

**SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA  
TOKO HANDPHONE “APPLE KEROAK” MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**TUGAS AKHIR**



diajukan oleh

**Hilmi Abdul Aziz**

**19.01.4391**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA  
TOKO HANDPHONE “APPLE KEROAK” MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**HALAMAN JUDUL  
TUGAS AKHIR**

Diajukan Kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada  
jenjang Program Diploma-Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

**HILMI ABDUL AZIZ**

**19.01.4391**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA  
TOKO HANDPHONE “APPLE KEROAK” MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hilmi Abdul Aziz**

**19.01.4391**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



**Ria Andriani, M.Kom**

**NIK. 190302458**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO  
HANDPHONE "APPLE KEROAK" MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang disusun dan diajukan oleh

**HILMI ABDUL AZIZ**

19.01.4391

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <27-01-2023>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Haryoko, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302286

Norhikmah, M.Kom  
NIK. 190302245

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal <27-02-2023 >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 19030209

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **HILMI ABDUL AZIZ**  
NIM : **19.01.4391**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Website pada Toko Handphone  
"Apple Keroak" Menggunakan Framework Laravel**

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, <tanggal lulus ujian Tugas Akhir>

Yang Menyatakan,



Hilmi Abdul Aziz

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan benar. Meskipun masih jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai titik ini.

Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Ria Andriani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir atas arahan, ilmu, dan bimbingan-bimbingan yang telah diberikan selama penyelesaian Tugas Akhir.
3. Bapak Ghufron Ahsan selaku pemilik Toko Handphone Apple Keroak yang telah bersedia menjadikan toko sebagai objek penelitian penulis.
4. Kedua orang tua penulis atas ucapan doa, semangat, motivasi, nasehat, dan kasih sayang yang selalu tercurah hingga saat ini.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas semua Rahmat, Berkah, dan Ridho-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Website pada Toko Handphone (Apple Keroak) Menggunakan Framework Laravel” ini dengan baik.

Tugas akhir merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi bagi mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan tingkat Diploma tiga (D3), fakultas ilmu komputer, jurusan teknik informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis sangat terbuka dengan kritik dan saran yang membangun dari pembaca, sehingga nantinya dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi agar menjadi lebih baik untuk kedepannya.

Yogyakarta, 24 November 2022

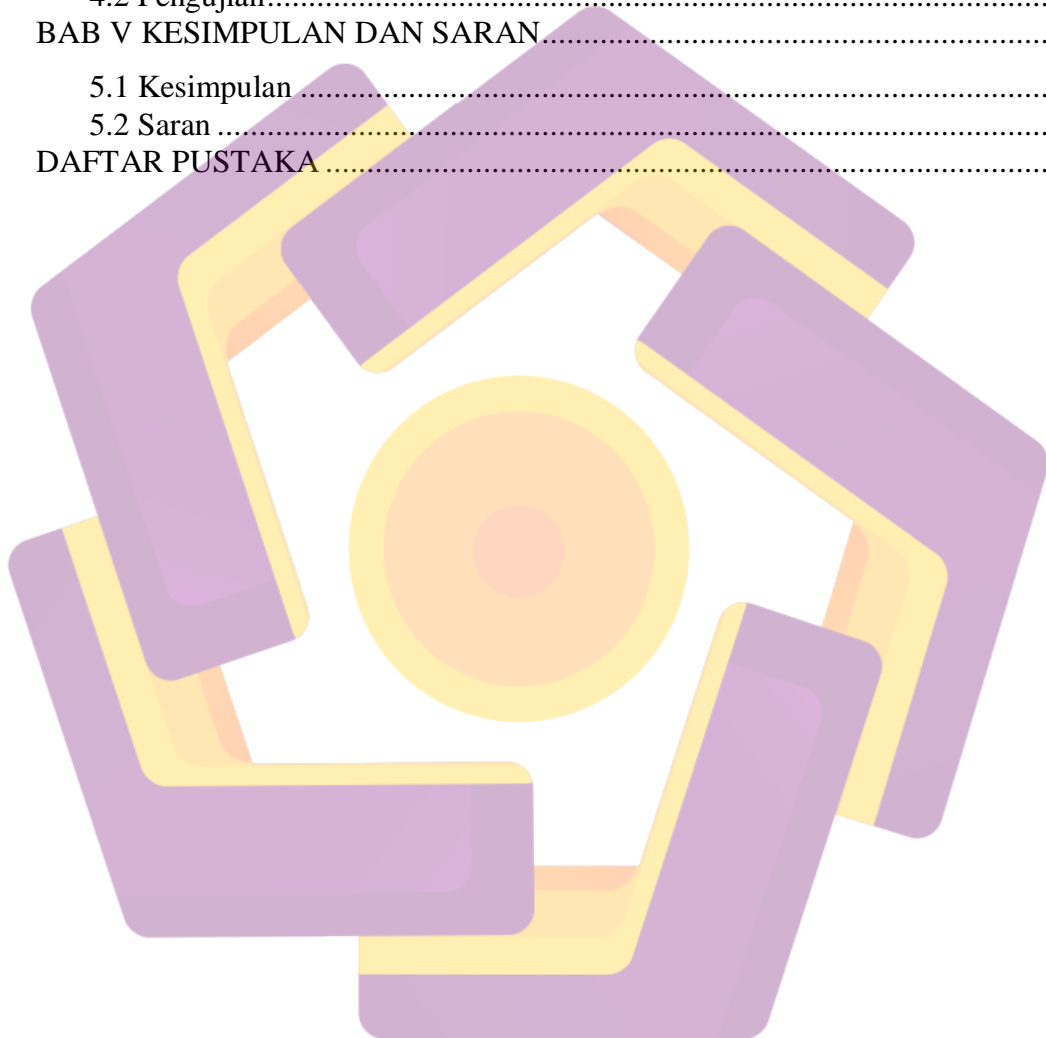
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Literature Review .....	4
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Pembangunan Sistem Berbasis Web .....	7
2.2.2 PHP .....	7
2.2.3 MySQL .....	8
2.2.4 Laravel .....	8
2.2.5 Bootstrap .....	9
2.2.6 CSS .....	9
2.2.7 JavaScript .....	10
2.2.8 Software yang diperlukan .....	10
2.2.9 Flowchart .....	11
2.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	11
2.2.11 Unfield Modelling Language (UML) .....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	13

