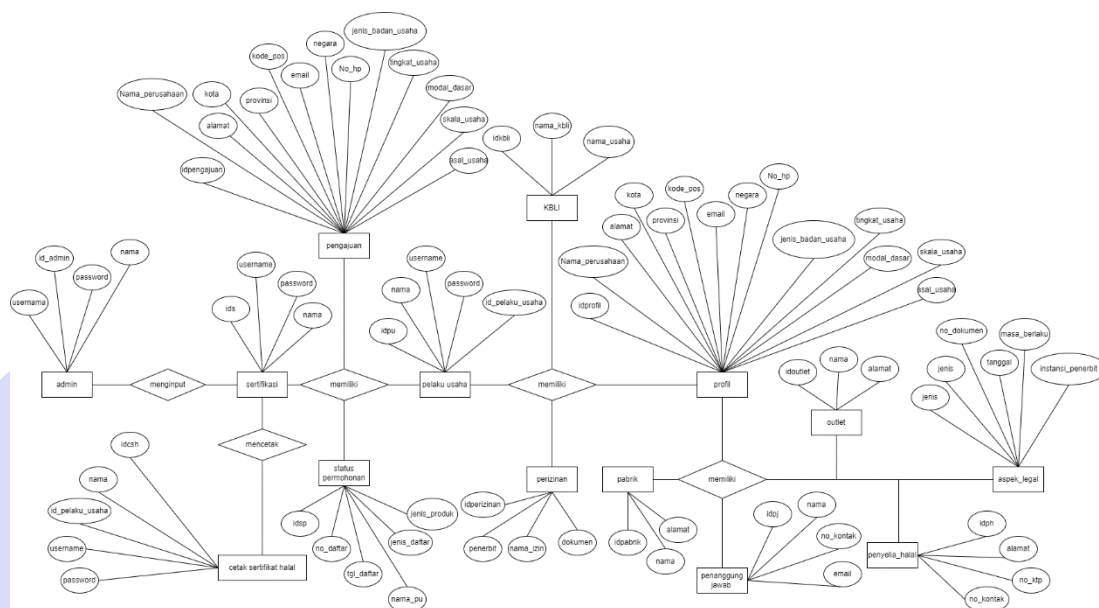
4.2. Perancangan *Prototype*

Perancangan *software* ini mencakup enam atribut: ERD, LRS, diagram kelas, spesifikasi file, diagram urutan, serta spesifikasi perangkat keras serta lunak.

4.2.1. *Data Base*

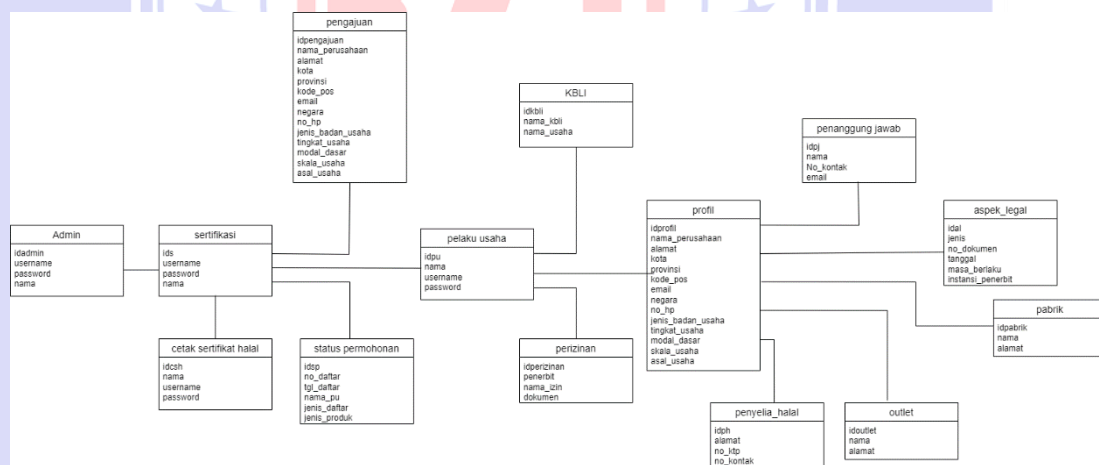
Spesifikasi file dalam sistem Pendaftaran Sertifikasi Halal di Kantor Urusan Agama Cikampek menjelaskan rincian sistem yang diusulkan seperti berikut:

1. Entity Relationship Diagram



Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram

4.2.2. Logical Record Structure



Gambar 4.6 Logical Record Structure

4.2.3. Spesifikasi File

a. Spesifikasi file tabel admin

Nama file : admin

Akronim : admin

Kegunaan : Kegunaan menghimpun data admin

Jenis File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 72

Kunci Field : idadmin

Software : *Mysql*

Tabel IV.III

Spesifikasi File Admin

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idadmin	idadmin	integer	12	Primary Key
2	nama	nama	varchar	20	
3	Nama pengguna	Nama pengguna	varchar	20	
4	Kata Sandi	Kata sandi	varchar	20	

b. Spesifikasi file tabel sertifikasi

File : Sertifikasi

Akronim : sertifikasi

Kegunaan : Guna menghimpundata sertifikasi

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 72

Kunci Field : ids

Software : *Mysql*

Tabel IV.IV

Spesifikasi File Sertifikasi

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	ids	ids	integer	12	Primary Key
2	nama	nama	varchar	20	
3	username	username	varchar	20	
4	Kata sandi	Kata sandi	char	20	

c. Spesifikasi file tabel pelaku usaha

File : Pelaku usaha

Akronim : pelaku_usaha

Kegunaan : Guna menghimpun data pelaku usaha

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 72

Kunci Field : idpu

Software : *Mysql*

Tabel IV.V

Spesifikasi File Pelaku Usaha

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idpu	idpu	integer	12	Primary Key
2	nama	nama	varchar	20	
3	username	username	varchar	20	
4	password	password	char	20	

d. Spesifikasi file tabel pengajuan

Nama file : Pengajuan

Akronim : pengajuan

Kegunaan : guna menghimpun data pengajuan

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 331

Kunci Field : idpengajuan

Software : *Mysql*

Tabel IV.VI

Spesifikasi File Pengajuan

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idpengajuan	idpengajuan	integer	12	Primary Key
2	Nama_perusahaan	Nama_perusahaan	varchar	20	

3	alamat	Alamat	varchar	50	
4	kota	Kota	varchar	20	
5	provinsi	Provinsi	varchar	20	
6	Kode_pos	Kode_pos	integer	20	
7	email	Email	char	50	
8	negara	Negara	varchar	20	
9	No_hp	No_hp	integer	20	
10	Jenis_badan_usaha	Jenis_badan_usaha	varchar	20	
11	Tingkat_usaha	Tingkat_usaha	varchar	20	
12	Modal_usaha	Modal_usaha	integer	20	
13	Skala_usaha	Skala_usaha	varchar	20	
14	Asal_usaha	Asal_usaha	varchar	20	

e. Spesifikasi tabel status permohonan

Nama file : Status permohonan

Akronim : status_permohonan

Kegunaan : guna menghimpun data status permohonan

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 112

Kunci Field : idsp

Software : *Mysql*

Tabel IV.VII

Spesifikasi File Status Pemohonan

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idsp	idsp	integer	12	Primary Key
2	No_daftar	No_daftar	integer	20	
3	Tgl_daftar	Tgl_daftar	integer	20	
4	Nama_pu	Nama_pu	varchar	20	
5	Jenis_daftar	Jenis_daftar	varchar	20	
6	Jenis_produk	Jenis_produk	varchar	20	

f. Spesifikasi tabel cetak sertifikat halal

Nama file : Cetak sertifikat halal

Akronim : cetak_sertifikat_halal

Kegunaan : guna menghimpun data cetak sertifikat halal

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 92

Kunci Field : idcsh

Software : *Mysql*

Tabel IV.VIII

Spesifikasi File Cetak Sertifikat Halal

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idcsh	Idcsh	integer	12	Primary Key
2	id_pelaku_usaha	id_pelaku_usaha	integer	20	
3	nama	Nama	varchar	20	
4	username	Username	varchar	20	
5	password	Password	char	20	

g. Spesifikasi file tabel profil

Nama file : Profil

Akronim : profil

Kegunaan : guna menghimpun data profil

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 331

Kunci Field : idprofil

Software : *Mysql*

Tabel IV. IX

Spesifikasi File Profil

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idprofil	Idprofil	integer	12	Primary Key

