

**PEMBUATAN FRONT-END WEBSITE ROYAL DESSERTS  
PREMIUM SALAD & PUDDING SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**



Diajukan oleh:

**Nama : Eka Nur Pratiwi**

**NIM : 20.01.4568**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PEMBUATAN FRONT-END WEBSITE ROYAL DESSERTS  
PREMIUM SALAD & PUDDING SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya  
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh

**Nama : Eka Nur Pratiwi**

**NIM : 20.01.4568**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN FRONT-END WEBSITE ROYAL DESSERTS  
PREMIUM SALAD & PUDDING SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI**

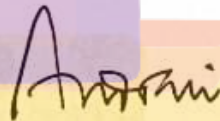
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eka Nur Pratiwi**

**20.01.4568**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 28 Juli 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Ria Andriani, M.Kom.**

**NIK. 190302458**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN FRONT-END WEBSITE ROYAL DESSERTS  
PREMIUM SALAD & PUDDING SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun dan diajukan oleh

**Eka Nur Pratiwi**

**20.01.4568**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Juli 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ainul Yaqin, M. Kom**  
**NIK. 190302255**

**Norhikmah, M.Kom**  
**NIK. 190302245**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer  
Tanggal 28 Juli 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Eka Nur Pratiwi  
NIM : 20.01.4568

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pembuatan Front-End Website Royal Desserts Premium Salad & Pudding  
sebagai Media Informasi dan Promosi**

Dosen Pembimbing : Ria Andriani, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
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 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, 28 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Eka Nur Pratiwi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya. Atas karunia, kekuatan, serta kemudahan yang diberikan, akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW. Dengan ini akan saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Winarno dan Ibu Sunarsih yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, nasehat, serta kasih sayang yang tiada henti sampai saat ini.
2. Kakak sepupu saya Ika Putri Kurnia Bakti, S.Kom. terima kasih atas semangat dan dukungannya karena sudah membantu dan menemani penelitian saya.
3. Teman-teman angkatan seperjuangan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan tanpa henti selalu memberikan bantuan disaat saya membutuhkan. Terimakasih kalian sudah menjadi teman terbaik untuk saya selama menempuh pendidikan selama 3 tahun ini.
4. Dosen pembimbing saya Ibu Ria Andriani, M.Kom. yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Kucing kesayangan saya Mochi dan Gembul yang selalu menemani saya begadang dalam mengerjakan laporan Tugas Akhir ini dan membuat saya selalu semangat.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pembuatan Website Royal Desserts Premium Salad & Pudding sebagai Media Informasi dan Promosi”. Dalam Laporan Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, nasihat, bantuan, saran, serta motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan do'a serta dukungan moril maupun materil.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, S.Kom., M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Ria Andriani, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Segenap Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama duduk di bangku perkuliahan.
6. Seluruh teman-teman penulis yang telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari laporan ini, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini akan memberi manfaat bagi pembaca dan pengalaman bagi penulis.