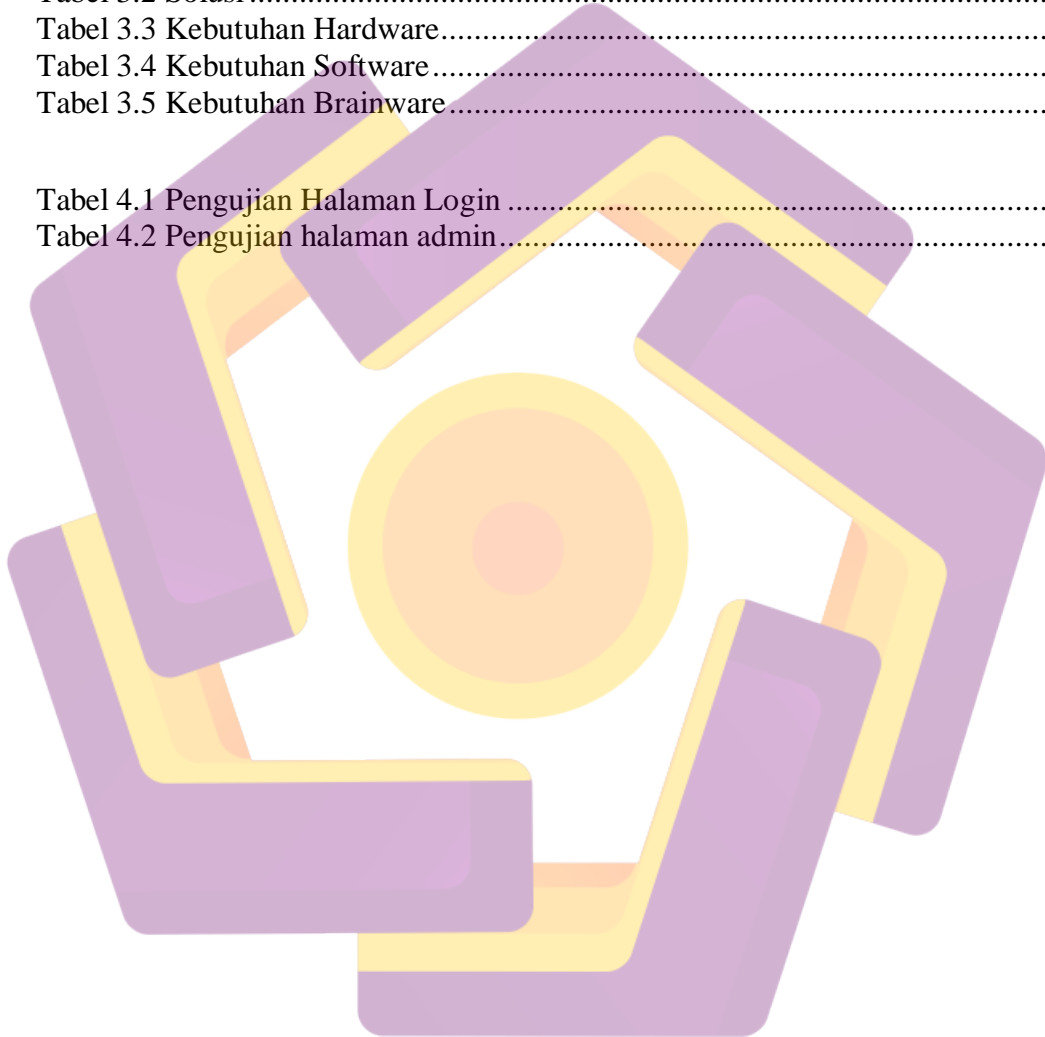


3.1 Pendefinisian Permasalahan .....	13
3.1.1 Deskripsi Masalah .....	13
3.1.2 Sosusi yang Diusulkan .....	13
3.2 Langkah Penelitian .....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Implementasi .....	25
4.2 Pengujian .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembeda Jurnal .....	5
Tabel 3.1 Deskripsi Masalah.....	13
Tabel 3.2 Solusi .....	13
Tabel 3.3 Kebutuhan Hardware.....	15
Tabel 3.4 Kebutuhan Software.....	15
Tabel 3.5 Kebutuhan Brainware.....	15
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login .....	38
Tabel 4.2 Pengujian halaman admin.....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	14
Gambar 3.2 Desain Tampilan Website .....	16
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3.4 Rancangan Basis Data .....	17
Gambar 3.5 Controller Login.....	18
Gambar 3.6 Controller Dashboard.....	19
Gambar 3.7 Home controller.....	19
Gambar 3.8 Frontend Controller .....	20
Gambar 3.9 Artikel Controller .....	20
Gambar 3.10 kategori Controller.....	21
Gambar 3.11 Iphone Controller.....	21
Gambar 3.12 Ipad Controller .....	22
Gambar 3.13 Iwatch Controller.....	22
Gambar 3.14 Aksesoris Controller .....	23
Gambar 3.15 Slide Controller .....	23
Gambar 4.1 Tampilan Login .....	25
Gambar 4.2 Tampilan awal Dashboard Admin .....	26
Gambar 4.3 Tampilan Data Kategori.....	26
Gambar 4.4 Tampilan Tambah Kategori .....	27
Gambar 4.5 Tampilan Data Artikel .....	27
Gambar 4.6 Tampilan Tambah data Artikel .....	28
Gambar 4.7 Tampilan Edit Artikel .....	28
Gambar 4.8 Tampilan Data Iphone .....	29
Gambar 4.9 Tampilan tambah data Iphone .....	29
Gambar 4.10 Tampilan Edit data Iphone .....	30
Gambar 4.11 Tampilan Data Ipad .....	30
Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Ipad.....	31
Gambar 4.13 Tampilan Edit Data Ipad .....	31
Gambar 4.14 Tampilan Data Iwatch.....	32
Gambar 4.15 Tampilan Tambah Data Iwatch .....	32
Gambar 4.16 Tampilan Edit Data Iwatch .....	33
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Aksesoris .....	33
Gambar 4.18 Tampilan Tambah Data Aksesoris .....	34
Gambar 4.19 Tampilan Edit Data Aksesoris.....	34
Gambar 4. 20 Tampilan Data Slide .....	35
Gambar 4.21 Tampilan slider.....	35
Gambar 4.22 Tampilan Artikel/About.....	36