2	Nama_perusahaan	Nama_perusahaan	varchar	20	
3	alamat	Alamat	varchar	50	
4	kota	Kota	varchar	20	
5	provinsi	Provinsi	varchar	20	
6	Kode_pos	Kode_pos	integer	20	
7	email	Email	char	50	
8	negara	Negara	varchar	20	
9	No_hp	No_hp	integer	20	
10	Jenis_badan_usaha	Jenis_badan_usaha	varchar	20	
11	Tingkat_usaha	Tingkat_usaha	varchar	20	
12	Modal_usaha	Modal_usaha	integer	20	
13	Skala_usaha	Skala_usaha	varchar	20	
14	Asal_usaha	Asal_usaha	varchar	20	

h. Sertifikasi file tabel penanggung jawab

Nama file : Penanggung jawab

Akronim : penanggung_jawab

Kegunaan : guna menghimpun data penanggung jawab

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 72

Kunci Field : idprofil

Software : *Mysql*

Tabel IV. X

Spesifikasi File Penanggung Jawab

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idpj	Idpj	integer	12	Primary Key
2	nama	Nama	varchar	20	
3	no_kontak	no_kontak	integer	20	
4	email	Email	varchar	20	

i. Sertifikasi file aspek legal

Nama file : Aspek legal

Akronim : aspek_legal

Kegunaan : guna menghimpun data aspek legal

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 112

Kunci Field : idal

Software : *Mysql*

Tabel IV. XI

Spesifikasi File Aspek Legal

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idal	Idal	integer	12	Primary

					Key
2	jenis	Jenis	varchar	20	
3	no_dokumen	no_dokumen	integer	20	
4	tanggal	Tanggal	integer	20	
5	masa_berlaku	masa_berlaku	char	20	
6	instansi_penerbit	instansi_penerbit	varchar	20	

j. Sertifikasi file tabel pabrik

Nama file : Pabrik

Akronim : pabrik

Kegunaan : guna menghimpun data pabrik

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 82

Kunci Field : idpabrik

Software : *Mysql*

Tabel IV. XII

Spesifikasi File Pabrik

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idpabrik	Idpabrik	integer	12	Primary Key
2	nama	Nama	varchar	20	

3	alamat	Alamat	integer	50	
---	--------	--------	---------	----	--

k. Sertifikasi file tabel outlet

Nama file : Outlet

Akronim : outlet

Kegunaan : guna menghimpun data outlet

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 82

Kunci Field : idoutlet

Software : *Mysql*

Tabel IV. XIII

Spesifikasi File Outlet

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idoutlet	Idoutlet	integer	12	Primary Key
2	nama	Nama	varchar	20	
3	alamat	Alamat	integer	50	

l. Sertifikasi file tabel penyelia halal

Nama file : Penyelia halal

Akronim : penyelia_halal

Kegunaan : guna menghimpun data penyelia halal

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 102

Kunci Field : idph

Software : *Mysql*

Tabel IV. XIV

Spesifikasi File Penyelia Halal

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idph	Idph	integer	12	Primary Key
2	alamat	Alamat	varchar	50	
3	no_ktp	no_ktp	integer	20	
4	no_kontak	no_kontak	integer	20	

m. Sertifikasi file tabel perizinan

Nama file : Perizinan

Akronim : perizinan

Kegunaan : guna menghimpun data perizinan

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 72

Kunci Field : idperizinan

Software : *Mysql*

Tabel IV. XV

Spesifikasi File Perizinan

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idperizinan	Idperizinan	integer	12	Primary Key
2	penerbit	Penerbit	Varchar	20	
3	nama_izin	nama_izin	varchar	20	
4	dokumen	Dokumen	varchar	20	

n. Sertifikasi tabel KBLI

Nama file : KBLI

Akronim : kbli

Kegunaan : guna menghimpun data kbli

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Acak

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 62

Kunci Field : idkbli

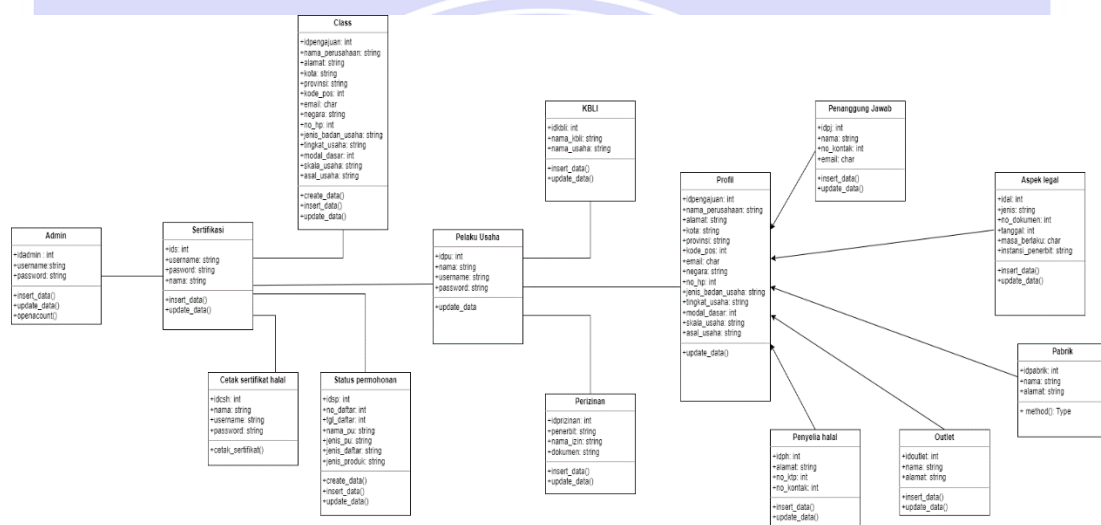
Software : *Mysql*

Tabel IV. XVI

Spesifikasi File KBLI

No	Elemen Data	Nama File	Tipe	Size	Ket
1	idkbli	Idkbli	integer	12	Primary Key
2	nama_kbli	nama_kbli	Varchar	20	
3	nama_usaha	nama_usaha	varchar	20	

