

TUGAS AKHIR

**SISTEM *RESELLER ONLINE* BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN *LARAVEL* DAN TEKNIK
ADVERTISING DENGAN METODE *WATERFALL***



YURI QOIS DHIYA'UDDIN

19102075

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

TUGAS AKHIR

**SISTEM RESELLER ONLINE BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN LARAVEL DAN TEKNIK ADVERTISING
DENGAN METODE WATERFALL**

**WEBSITE-BASED ONLINE RESELLER SYSTEM USING
LARAVEL AND ADVERTISING TECHNIQUES WITH
WATERFALL METHOD**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



YURI QOIS DHIYA'UDDIN

19102075

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**SISTEM *RESELLER ONLINE* BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN LARAVEL DAN TEKNIK
ADVERTISING DENGAN METODE *WATERFALL***

***SYSTEM RESELLER ONLINE WEBSITE BASED
USING LARAVEL AND ADVERTISING TECHNIQUE
WITH THE WATERFALL METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh
YURI QOIS DHIYA'UDDIN
19102075

**Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Pada Tanggal: 5 Juli 2023**

Pembimbing Utama,



Sarah Astuti, S.Kom., M.MT
MDN.0610108905

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**SISTEM RESELLER ONLINE BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN LARAVEL DAN TEKNIK
ADVERTISING DENGAN METODE WATERFALL**

**SYSTEM RESELLER ONLINE WEBSITE BASED
USING LARAVEL AND ADVERTISING TECHNIQUE
WITH THE WATERFALL METHOD**

Disusun Oleh
YURI QOIS DHIYA'UDDIN
19102021

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir
Pada Senin, 17 Juli 2023

Penguji I,



Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T
NIDN.0602068902

Penguji II,



Dasril Aldo, S.Kom., M.Kom
NIDN.1026049401

Penguji III,



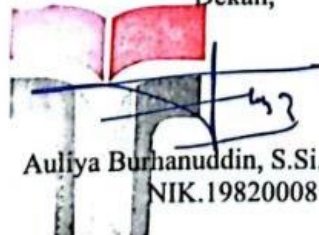
Annisaa Utami, S.Kom., M.Cs.
NIDN.0607079403

Pembimbing Utama,



Sarah Astuti, S.Kom., M.MT
NIDN.0610108905

Dekan,



Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom
NIK.19820008

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yuri Qois Dhiya'uddin
NIM : 19102075
Program Studi : S1 TEKNIK INFORMATIKA

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

SISTEM RESELLER ONLINE BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN LARAVEL DAN TEKNIK ADVERTISING DENGAN METODE WATERFALL

Dosen Pembimbing Utama : Sarah Astiti, S.Kom., M.MT

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim 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 tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian 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.

Purwokerto, 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,



(Yuri Qois Dhiya'uddin)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena berkat rahmat kuasanya peneliti dapat menyelesaikan Laporan Proposal Penelitian Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM RESELLER ONLINE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL DAN TEKNIK ADVERTISING DENGAN METODE WATERFALL”. Tujuan dari penyusunan laporan proposal ini merupakan sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan Tugas Akhir pada jenjang S1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Dalam penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini peneliti menyadari masih terdapat kekurangan dan kelemahan yang menjadikan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Peneliti berharap mendapatkan saran dan masukan agar dapat memperbaiki laporan lebih baik kedepannya. Pada proses penyusunan Laporan Proposal Penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang terlibat, oleh karena itu ucapan terimakasih peneliti ucapkan kepada :

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
4. Ibu Sarah Astiti selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, saran dan kritik yang membangun pada saat penyusunan laporan proposal penelitian.
5. Ibu Tia Aji Amalia, selaku owner kireskincare yang telah membantu peneliti dalam memberikan informasi mengenai kireskincare.
6. Orang tua peneliti yaitu Bapak Aris Kusdiyanto dan Ibu Yuyu Eko Supriatin yang selalu memberikan doa, semangat, kasih sayang serta dukungan moral maupun materi.

7. Seluruh pihak yang telah membantu peneliti dalam menyusun laporan proposal penelitian ini.

Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat pada penelitian di waktu yang akan datang.

Purwokerto, 05 Juli 2023



Yuri Qois Dhiya'uddin

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENETAPAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR LAMPIRAN	14
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Laravel	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.

2.2.6	<i>Advertising</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.7	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.8	<i>Reseller</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.9	<i>Black-box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	<i>Requirements Definition</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	<i>System and Software Design</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	<i>Implementation and Unit Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.6	<i>Integration and System Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.7	<i>Operation and Maintenance</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	<i>Requirements Definition</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	<i>System and Software Design</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	<i>Implementation and Unit Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	<i>Integration and System Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	<i>Operation and Maintenance</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Pengguna Facebook di Indonesia**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 1.2 Pengguna Instagram di Indonesia**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 *Use Case*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 *Robustness Diagram Admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 *Robustness Diagram Reseller*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 *Robustness Diagram Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 *Sequence Diagram Admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 *Sequence Diagram Reseller***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 *Sequence Diagram Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 *Wireframe kireskincare.com*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 *Wireframe subdomain biolink***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 *Wireframe subdomain cari tahu apa itu kireskincare***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 *Wareframe list reseller***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 *Wireframe join reseller*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 *Wireframe dashboard admin*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 *Wireframe tambah produk*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 *Wireframe profile reseller***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 *Wireframe tambah pesanan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 *Halaman Utama***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 *Halaman login*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 *Halaman list reseller*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 *Dashborad admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 *Menu reseller***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 *Halaman sunting reseller***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23 *Halaman sunting toko***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24 *Halaman tampilan akses admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25 *Tampilan menu produk***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Tampilan tambah produk baru**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 27 Tampilan tambah kategori**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 28 Tampilan marketing kit**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 29 Tampilan Course**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 30 Halaman Dashboard reseller**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 31 Halaman fitur toko reseller**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 32 Halaman akses pada dashboard reseller**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 33 Halaman tambah pesanan baru**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 34 Halaman Riwayat pemesanan produk**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 35 Halaman course.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 36 Halaman marketing kit**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 37 Halaman biolink.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 38 Halaman apa itu kireskincare.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 39 Halaman list reseller.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 40 Halaman Join Reseller.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 41 Halaman form reseller**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 42 Konten Advertising yang diiklankan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 43 Dashboard hasil ikan pada website kireskincare**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penjualan Kireskincare dalam 6 bulan ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol <i>use case model</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol <i>robustness diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol <i>sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol <i>use case model</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol <i>robustness diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol <i>sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Jenis Pengujian Halaman Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Jenis Pengujian Halaman Reseller.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Jenis Pengujian Customer	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Halaman Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Halaman Reseller	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 6 Hasil Pengujian Halaman Customer	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara Bersama Owner Kireskincare **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2 Code Website **Error! Bookmark not defined.**