Gambar 4.23 Tampilan Produk Iphone.....	36
Gambar 4.24 Tampilan Produk Ipad .....	37
Gambar 4.25 Tampilan Produk Iwatch.....	37
Gambar 4.26 Tampilan Produk Aksesoris .....	38

## INTISARI

Teknologi informasi merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dalam bisnis. Hal ini terbukti pada bisnis toko Apple Keroak yang selalu membutuhkan media yang dapat digunakan sebagai sarana pemasaran produk. Teknologi informasi menjadi salah satu jawaban kebutuhan bisnis Apple Keroak, salah satunya melalui website. Website sebagai sarana informasi pemasaran produk dapat membantu Apple Keroak dalam memasarkan produknya lebih luas dan menyeluruh.

Dalam metode penelitian ini, penulis menggunakan metode observasi sebagai metode pengumpulan data. Website Apple Keroak dibuat menggunakan Framework Laravel yang menyediakan MVC yang baik dalam pengkodeannya. Website ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.

Adanya website Apple Keroak diharapkan akan mempermudah calon pembeli dalam memperoleh informasi produk, promosi, dan jumlah stock barang yang tersedia. Website ini terdiri dari menu Admin dan tampilan user.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Pemasaran, Laravel, Website

## Abstract

*Information technology is an inseparable part of business. This is proven in the Apple Keroak store business, which always needs media that can be used as a product marketing tool. Information technology is one of the answers to Apple keroak business needs, one of which is through the website. The website as a means of product marketing information can help Apple Keroak in marketing its products more broadly and comprehensively.*

*In this research method, the author uses the observation method as a data collection method. The Apple Keroak website is built using the laravel Framework which provides good MVC in its coding. This website is made with the programming language PHP and MySQL as the database.*

*The existence of the Apple Keroak website is expected to make it easier for prospective buyers to obtain product information, promotions, and the amount of stock available. This website consists of admin menu and user view.*

**Keyword:** *Information Sytem, Marketing, Laravel, Website*