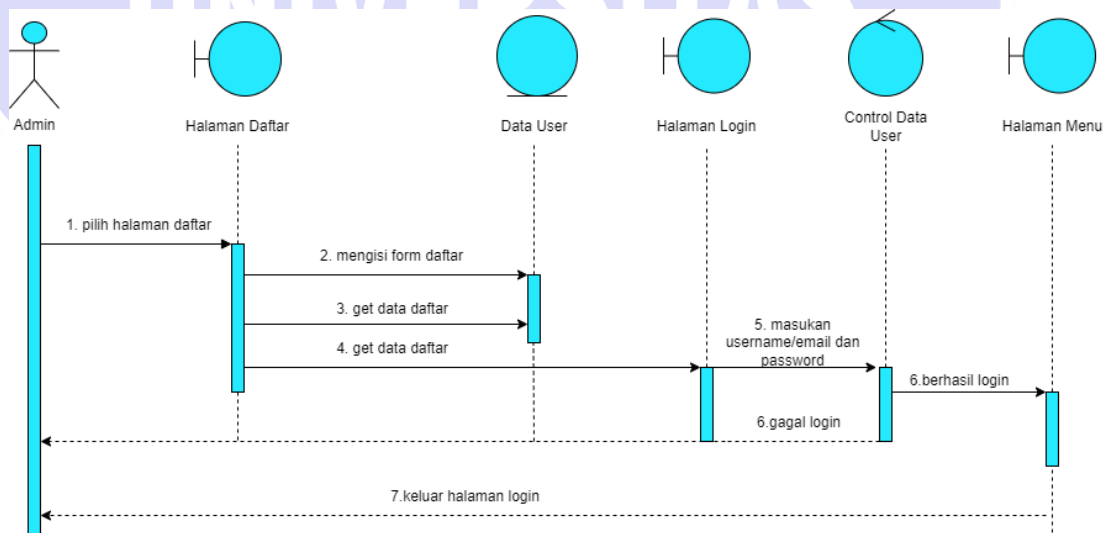
4.2.4. Class Diagram



Gambar 4.7 Class Diagram

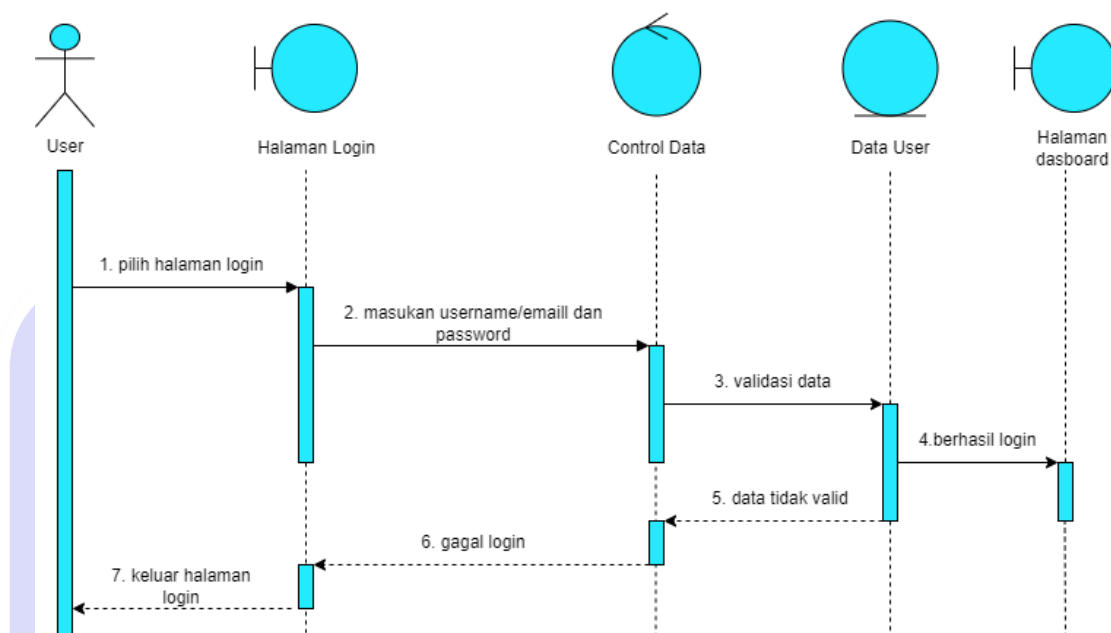
4.2.5. Sequence Diagram

1. Sequence Diagram Login Admin



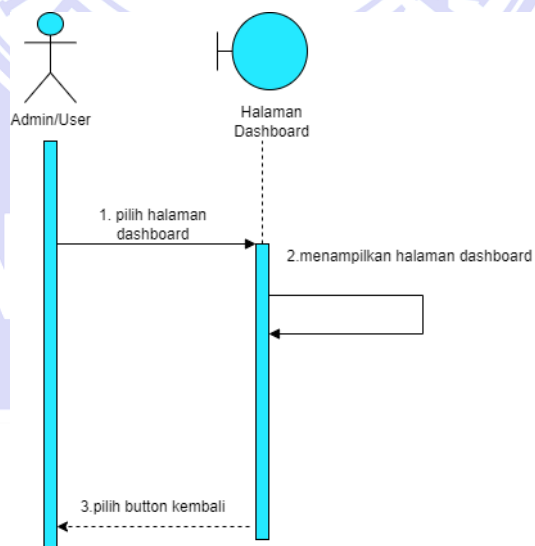
Gambar 4.8 Sequence Diagram Login Admin

2. Sequence Diagram Login User



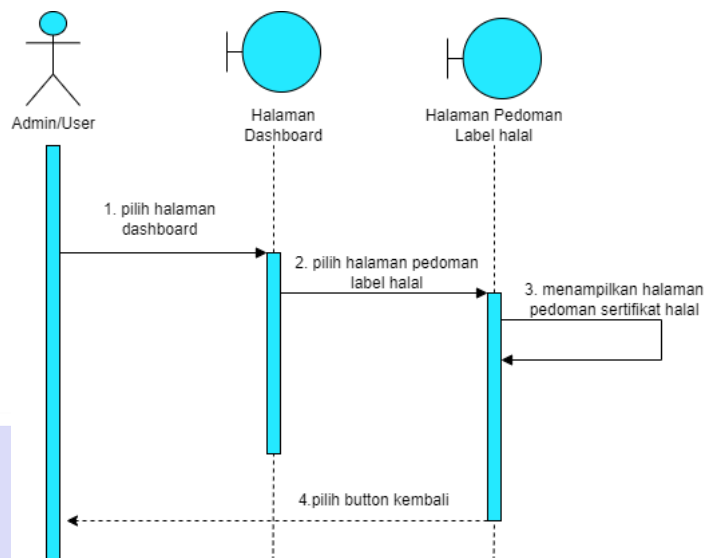
Gambar 4.9 Sequence Diagram Login User

3. Sequence Diagram Dashboard



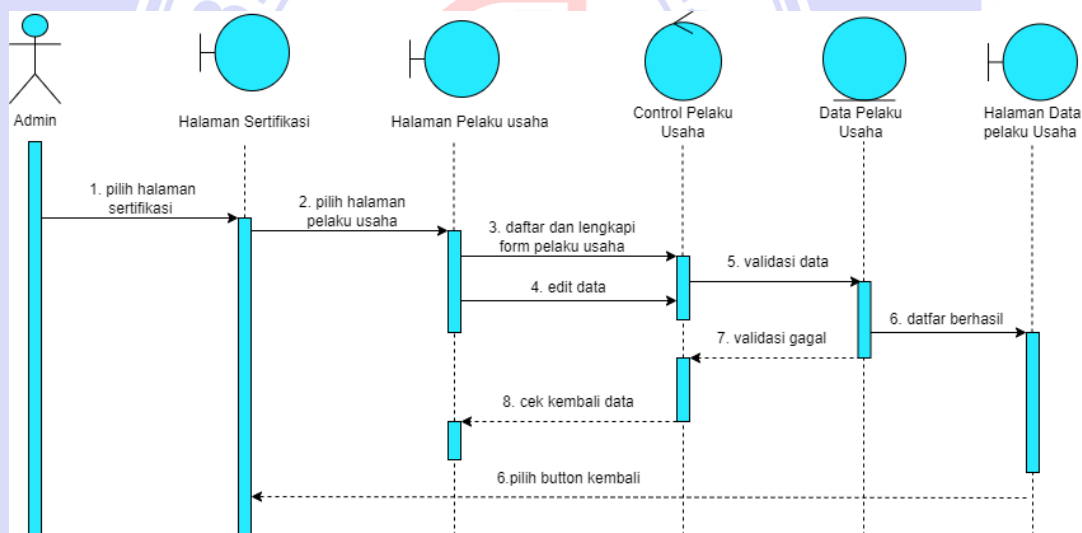
Gambar 4.10 Sequence Diagram Dashboard

4. Sequence Diagram Pedoman Label Halal



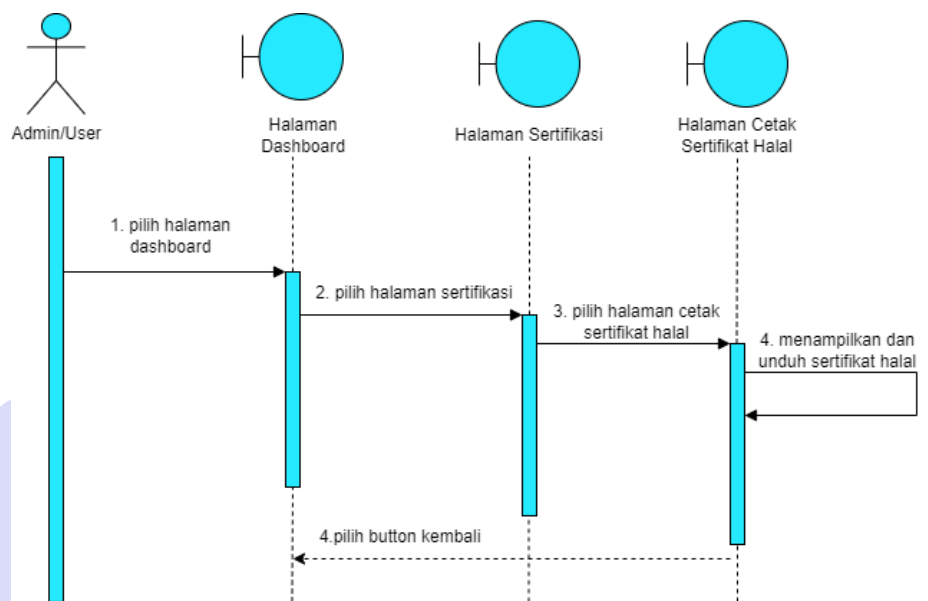
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pedoman Label Halal

5. Sequence Diagram Sertifikasi



Gambar 4.12 Sequence Diagram Sertifikasi

6. Sequence Diagram Cetak Sertifikat Halal



Gambar 4.13 Sequence Diagram Cetak Sertifikat Halal

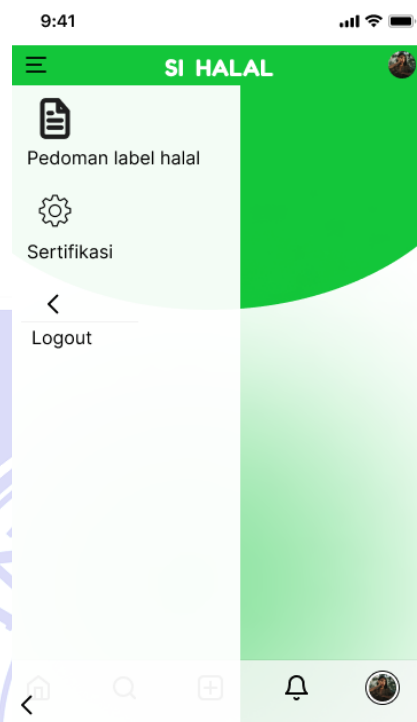
4.2.6. Rancangan *Prototype*

1. Rancangan Tampilan *Log in Admin*

The image shows a mobile app prototype for the Admin Login page. At the top, there is a status bar with the time 9:41 and signal indicators. Below the status bar is a green header with a yellow pentagon logo containing a green star and a book. The text "SI HALAL" is displayed below the logo. There are three input fields: "Email/ Username", "Password", and "Re-password". Below these fields is a green button labeled "DAFTAR". At the bottom, there is a link that says "Sudah punya akun? Log in".

