

**BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU
IBU MUDA DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA
BERBASIS WEBSITE**

JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDENT

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

FAIZAL ADHANY HALIM

19.12.1284

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU
IBU MUDA DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA
BERBASIS WEBSITE**

JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDENT

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

FAIZAL ADHANY HALIM

19.12.1284

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDENT

**BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU IBU MUDA
DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Faizal Adhany Halim

19.12.1284

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 13 April 2023

Dosen Pembimbing,



Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDENT
BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU IBU MUDA
DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA
BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Faizal Adhany Halim

19.12.1284

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Eng
NIK. 190302329



Yoga Pristyanto, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302412



Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Mei 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Faizal Adhany Halim
NIM : 19.12.1284

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

**BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU IBU MUDA
DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA BERBASIS WEBSITE**

Dosen Pembimbing : Ali Mustopa, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinil dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 12 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Faizal Adhany Halim

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis panjatkan segala puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sholawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini dibuat sebagai bentuk rasa terima kasih dan penghargaan kepada orang tua, yang selalu memberikan doa dan dukungan, dan kasih sayang dalam setiap langkah hidup penulis. Terimakasih ibu, atas semua pengorbanan, perjuangan, dan kasih sayang yang telah diberikan. Penulis sadar tidak ada hal yang bisa dibayarkan untuk segala kebaikan kalian.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dengan penuh kesabaran dan ketelitian dalam proses penulisan skripsi ini.

Tak lupa juga penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang telah memberikan segala dukungan dan semangat selama masa pendidikan berlangsung. Penulis berharap kebaikan kalian akan terbalaskan oleh kebaikan-kebaikan lainnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dengan sukarela dalam penulisan skripsi ini. Semoga apa yang dicapai bisa bermanfaat bagi kedepannya.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “BUKU RESEPKU : RESEP MASAKAN UNTUK MEMBANTU IBU MUDA DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KELUARGA BERBASIS WEBSITE”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi resep masakan berbasis website yang dapat membantu ibu muda dalam memenuhi kebutuhan keluarga mereka akan makanan sehat dan bergizi. Melalui website ini, diharapkan para ibu muda dapat lebih mudah dan praktis dalam mencari ide dan resep masakan sehat dan bergizi untuk keluarga mereka.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada orang tua, dosen pembimbing, dan teman-teman seperjuangan atas semua dukungan dan bantuan yang diberikan pada penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap dengan dibuatnya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi lebih bagi pengembangan teknologi. Karenanya penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk diperbaiki di masa mendatang.

Yogyakarta, 12 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Batasan	2
1.2 Profil	2
1.3 Landasan Teori	5
1.3.1 <i>Laravel</i>	5
1.3.2 <i>MySQL</i>	5
1.3.3 <i>PHP</i>	5
1.3.4 <i>Back-End</i>	6
1.3.5 <i>RESTApi</i>	6