Yogyakarta, 24 Juli 2023

Penulis

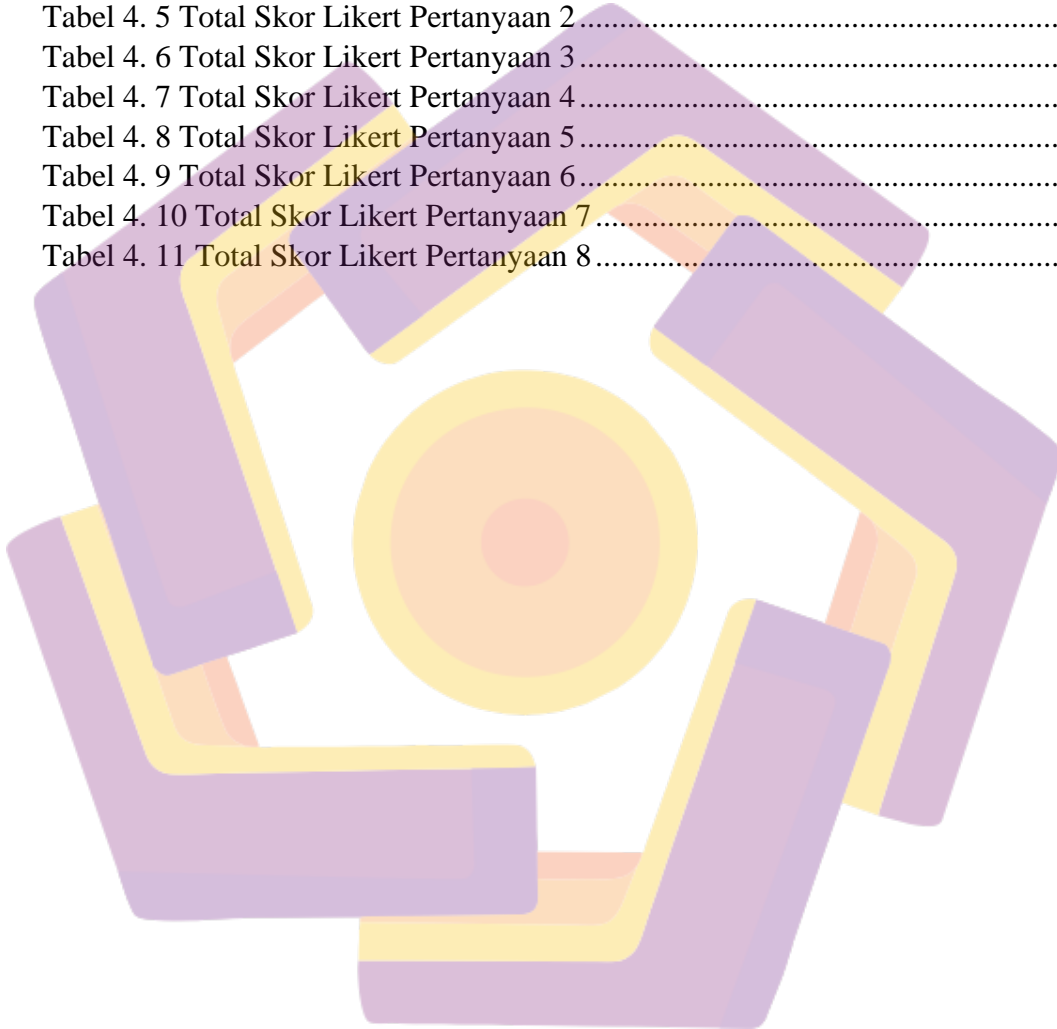
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR IAMPIRAN .....	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	x
Abstract .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Pengumpulan Kebutuhan .....	14
3.2 Langkah Penelitian.....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Implementasi .....	29
4.2 Pengujian .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian .....	6
Tabel 3. 1 Spesifikasi Hardware .....	16
Tabel 3. 2 Spesifikasi Software.....	16
Tabel 3. 3 <i>User Story</i> .....	18
Tabel 4. 2 Hasil Kuisisioner .....	33
Tabel 4. 3 Interval Kategori .....	35
Tabel 4. 4 Total Skor Likert Pertanyaan 1 .....	35
Tabel 4. 5 Total Skor Likert Pertanyaan 2 .....	35
Tabel 4. 6 Total Skor Likert Pertanyaan 3 .....	36
Tabel 4. 7 Total Skor Likert Pertanyaan 4 .....	36
Tabel 4. 8 Total Skor Likert Pertanyaan 5 .....	37
Tabel 4. 9 Total Skor Likert Pertanyaan 6 .....	37
Tabel 4. 10 Total Skor Likert Pertanyaan 7 .....	38
Tabel 4. 11 Total Skor Likert Pertanyaan 8 .....	38



## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3. 1</i>	<i>Gambaran Tampilan Website Royal Desserts</i>	15
Gambar 3. 2	Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 3. 3	<i>Use Case</i>	19
Gambar 3. 4	User Flow	20
Gambar 3. 5	Rancangan Halaman Home	21
Gambar 3. 6	Rancangan Halaman Menu	21
Gambar 3. 7	Rancangan Halaman Testimoni	22
Gambar 3. 8	Rancangan Halaman FAQ	22
Gambar 3. 9	Rancangan Halaman Ketentuan	23
Gambar 3. 10	Rancangan Halaman Login	23
Gambar 3. 11	Rancangan Halaman Register	24
Gambar 3. 12	Source Code Navbar Component	24
Gambar 3. 13	Source Code FAQ Component	25
Gambar 3. 14	Source Code Footer Component	25
Gambar 3. 15	Source Code Home Page	26
Gambar 3. 16	Source Code Menu Page	26
Gambar 3. 17	Source Code Testimoni Page	27
Gambar 3. 18	Source Code FAQ Page	27
Gambar 3. 19	Source Code Ketentuan Page	28
Gambar 4. 1	Implementasi Home Page	29
Gambar 4. 2	Implementasi Halaman Menu	30
Gambar 4. 3	Implementasi Halaman Login	30
Gambar 4. 4	Implementasi Halaman Register	31
Gambar 4. 5	Implementasi Halaman Testimoni	31
Gambar 4. 6	Implementasi Halaman FAQ	32
Gambar 4. 7	Implementasi Halaman Ketentuan	32
Gambar 4. 8	Omzet sebelum adanya web	40
Gambar 4. 9	Omzet sesudah adanya web	41

## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

RAD	Rapid Application Development
UMKM	Usaha Mikro Kecil Menengah
UML	Unified Modelling Language
UCD	User Center Design
HTML	Hypertext Markup Language
JS	JavaScript
CSS	Cascading Style Sheet
JSX	JavaScript XML
SEO	Search Engine Optimization
DOM	Document Object Model
SDCL	System Development Life Cycle



## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya berbasis internet mengalami kemajuan yang cepat. Karena itu dapat didukung dalam perkembangan teknologi yang kini semakin maju dan memadai. Sampai kini informasi dapat diakses dengan cepat, tepat, dan terkini. Pada bidang kuliner, telah banyak usaha-usaha kuliner yang menggunakan website untuk mengembangkan bisnisnya. Royal Desserts merupakan sebuah UMKM yang bergerak di dalam suatu bidang kuliner, yaitu memiliki produk pudding dan juga salad buah. Pada Royal Desserts penyebaran informasi dan promosi masih menggunakan media Instagram saja yang dirasa masih kurang efektif untuk mencakup target pasar. Oleh karena itu, dalam penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk membuat karya akhir berbentuk website Royal Desserts sebagai media informasi dan promosi dengan metode Rapid Application Development (RAD) dengan menerapkan tahapan-tahapan Perencanaan Kebutuhan, Desain Sistem, Pengembangan dan Implementasi, serta menggunakan Framework React.js. Penelitian ini akan menghasilkan website yang berfungsi sebagai media promosi yang memudahkan pelanggan mencari informasi ketika ingin memesan produk Royal Desserts. Karena adanya promosi yang jelas maka akan meningkatkan jumlah pelanggan yang ada dan dapat dikenal oleh masyarakat luas.

**Kata kunci:** Website, Media Informasi, Promosi, Kuliner

## Abstract

The development of information and communication technology, especially internet-based, is progressing rapidly. Because it can be supported by technological developments that are now increasingly advanced and adequate. Until now, information can be accessed quickly, precisely, and up to date. In the culinary field, there are many culinary businesses that use websites to develop their business. Royal Desserts is an MSME engaged in the culinary field, which has pudding products and also fruit salads. In Royal Desserts, the dissemination of information and promotions still uses Instagram media which is felt to be less effective in covering the target market. Therefore, in writing this Final Project the aim is to create a final work in the form of a Royal Desserts website as an information and promotion medium using the Rapid Application Development (RAD) method by implementing the stages of Requirements Planning, System Design, Development and Implementation, and using the React Framework.js. This research will produce a website that functions as a media campaign that makes it easier for customers to find information when they want to order Royal Desserts products. Because there is a clear promotion, it will increase the number of existing customers and can be recognized by the wider community.

**Keyword:** Website, Information Media, Promotion, Culinary