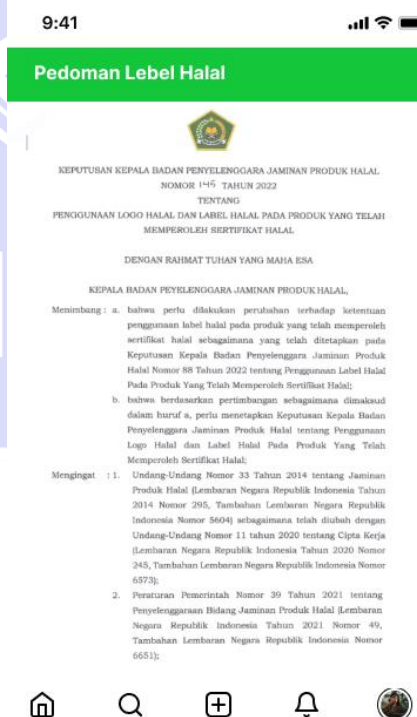
Gambar 4.14 Tampilan Laman Log in Admin

2. Rancangan Tampilan *Dashboard Admin*



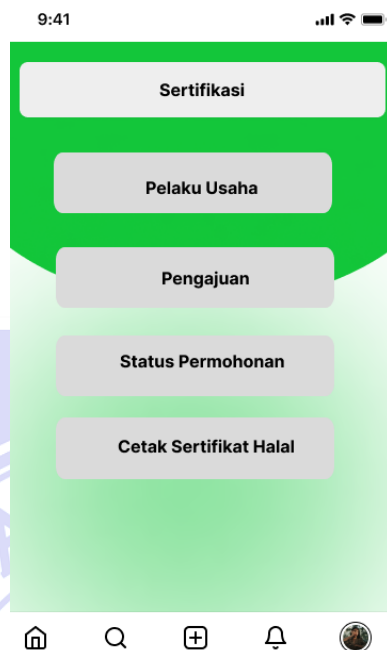
Gambar 4.15 Tampilan Laman Dashboard Admin

3. Rancangan Tampilan *Pedoman Label Halal*



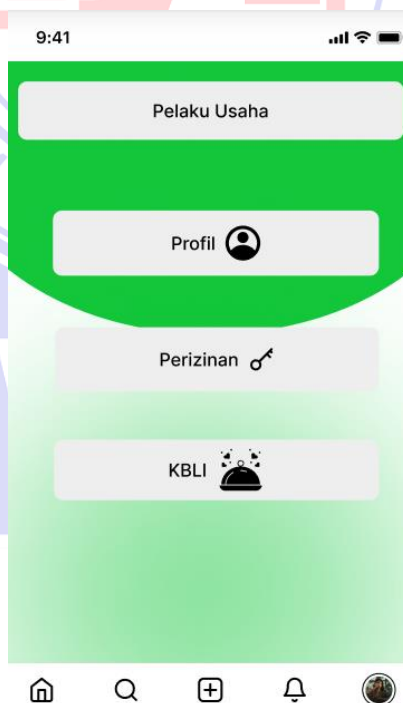
Gambar 4.16 Tampilan Laman Pedoman Label Halal

4. Rancangan Tampilan *Sertifikasi Admin*



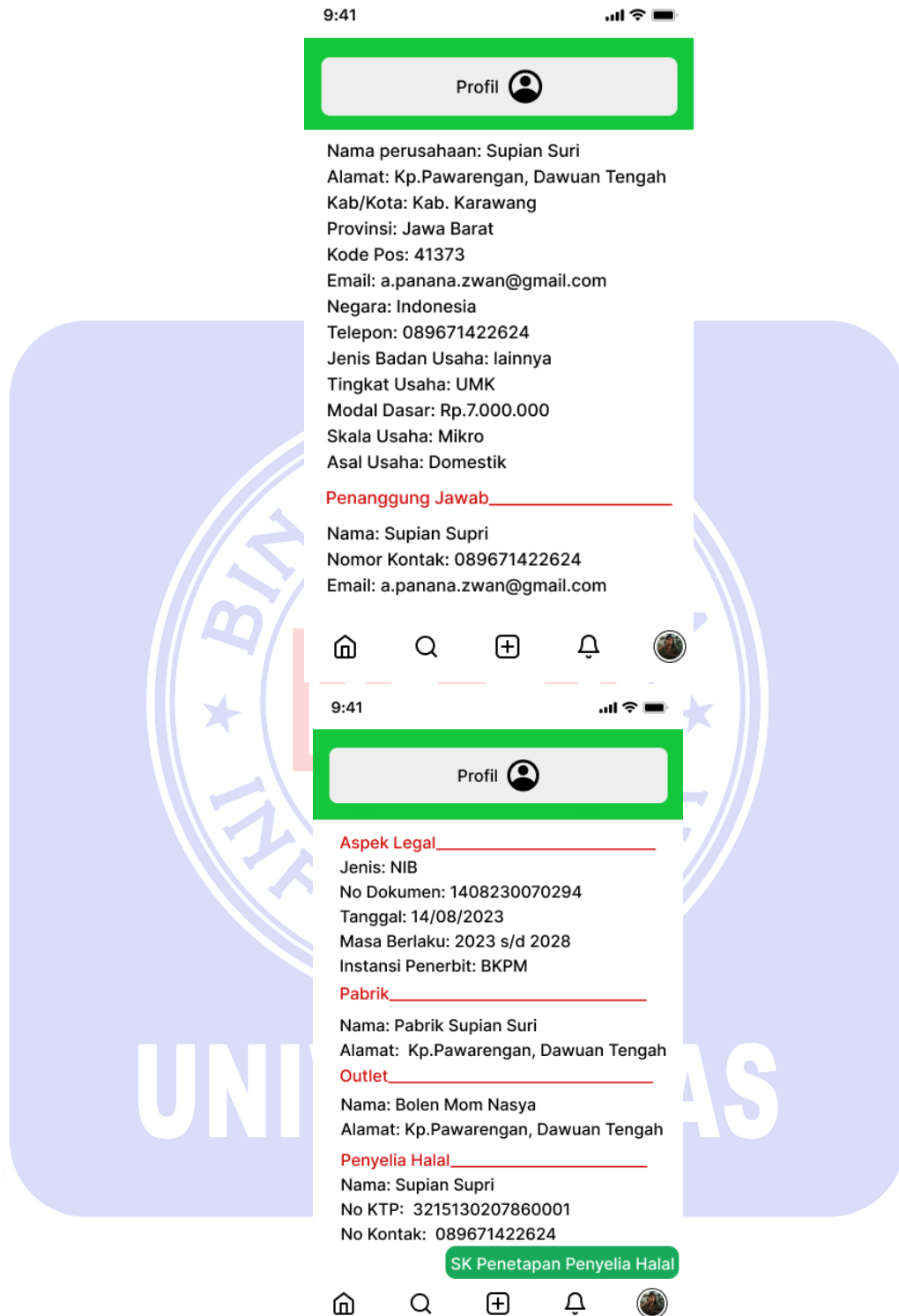
Gambar 4.17 Tampilan Laman Sertifikasi Admin

5. Rancangan Tampilan *Pelaku Usaha Admin*



Gambar 4.18 Tampilan Laman Pelaku Usaha Admin

6. Rancangan Tampilan *Profil*



Gambar 4.19 Tampilan Laman Profil

7. Rancangan Tampilan *Perizinan Admin*

9:41

Perizinan 🔑

Penerbit : Kementerian Agama

Nama Izin : Sertifikat Halal

Dokumen : Pdf

kirim

Gambar 4.20 Tampilan Laman Perizinan

8. Rancangan Tampilan *KBLI* Admin

9:41

KBLI 🏭

KBLI : 10710 ▼

Nama KBLI : Industri Produk Roti Dan Kue

Nama Usaha: Industri Produk Roti Dan Kue

kirim

Gambar 4.21 Tampilan Laman KBLI Admin

9. Rancangan Tampilan *Pengajuan Sertifikat Halal* Admin

9:41

Daftar Pengajuan Sertifikasi

Nama perusahaan: Supian Suri
 Alamat: Kp.Pawarengan, Dawuan Tengah
 Kab/Kota: Kab. Karawang
 Provinsi: Jawa Barat
 Kode Pos: 41373
 Email: a.panana.zwan@gmail.com
 Negara: Indonesia
 Telepon: 089671422624
 Jenis Badan Usaha: lainnya
 Tingkat Usaha: UMK
 Modal Dasar: Rp.7.000.000
 Skala Usaha: Mikro
 Asal Usaha: Domestik