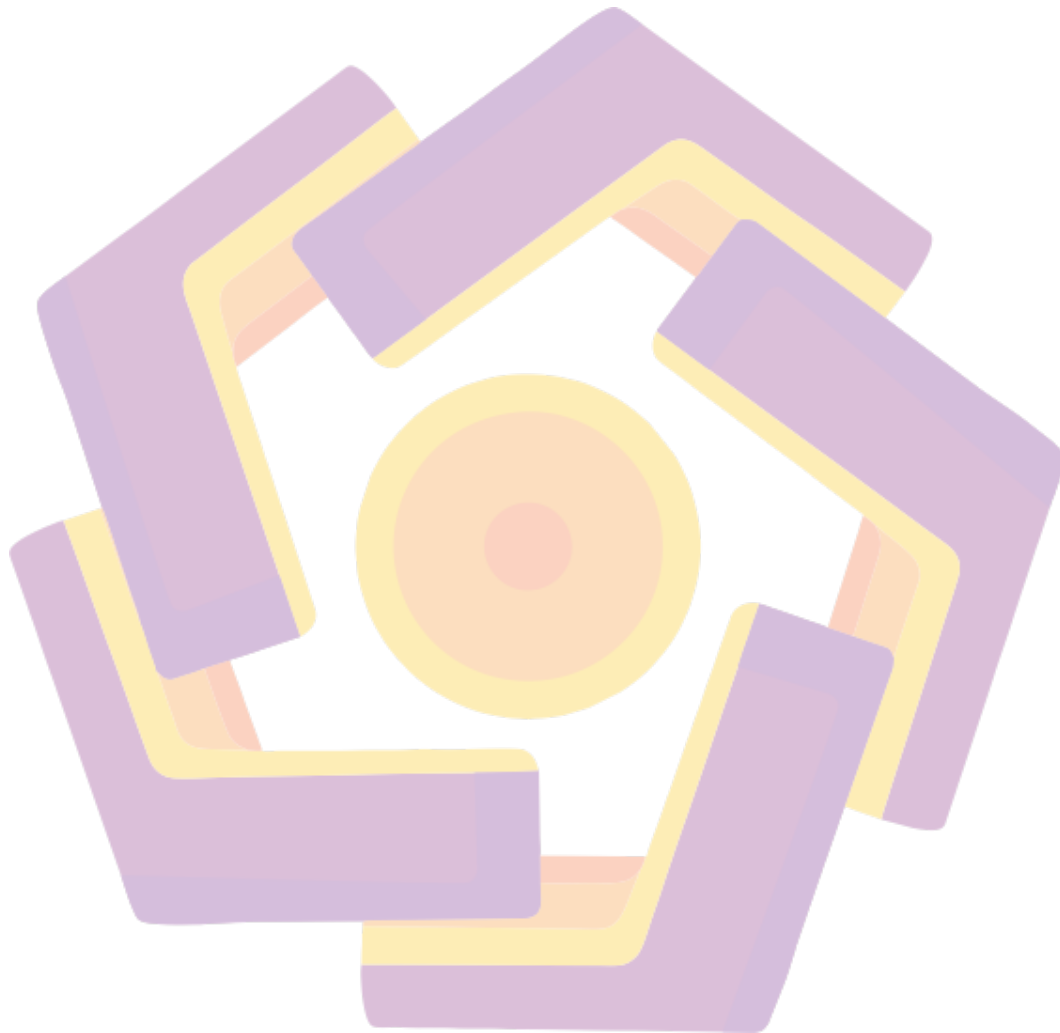
BAB II PEMBAHASAN	3
2.1 Alur Pengembangan Produk	3
2.1.1 Pengumuman Tema	4
2.1.2 Pengumpulan Informasi	4
2.1.3 Project Brief	4
2.1.4 Development	4
2.1.5 Pengujian Website	4
2.2 Analisis Masalah Teknis dan Penyelesaian	5
2.3 Pembahasan Produk	5
2.3.1 Pengumuman Tema	6
2.3.2 Pengumpulan Informasi	6
2.3.3 Project Brief	7
2.3.4 Development	7
2.3.5 Pengujian Website	13
2.4 Pembahasan Kegiatan	14
2.4.1 Mempelajari Alur Sistem dan Melakukan Implementasi Database	19
2.4.2 Melakukan Pembuatan REST Api	19
2.4.3 Membuat Admin Panel	19
2.4.4 Membuat Fitur CRUD Admin	20
2.4.5 Melakukan Pengujian Website dan Testing API	20
2.4.6 Melakukan Deployment	20
2.5 Peran dan Kontribusi	21
BAB III PENUTUP	22
3.1 Kesimpulan	22
3.2 Saran	22

REFERENSI

23

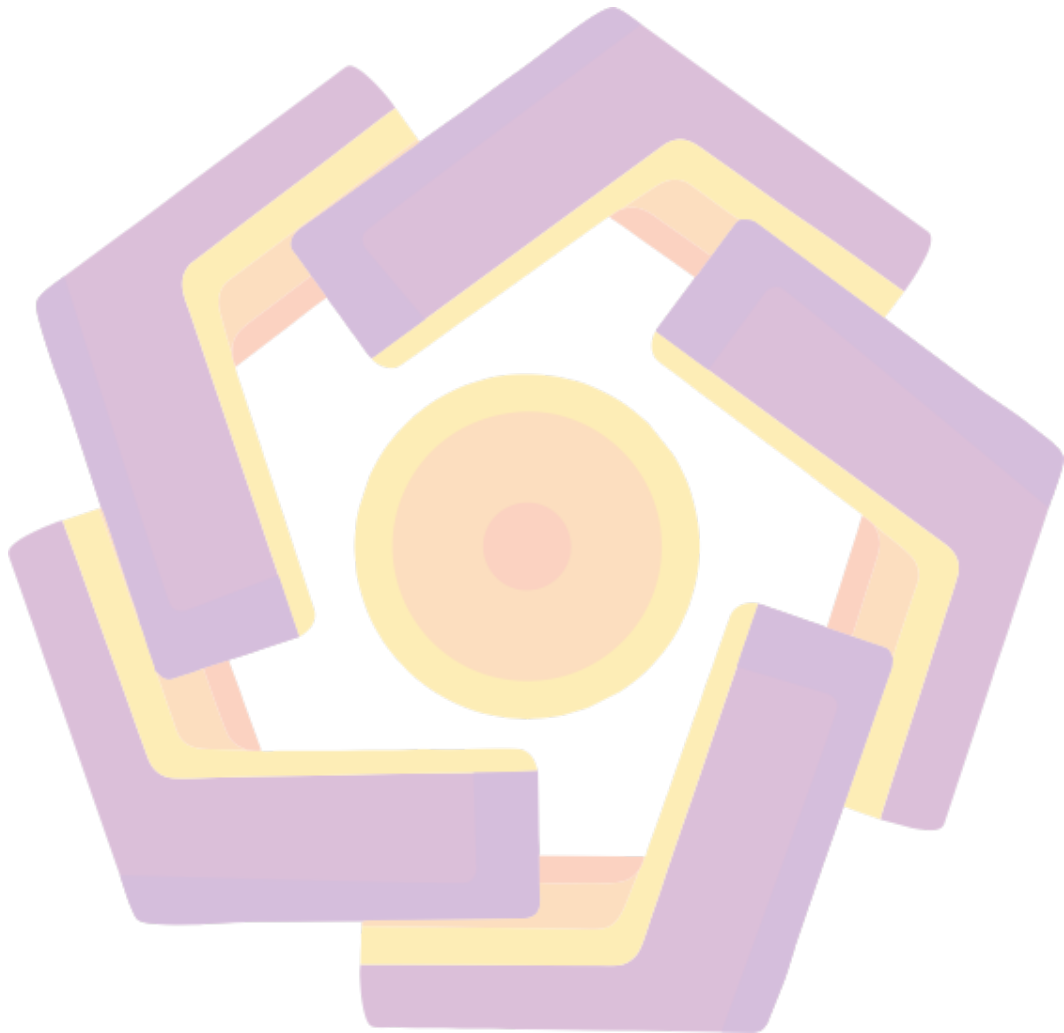
LAMPIRAN

24



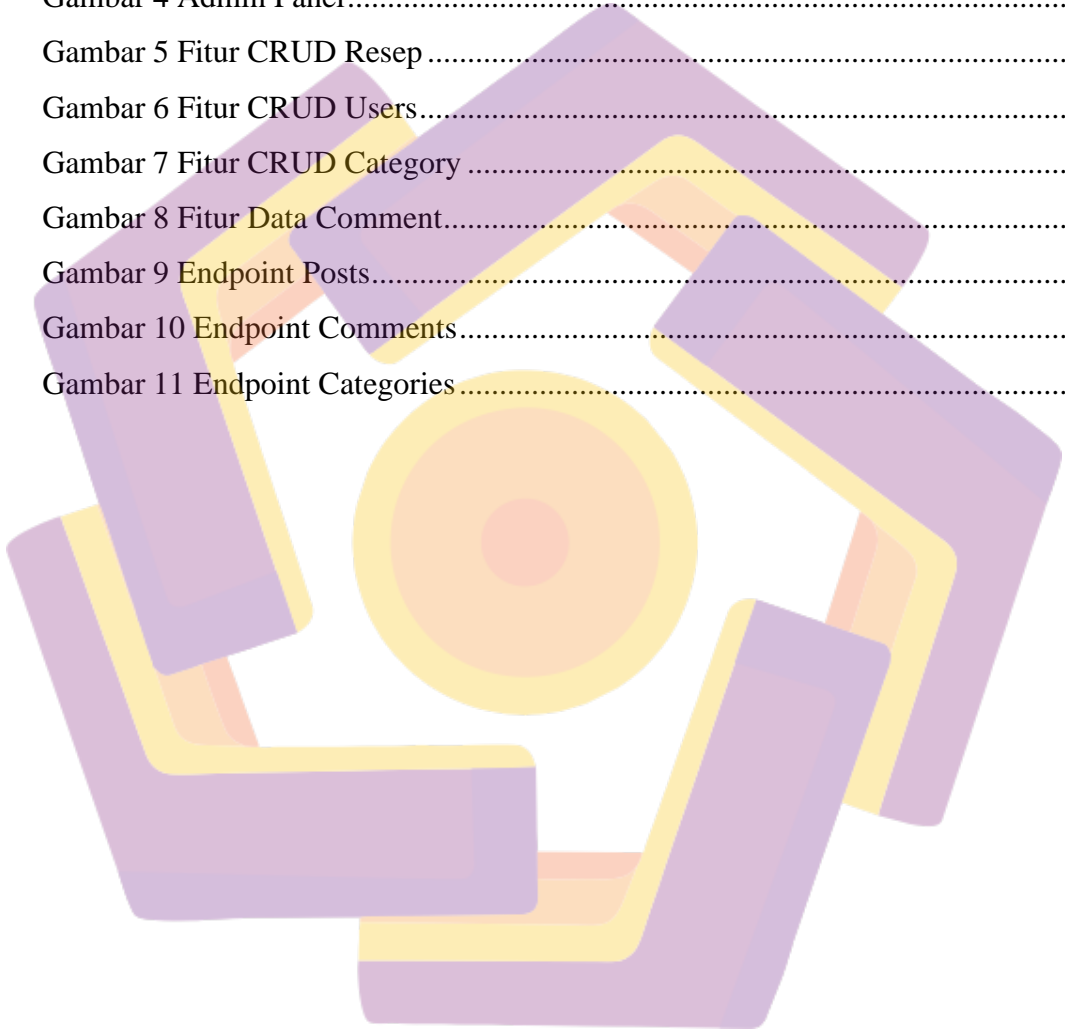
DAFTAR TABEL

Table 1 Masalah dan Penyelesaian	5
Table 2 Pengujian Fitur-Fitur.....	14
Table 3 Peran dan Kontribusi	21