Penanggung Jawab

Nama: Supian Supri
 Nomor Kontak: 089671422624
 Email: a.panana.zwan@gmail.com

9:41

Daftar Pengajuan Sertifikasi

Aspek Legal

Jenis: NIB
 No Dokumen: 1408230070294
 Tanggal: 14/08/2023
 Masa Berlaku: 2023 s/d 2028
 Instansi Penerbit: BKPM

Pabrik

Nama: Pabrik Supian Suri
 Alamat: Kp.Pawarengan, Dawuan Tengah

Outlet

Nama: Bolen Mom Nasya
 Alamat: Kp.Pawarengan, Dawuan Tengah

Penyelia Halal

Nama: Supian Supri
 No KTP: 3215130207860001
 No Kontak: 089671422624

Kirim Edit Kembali

Gambar 4.22 Tampilan Laman Pengajuan Sertifikat Halal Admin

10. Rancangan Tampilan Status Permohonan Admin

9:41

Status Permohonan

No Daftar : SH2023-1-953511

Tanggal Daftar: 18/08/2023

Nama Pelaku Usaha : Supian Suri

Jenis Daftar : Baru

Jenis Produk : Bakeri

Edit Kirim

Gambar 4.23 Tampilan Laman Status permohonan Admin

11. Rancangan Tampilan Cetak Sertifikat Halal

9:41

Sertifikat Halal

REPUBLIC INDONESIA
(REPUBLIK INDONESIA)
جمهورية إندونيسيا

SEKERTIFIKAT HALAL
(HALAL CERTIFICATE)
شهادة الحلال

Nomor Sertifikat / Certificate Number: ID32110008095200823 رقم الشهادة

Berdasarkan keputusan komite fatwa produk halal nomor :
Based on the decree to organizing halal products of fatwa committee :
على قرار مجلس الفروع الدينية لجمهورية إندونيسيا.
KF-SD-202309037310 Tanggal 10 September 2023

Jenis Produk / Type of Product	Produk Isian	نوع المنتج
Nama Produk / Name of Product	-Tertempel / As Attached-	اسم المنتج
Nama Pelaku Usaha / Name of Company	MONICA LESTARI	اسم الشركة
Alamat Pelaku Usaha / Company's Address	PERUM BHS 1 BLOK P7 / 10, RT/RW -, DARUAS TEJUHAR, CEMAPUK, KAB. KABANTANG, JAWA BARAT, INDONESIA	عنوان الشركة

Diterbitkan di Jakarta pada / Issued in Jakarta on: 10 September 2023

أصدرت الشهادة بجاكرتا في

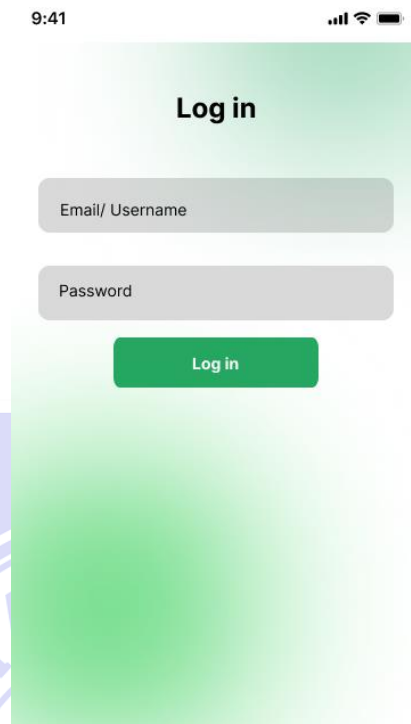
telah sesuai/sesuai ketentuan peraturan-peraturan /
Has complied with the provisions of laws and regulations
قد استوفت أحكام التشريع

KEPALA
BADAN PENYELENGAAN JAMINAN PRODUK HALAL
HEAD OF HALAL PRODUCT ASSURANCE BODY
رئيس وكالة ضمان المنتجات الحلال

Muhammad Agil Ibrahim

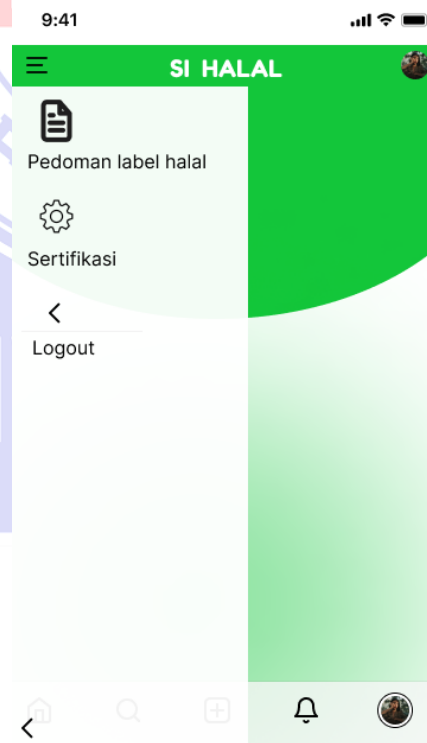
Gambar 4.24 Tampilan Laman Cetak Sertifikat Halal