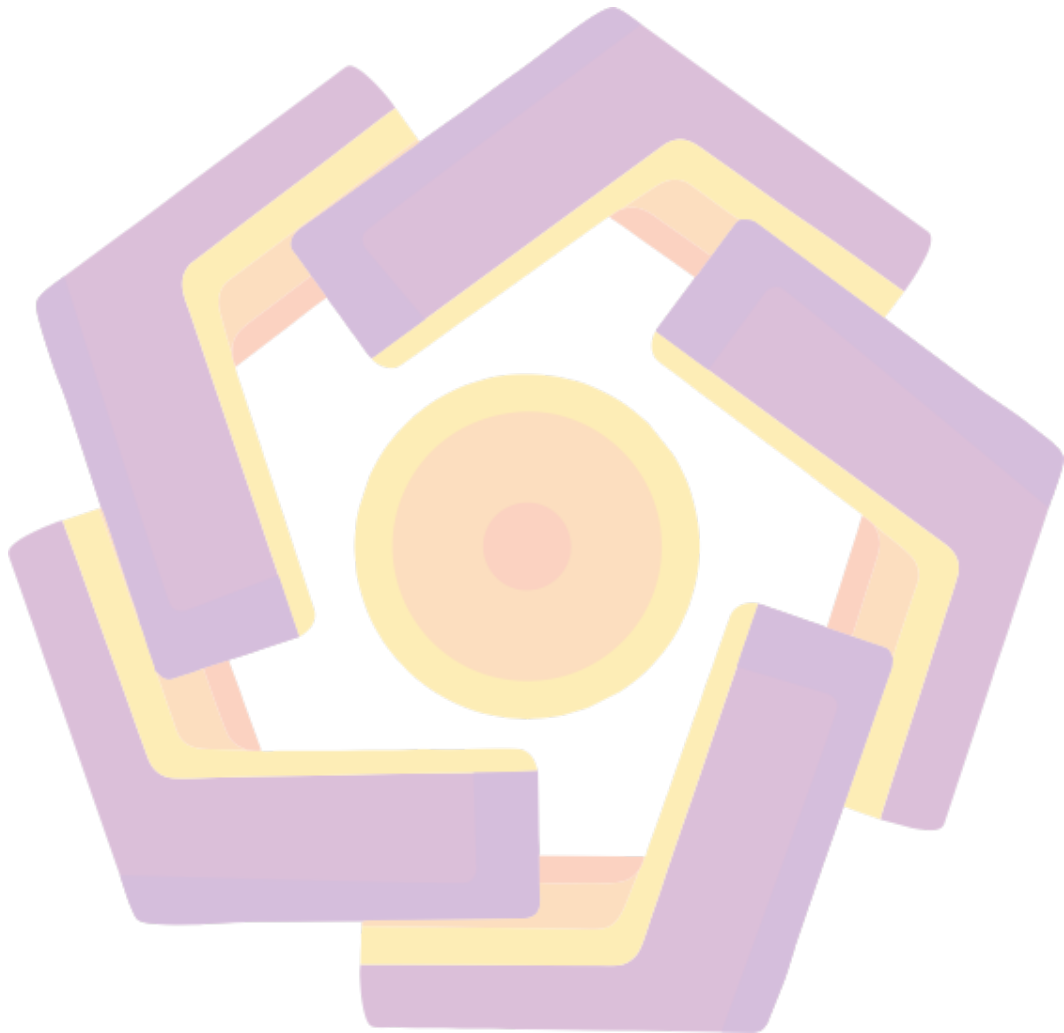
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi Dicoding.....	3
Gambar 2 Alur Pengembangan Proyek.....	3
Gambar 3 Implementasi Database	8
Gambar 4 Admin Panel.....	9
Gambar 5 Fitur CRUD Resep	10
Gambar 6 Fitur CRUD Users.....	11
Gambar 7 Fitur CRUD Category	11
Gambar 8 Fitur Data Comment.....	12
Gambar 9 Endpoint Posts.....	13
Gambar 10 Endpoint Comments.....	13
Gambar 11 Endpoint Categories.....	14



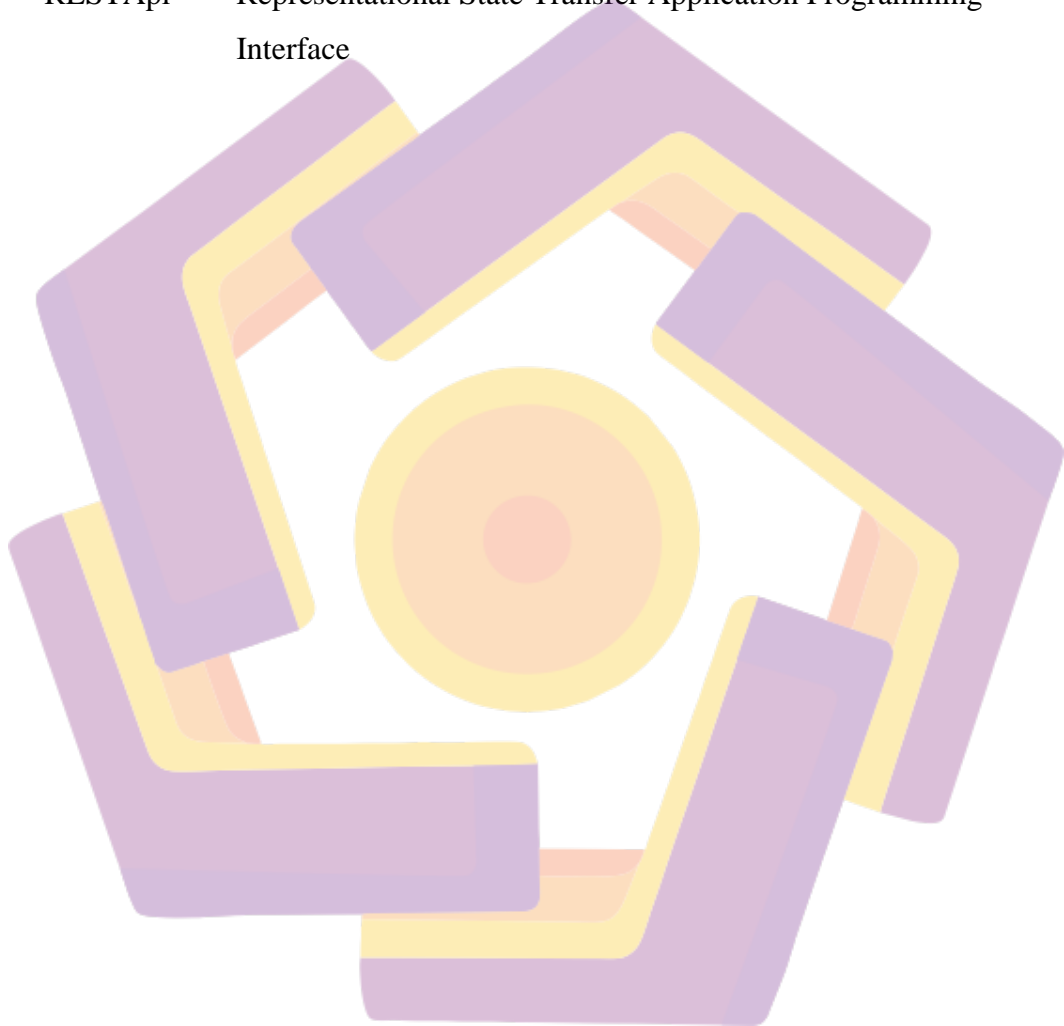
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumen Studi Independen	24
---	----