12. Rancangan Tampilan Log in User



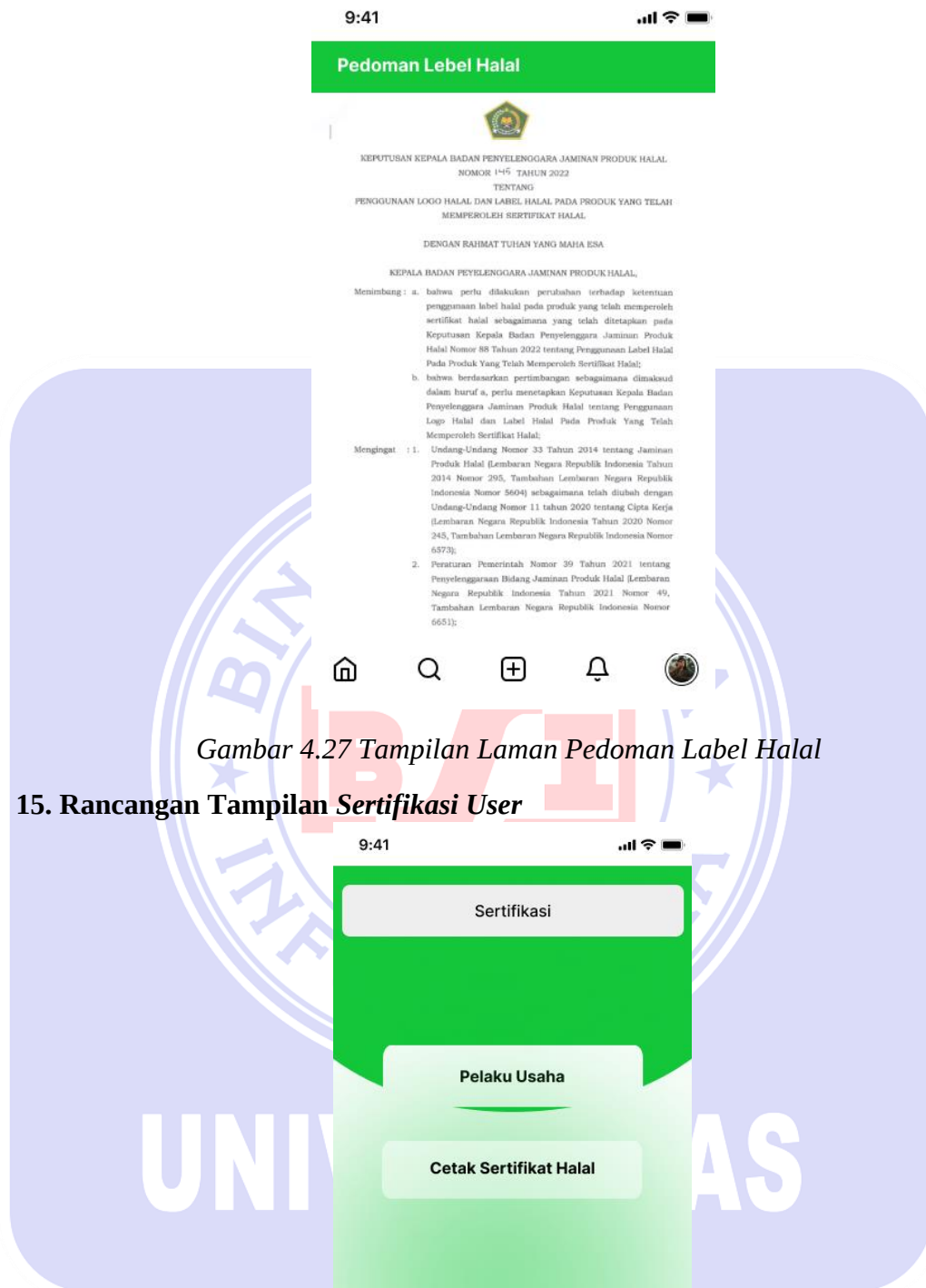
Gambar 4.25 Tampilan Laman Log in User

13. Rancangan Tampilan *Dashboard User*



Gambar 4.26 Tampilan Laman Dashboard User

14. Rancangan Tampilan Pedoman Label Halal



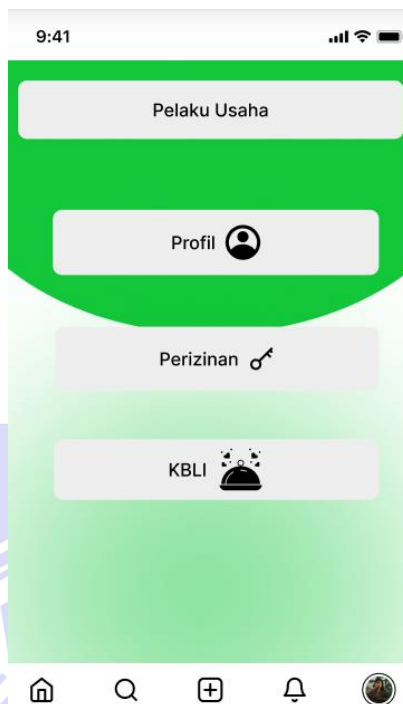
Gambar 4.27 Tampilan Laman Pedoman Label Halal

15. Rancangan Tampilan Sertifikasi User



Gambar 4.28 Tampilan Laman Sertifikasi User

16. Rancangan Tampilan Pelaku Usaha User



Gambar 4.29 Tampilan Laman Pelaku Usaha User

17. Rancangan Tampilan *Profil User*





Gambar 4.30 Tampilan Laman Profil User

18. Rangkaian Tampilan Cetak SK Penetapan Penyelia Halal

Gambar 4.31 Tampilan Laman SK Penetapan Penyelia Halal

19. Rancangan Tampilan Perizinan User

9:41

Perizinan 🔗

Penerbit : Kementerian Agama

Nama Izin : Sertifikat Halal

Dokumen : Pdf

kirim

Navigation icons: Home, Search, Add, Notifications, Profile

Gambar 4.32 Tampilan Laman Perizinan User

20. Rancangan Tampilan KBLI User

9:41

KBLI 🏠

KBLI : 10710 ▼

Nama KBLI : Industri Produk Roti Dan Kue

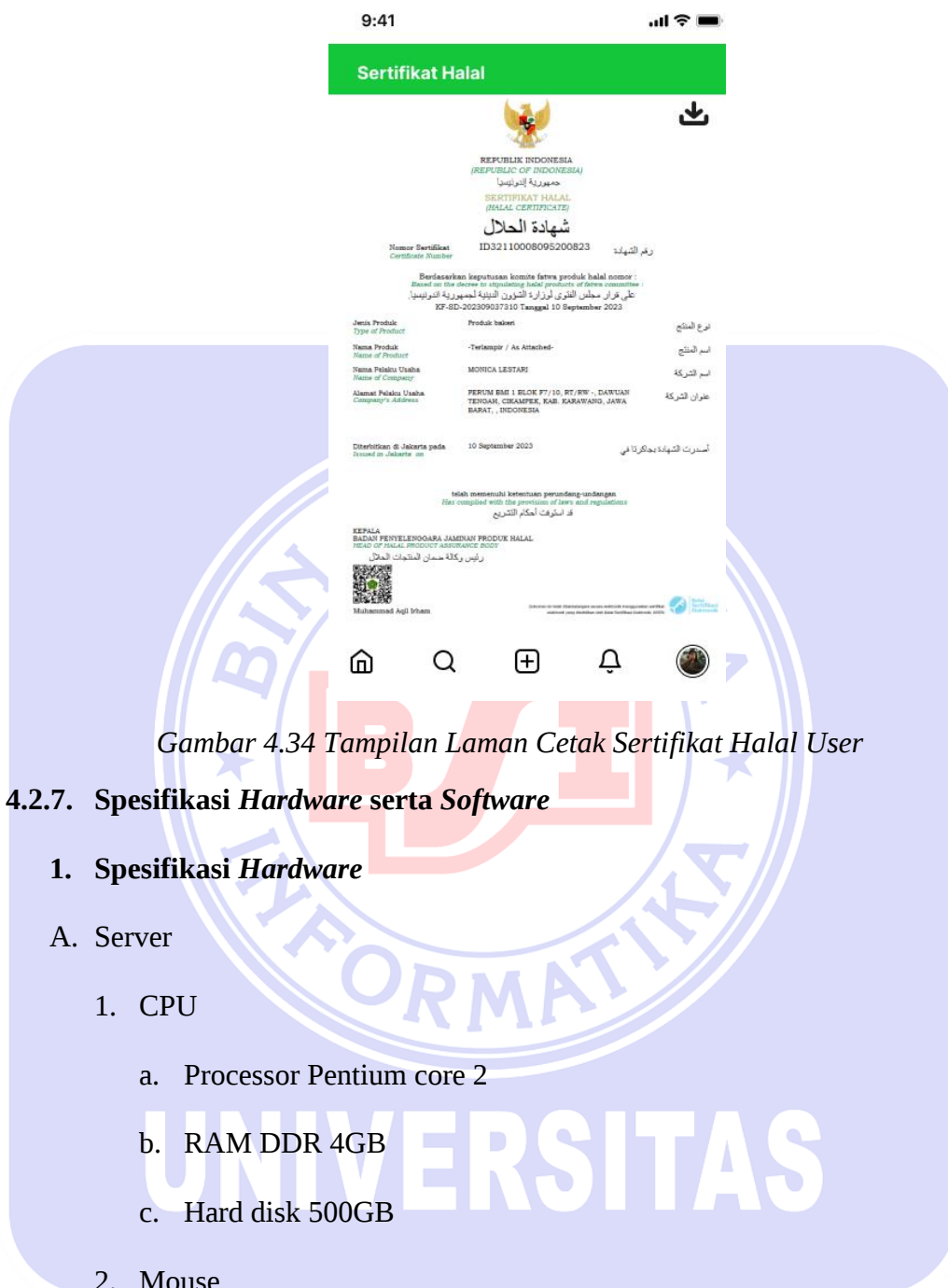
Nama Usaha: Industri Produk Roti Dan Kue

kirim

Navigation icons: Home, Search, Add, Notifications, Profile

Gambar 4.33 Tampilan Laman KBLI User

21. Rancangan Tampilan Cetak Sertifikat Halal User



Gambar 4.34 Tampilan Laman Cetak Sertifikat Halal User

4.2.7. Spesifikasi Hardware serta Software

1. Spesifikasi Hardware

A. Server

1. CPU
 - a. Processor Pentium core 2
 - b. RAM DDR 4GB
 - c. Hard disk 500GB
2. Mouse
3. Keyboard
4. Monitor dengan resolusi layer minimum 1024x768
5. Koneksi internet dengan kecepatan 2Mbps

2. Spesifikasi Software

1. Server

- a. Sistem operasi yang umum digunakan yaitu Microsoft OS
2. Paket aplikasi web server XAMPP yang mencakup:
 - a. Apache server v2
 - b. PHPnServer v5
 - c. MySQL server v5
 - d. PHPMyAdmin v3
3. Aplikasi web seperti Google Chrome, Firefox, serta lainnya.

B. Konsumen

1. Sistem operasi seperti Microsoft Windows OS serta aplikasi web seperti Google Chrome serta Firefox.

4.3. Pengujian Antarmuka

1. Pengujian Front-end

Pengujian antarmuka front-end dilakukan oleh pengguna.

Tabel IV. XVII Hasil Pengujian Antarmuka Front-end

Partisipan	Daftar	Login	Dashboard	Sertifikasi
1	√	√	√	√
2	√	√	√	√
Sukses	2	2	2	2
Nilai	100%	100%	100%	100%
Kesuksesan				

2. Pengujian Back-end

Pengujian antarmuka back-end dilakukan oleh calon admin.