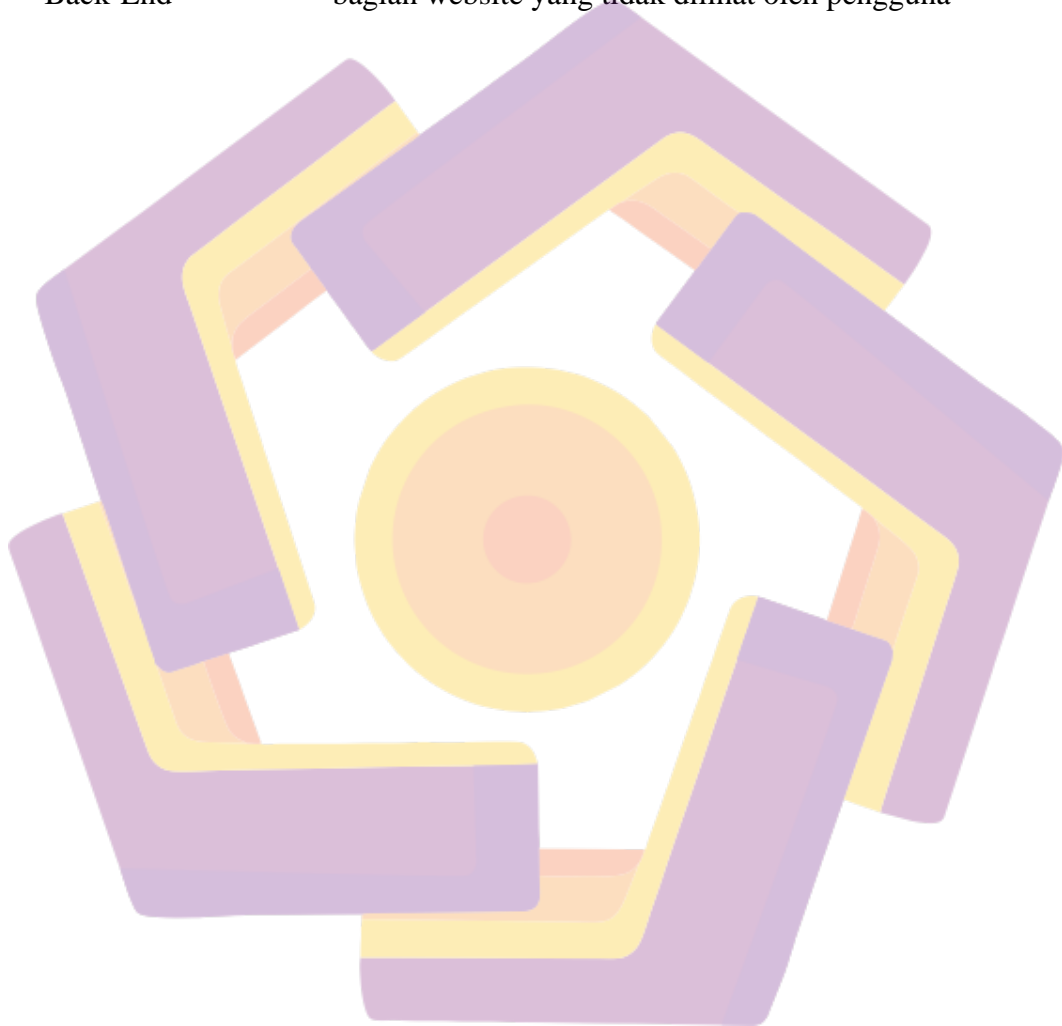
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

CRUD	Create, Read, Update, Delete
PHP	Hypertext Preprocessor
MySQL	My Structured Query Language
RESTapi	Representational State Transfer Application Programming Interface



DAFTAR ISTILAH

PHP	bahasa pemrograman pengembangan web
MySQL	aplikasi manajemen basis data yang mengatur database
Front-End	bagian website yang menampilkan tampilan pada pengguna
Back-End	bagian website yang tidak dilihat oleh pengguna



INTISARI

Skripsi ini membahas tentang pengembangan proyek sebuah website berbasis resep masakan yang dapat membantu ibu muda dalam memenuhi kebutuhan keluarga mereka. Ibu muda seringkali mengalami kesulitan dalam menyiapkan makanan yang sehat dan bergizi bagi keluarga mereka. Kebutuhan akan makanan sehat dan bergizi sangat penting bagi pertumbuhan dan perkembangan anak-anak, namun seringkali ibu muda tidak memiliki banyak waktu untuk mempelajari dan memasak berbagai jenis makanan sehat dan bergizi. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah solusi praktis untuk membantu ibu muda dalam memenuhi kebutuhan keluarga mereka akan makanan sehat dan bergizi.

Tujuan dari pembuatan website ini adalah untuk mengembangkan sebuah website berbasis resep masakan yang mudah diakses dan mudah diikuti oleh ibu muda. Website ini menyediakan berbagai macam resep masakan yang sehat dan bergizi yang dapat membantu ibu muda dalam menyediakan makanan sehat dan bergizi bagi keluarga mereka.

Dalam pembuatan website Buku Resepku, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel untuk di bagian Back-End. Menggunakan Database MySQL untuk menyimpan segala bahan resep masakan, kategori, serta deskripsi dari masakan tersebut.

Diharapkan website ini dapat membantu dan menginspirasi ibu muda dalam memenuhi kebutuhan keluarga mereka akan makanan sehat dan bergizi. Oleh karena itu, pengembangan website berbasis resep masakan seperti ini dapat menjadi solusi praktis bagi ibu muda dalam memenuhi kebutuhan keluarga mereka akan makanan sehat dan bergizi.

Kata kunci: Resep masakan, Website, Kebutuhan keluarga, PHP, Laravel, MySQL.

ABSTRACT

This thesis discusses the project development of a recipe-based website that can help young mothers meet the nutritional needs of their families. Young mothers often struggle to prepare healthy and nutritious meals for their families. The need for healthy and nutritious food is essential for the growth and development of children, but often young mothers do not have much time to learn and cook various types of healthy and nutritious food. Therefore, a practical solution is needed to help young mothers meet their family's needs for healthy and nutritious food.

The purpose of creating this website is to develop a recipe-based website that is easily accessible and followed by young mothers. This website provides various healthy and nutritious recipes that can help young mothers prepare healthy and nutritious meals for their families.

In developing the Buku Resepku website, PHP programming language with Laravel framework was used for the Back-End. MySQL database was used to store all the ingredients, categories, and descriptions of the recipes.

It is hoped that this website can help and inspire young mothers in meeting their family's needs for healthy and nutritious food. Therefore, the development of a recipe-based website like this can be a practical solution for young mothers in meeting their family's needs for healthy and nutritious food.

Keyword: Recipes, Website, Family needs, PHP, Laravel, MySQL.