Tabel IV. XVIII Hasil Pengujian Antarmuka Back-end

Partisipan	Daftar	Login	Dashboard	Sertifikasi
1	√	√	√	√
2	√	√	√	√
Sukses	2	2	2	2
Nilai Kesuksesan	100%	100%	100%	100%

4.4. Jadwal Implementasi

No	KEGIATAN	WAKTU											
		BULAN I				BULAN II				BULAN III			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan data awal												
2	Analisa												
3	Desain Sistem												
4	Desain Perangkat Lunak												

UNIVERSITAS

BAB V

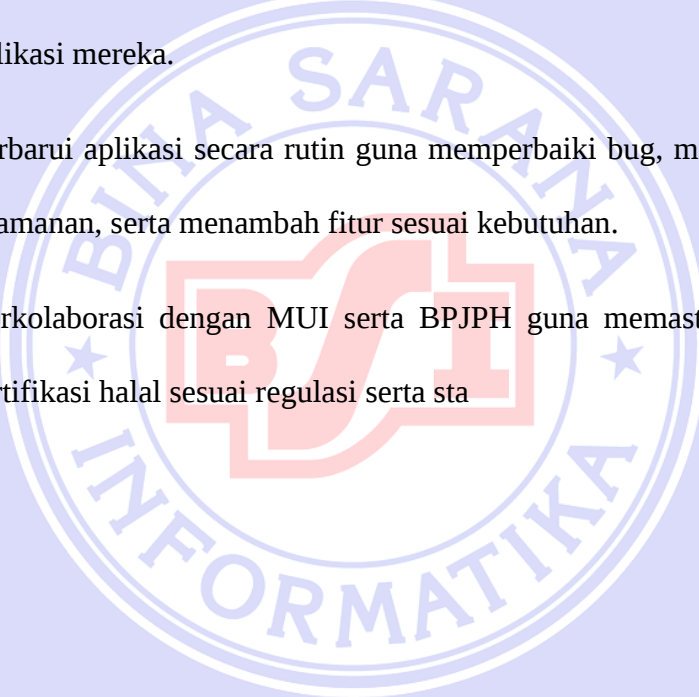
PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, penulis akan merumuskan kesimpulan dari penelitian ini. Sistem informasi mobile yang dirancang secara signifikan meningkatkan efisiensi serta kemudahan proses pendaftaran sertifikat halal di Kantor Urusan Agama (KUA) Cikampek. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data yang lebih terstruktur serta terorganisir. Data pendaftaran tersimpan secara digital, memudahkan pencarian, pelacakan, serta pengarsipan dokumen. Dengan adanya sistem informasi mobile, proses pendaftaran menjadi lebih transparan. Pengguna dapat memantau status pendaftaran mereka secara real-time, mengurangi ketidakpastian serta meningkatkan kepercayaan terhadap proses. Sistem informasi mobile ini mempunyai metode keamanan yang optimal guna melindungi data pengguna serta mencegah akses tidak sah. Guna memastikan kinerjanya optimal, diperlukan implementasi yang terencana serta pelatihan bagi petugas KUA serta sosialisasi kepada masyarakat. Secara keseluruhan, Diharapkan bahwa perancangan sistem informasi mobile guna pendaftaran sertifikat halal ini akan membawa perbaikan yang positif dalam pelayanan KUA Cikampek, meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, serta transparansi proses pendaftaran sertifikat halal.

5.2. Saran

1. Pastikan antarmuka pengguna (UI) aplikasi mudah dipahami serta digunakan. Desain yang intuitif dengan navigasi yang jelas akan membantu pengguna dari berbagai latar belakang guna menggunakan aplikasi dengan lancar.
2. Tambahkan fitur notifikasi guna memberi tahu pengguna tentang status pendaftaran, jadwal inspeksi, atau pembaruan lainnya. Ini akan memastikan pengguna tetap terinformasi tentang perkembangan aplikasi mereka.
3. Perbarui aplikasi secara rutin guna memperbaiki bug, meningkatkan keamanan, serta menambah fitur sesuai kebutuhan.
4. Berkolaborasi dengan MUI serta BPJPH guna memastikan proses sertifikasi halal sesuai regulasi serta sta



UNIVERSITAS

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiati, A. D., Setiawan, S., & Supendar, H. (2021). Pemilihan Web Browser Pada Mobile Menggunakan Metode Analytical Hierachy Process. *Jurnal Infortech*, 3(1), 26–32. <https://doi.org/10.31294/infortech.v3i1.10298>
- Aksamawanti, & Pdp, 0xwkr. (n.d.). *AUDITOR HALAL INTERNAL: UPAYA ALTERNATIF PELAKU USAHA DALAM MENJAMIN PRODUK HALAL DI INDONESIA*.
- Astrid, P. :, Isabella, A., Pipit, M. M., & Sari, N. (n.d.). *LAYANAN SERTIFIKASI HALAL MELALUI SKEMA SELF DECLARE BPJPH BAGI UMK*. www.freepik.com
- Bagus Bambang Sumantri, R., Suryani, R., & Agus Setiawan, R. (2023). Pelatihan Desain Prototipe Sistem Informasi Siswa SMK Menggunakan FIGMA. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 2023.
- Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2), 4343–4349.
- Fachri, F., Fadlil, A., & Riadi, I. (2021). Analisis Keamanan Webserver menggunakan Penetration Test. *Jurnal Informatika*, 8(2), 183–190. <https://doi.org/10.31294/ji.v8i2.10854>
- Fadilah, S. C., Rianto, H., & Hartati, T. (2020). Implementasi Framework Code Iginter Menggunakan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Penjualan Pt . Supreme Jaya Abadi Jisicom. *Journal Of Information System, Informatics and Computing*, 4(1), 134–140.
- Franco Benony Limba, S. G. S. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi*. July, 1–23.
- Jayanti, A. O. D., & Rachmatullah, S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi

- Administrasi Sekolah Pada Smk Bustanul Ulum Desa Tagengser Laok Kecamatan Waru Kabupaten Pamekasan. *Insand Comtech : Information Science and Computer Technology Journal*, 7(1). <https://doi.org/10.53712/jic.v7i1.1675>
- Mardiyati, S., Khoir Rahman, A., & Nugraha, Y. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic. *Jurnal Inovasi Informatika*, 7(1), 86–95. <https://doi.org/10.51170/jii.v7i1.214>
- Md Lukmanul Hakim, N. A., Junaidun, N. A., Mohamamd Fadzil, N. S., & Mohd Ishar, M. I. (2021). Persepsi Pengguna Internet di Malaysia Semasa Pandemik COVID-19. *Malaysian Journal of Social Sciences and Humanities (MJSSH)*, 6(4), 117–125. <https://doi.org/10.47405/mjssh.v6i4.745>
- Nistrina, K., & Rahmania, A. (2021). Sistem Informasi Point of Sale Berbasis Website Studi Kasus: Pt Barokah Kreasi Solusindo (Artpedia). *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 03(02), 1–12.
- Permana, M. N. (2023). Perancangan User Interface dan User Experience pada Website Pembelajaran SNBT untuk Meningkatkan Pengalaman Belajar dan Kepuasan Pengguna. *Universitas Dinamika*, 4(1), 88–100. <http://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/6939>
<https://doi.org/10.31599/krtha.v15i2.792>
- Renaldo, R., Nungsiyati, N., & Ariyantini, V. (2020). Perancangan E-Government Pada Pekon Sukoharjo 1 Sebagai Media Penyampaian Informasi Berbasis Web Mobile. *Respati*, 15(3), 40. <https://doi.org/10.35842/jtir.v15i3.370>
- Rijal, H., & Ambarita, A. (2021). SISTEM INFORMASI SEBARAN LOKASI PEMBANGUNAN DESA BERBASIS WEBGIS PADA DESA TONIKU HALMAHERA BARAT VILLAGE DEVELOPMENT LOCATION DISTRIBUTION INFORMATION SYSTEM WEB GIS BASED IN TONIKU

VILLAGE WEST HALMAHERA. *IJIS Indonesian Journal on Information System*, 6(2), 169.

Sahrir, M., & Agustiansyah, T. (2023). *Analisis User Experience dan Redesign User Interface Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Dipa Makassar Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)*. XVII(2), 427–435.

Wicaksono, R. S., Putra, B. J. M., & Hikmahwan, B. (2022). Rancangan dan Implementasi Aplikasi Kepramukaan “Strong Scout” Berbasis Android. *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatic and Social Applied Science*, 1(1), 18–25. <https://doi.org/10.58991/eemisas.v1i1.7>



UNIVERSITAS

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12210790
Nama Lengkap : Indriani
Tempat/Tanggal Lahir : Karawang, 17 Juni 2003
Alamat Lengkap : Kp. Sukamanah Timur rt03/rw03, Desa
Cikampek Barat, Kecamatan Cikampek,
Kabupaten karawang

II. Pendidikan

a. Formal

1. SD Negeri Cikampek Barat 2, lulus tahun 2015.
2. SMP Negeri 1 Tirtamulya, lulus tahun 2018.
3. SMK TI Muhammadiyah Cikampek, lulus tahun 2021.

III. Riwayat Pengalaman berorganisasi / pekerjaan

1. PT. Arkha Industries Indonesia, Praktek Kerja Lapangan, Kp. Ciseureuh, RT : 05 / RW : 02, Cibodas, Kec. Bungursari, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat 41181 20 Agustus 2019-20 Oktober 2019.
2. PT. Indonesia Koito, Operator Painting, Kawasan Industri Indotaisei Cikampek, 20 Desember 2021- Sekarang

Karawang, 2 Juli 2024

UNIVERSITAS
Indriani



SURAT KETERANGAN



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KARAWANG
KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN CIKAMPEK
Jalan Jend. A. Yani No. Telp. (0264) 318520 Cikampek – KARAWANG 41373

Karawang, 16 November 2023

Nomor : B- 437 /Kua.10.15.5/PW.01/11/2023
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi Riset / PKL

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **ADI IMRON AMRULLOH, S.Ag**
NIP : 197604062005011003
Jabatan : Kepala KUA Kec. Cikampek

Dengan ini menerangkan bahwa :

NO	NAMA	NIM	WAKTU PRAKTIK	TEMPAT	KET
1	INDRIANI	12210790	20 Agustus 2023 s/d 20 November 2023	Kantor Urusan Agama (KUA) Kec. Cikampek	SIHALAL

Telah kami terima dan di izinkan untuk melakukan **Riset / PKL** di Kantor urusan Agama (KUA) Kecamatan Cikampek.

Demikian kami sampaikan agar menjadi maklum. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.



Adi Imron Amrulloh, S.Ag
NIP. 197604062005011003

Lampiran I Surat Keterangan Riset

LAMPIRAN-LAMPIRAN

A. Dokumen Masukan



UNTUK INFORMASI HUBUNGI NO. WHATSAPP PENDAMPING PPH : 085781567950

FORMULIR PERMOHONAN SERTIFIKAT HALAL PELAKU USAHA

Nama lengkap :
NIK KTP :
NO NPWP / Kalau Ada :
NO NIB : (Kirimkan No. KTP & No. WA yang aktif dan yang bisa di hubungi ke No. Pendamping PPH)
Tempat, Tgl Lahir :
Alamat Lengkap :
No HP / WA :
Alamat Email :
Jenis Bidang Usaha :
Nama Pabrik :
Alamat Pabrik :
Nama Outlet / Warung :
Alamat Outlet / Warung :
Nama Produk :
Merek Produk :

Karawang,2023

Pendamping PPH
LP3H UIN Bandung

Pelaku Usaha

Abu Bakar Shidiq

.....



I. DAFTAR BAHAN BAHAN YANG DI GUNAKAN :

- | | |
|---------|----------|
| 1. | 8. |
| 2. | 9. |
| 3. | 10. |
| 4. | 11. |
| 5. | 12. |
| 6. | 13. |
| 7. | 14. |

II. CARA MEMBUAT / PROSES PEMBUATAN PRODUK :

[illegible]

Pendamping PPH
LP3H UIN Bandung

Karawang,2023

Pelaku Usaha

Sanjan, Sapedi
No Reg. 2302009800

[illegible]

Catatan : 1. Melampirkan Potokopi KTP / mengirimkan foto KTP ke Pendamping PPH
2. Mengirimkan No. Whatsapp ke Pendamping PPH / 085781567950

B. Dokumen Keluaran

1. Lampiran Surat Nombor Izin Berusaha (NIB)



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 2610230056619**

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

1. Nama Pelaku Usaha	: KARSINAH
2. Alamat	: KP.KEBON BUAH, DESA CIKAMPEK BARAT, KEC.CIKAMPEK, Desa/Kelurahan Cikampek Barat, Kec. Cikampek, Kab. Karawang, Provinsi Jawa Barat
3. Nomor Telepon Seluler	: +
Email	: apa.nana.zwan@gmail.com
4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	: Lihat Lampiran
5. Skala Usaha	: Usaha Mikro

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepastian, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

NIB ini merupakan perizinan tunggal yang berlaku sebagai sertifikasi jaminan produk halal berdasarkan pernyataan mandiri pelaku usaha dan setelah memperoleh pembinaan dan/atau pendampingan Proses Produk Halal (PPH) dari Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 26 Oktober 2023

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 26 Oktober 2023

UNIVERSITAS



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 2610230056619

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Tingkat Risiko	Perizinan Berusaha		
					Jenis	Status	Keterangan
1	10792	Industri Kue Basah	Jalan Cikampek Tirtamulya, Desa/Kelurahan Cikampek Barat, Kec. Cikampek, Kab. Karawang, Provinsi Jawa Barat Kode Pos: 41373 Usaha Mikro berjalan sejak: Januari 2021	Rendah	NIB	Terbit	-

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



Lampiran III Surat NIB (Nomor Induk Berusaha)

2. Lampiran Surat Sertifikat Halal



REPUBLIK INDONESIA
(REPUBLIC OF INDONESIA)

جمهورية إندونيسيا

SERTIFIKAT HALAL
(HALAL CERTIFICATE)

شهادة الحلال

Nomor Sertifikat
Certificate Number

ID32110008095200823

رقم الشهادة

Berdasarkan keputusan komite fatwa produk halal nomor :
Based on the decree to stipulating halal products of fatwa committee :
على قرار مجلس الفتوى لوزارة الشؤون الدينية لجمهورية اندونيسيا.
KF-SD-202309037310 Tanggal 10 September 2023

Jenis Produk Type of Product	Produk bakeri	نوع المنتج
Nama Produk Name of Product	-Terlampir / As Attached-	اسم المنتج
Nama Pelaku Usaha Name of Company	MONICA LESTARI	اسم الشركة
Alamat Pelaku Usaha Company's Address	PERUM BMI 1 BLOK F7/10, RT/RW -, DAWUAN TENGAH, CIKAMPEK, KAB. KARAWANG, JAWA BARAT, , INDONESIA	عنوان الشركة

Diterbitkan di Jakarta pada
Issued in Jakarta on

10 September 2023

أصدرت الشهادة بجاكرتا في

telah memenuhi ketentuan perundang-undangan
Has complied with the provision of laws and regulations
قد استوفت أحكام التشريع

KEPALA
BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL
HEAD OF HALAL PRODUCT ASSURANCE BODY

رئيس وكالة ضمان المنتجات الحلال



Muhammad Aqil Irham

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, BSSN





REPUBLIK INDONESIA
(REPUBLIC OF INDONESIA)

جمهورية إندونيسيا

LAMPIRAN SERTIFIKAT HALAL
(THE ATTACHMENT OF HALAL CERTIFICATE)

مرفقة لشهادة الحلال

Nomor Sertifikat
Certificate Number

ID32110008095200823

رقم الشهادة

Nama Pelaku Usaha
Name of Company

MONICA LESTARI

اسم الشركة

Jenis Produk
Type of Product

Produk bakeri

نوع المنتج

Daftar Gerai / Outlet

No	Nama Gerai / Outlet
1	Delouis Bakery

Hal: 1 / Total Outlet: 1

Diterbitkan di Jakarta pada
Issued in Jakarta on

10 September 2023

أصدرت الشهادة بجاكرتا في

KEPALA
BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL
HEAD OF HALAL PRODUCT ASSURANCE BODY

رئيس وكالة ضمان المنتجات الحلال



Muhammad Aqil Irham

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, BSSN





REPUBLIK INDONESIA
(REPUBLIC OF INDONESIA)

جمهورية إندونيسيا

LAMPIRAN SERTIFIKAT HALAL
(THE ATTACHMENT OF HALAL CERTIFICATE)

مرفقة لشهادة الحلال

Nomor Sertifikat
Certificate Number

ID32110008095200823

رقم الشهادة

Nama Pelaku Usaha
Name of Company

MONICA LESTARI

اسم الشركة

Jenis Produk
Type of Product

Produk bakery

نوع المنتج

Alamat Pabrik
Factory's Address

Pabrik Delouis Bakery
Perum BMI I Blok F1/10 Karawang 41373 Jawa Barat

عنوان المصنع

Daftar Produk / Product Name

No	Nama Produk / Product Name
1	PAI BUAH

Hal: 1 / Total Produk: 1

Diterbitkan di Jakarta pada
Issued in Jakarta on

10 September 2023

أصدرت الشهادة بجاكرتا في

KEPALA
BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL
HEAD OF HALAL PRODUCT ASSURANCE BODY
رئيس وكالة ضمان المنتجات الحلال



Muhammad Aqil Irfham

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, BSSN



Lampiran IV Surat Sertifikat Halal