

**ANALISIS *HASHTAG* PROMOSI *ONLINE* DALAM MENINGKATKAN  
PAPARAN PEMASARAN PADA UNIT USAHA *FASHION* DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *WEB SCRAPING***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
Program Studi S-1 Sistem Informasi



Disusun oleh:

**DAVIT AHMAD ZIKRI**

192103011

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS HASHTAG PROMOSI ONLINE DALAM MENINGKATKAN  
PAPARAN PEMASARAN PADA UNIT USAHA FASHION DENGAN  
MENGUNAKAN METODE WEB SCRAPING

Diajukan oleh:


**DAVIT AHMAD ZIKRI**

192103011

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan sah  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 7 Juli 2023  
Mengesahkan:

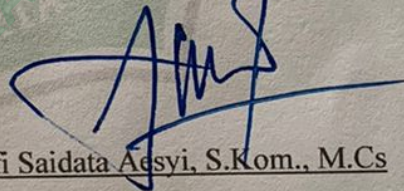
**Pembimbing I**



Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom.,  
M.Cs

NIDN: : 0502098501

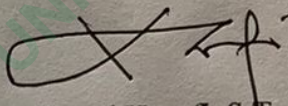
**Pembimbing II**



Ulfi Saidata Aesyri, S.Kom., M.Cs

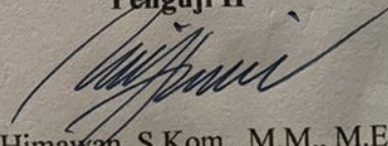
NIDN: 0515129002

**Penguji I**



Ahmad Hanafi, S.T., M.Eng  
NIDN: 0528088301

**Penguji II**



Arif Himawan, S.Kom., M.M., M.Eng  
NIDN: 0517127402

Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi  
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Ahmad Hanafi, S.T., M.Eng.  
NPP: 2008.13.0020

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Davit Ahmad Zikri  
NPM : 192103011  
Program Studi : S-1 Sistem Informasi  
Judul Tugas Akhir : Analisis *hashtag* promosi *online* dalam meningkatkan paparan pemasaran pada unit usaha *fashion* dengan menggunakan metode *web scraping*

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang dikutip dalam karya ilmiah ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 7 Juli 2023



Achmad Yani Muda

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul: ” Analisis *hashtag* promosi *online* dalam meningkatkan paparan pemasaran pada unit usaha *fashion* dengan menggunakan metode *web scraping*” Penyusunan laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Laporan ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Bapak Ahmad Hanafi, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
3. Bapak Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs Pembimbing 1 dan Ibu Ulfi Saidata Aesy, S.Kom., M.Cs Pembimbing 2 selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
4. Para dosen yang telah memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
5. Ayah, ibu, dan saudara kandung saya, yang telah memberikan dukungan semangat serta doa restu kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan studi saya;
6. Teman - teman *online* telah memberikan semangat dan doa kepada saya;
7. Rekan-rekan mahasiswa Prodi S-1 Sistem Informasi di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama pembuatan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang bersedia meluangkan waktu untuk membaca laporan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 7 Juli 2023

Achmad Yani Muda

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

### BAB 1 CONTENTS

<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Pernyataan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>x</b>
<b>Intisari</b> .....	<b>xi</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>xii</b>
<b>Bab 1 Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Pertanyaan Penelitian .....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	2
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Landasan teori .....	6
2.2.1 Media Sosial .....	6
2.2.2 <i>Digital marketing</i> .....	6
2.2.3 Usaha Mikro Kecil Menengah .....	6
2.2.4 <i>Digital asset</i> .....	7
2.2.5 <i>Hashtag</i> .....	7
2.2.6 <i>Web Scraping</i> .....	7
2.2.7 <i>Analisis keyword</i> .....	8

2.2.8 semrush.....	8
<b>Bab 3 Metode Penelitian.....</b>	<b>9</b>
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	9
3.2 Jalan Penelitian.....	11
<b>Bab 4 Hasil Penelitian.....</b>	<b>12</b>
4.1 Ringkasan Hasil Penelitian .....	12
4.1.2 Proses <i>Scraping</i> .....	24
4.1.3 Analisis Hasil .....	33
<b>Bab 5 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan .....	34
5.2 Saran.....	34
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>36</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>38</b>

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Metode Penelitian .....	5
Table 4. 1 Hasil Dari Penelitian .....	33

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Jalan Penelitian.....	11
Gambar 4. 1 hasil pencarian kata kunci baju gamis murah.....	12
Gambar 4. 2 Hasil Pencarian Kata Kunci Baju Gamis .....	13
Gambar 4. 3 Hasil Pencarian Kata Kunci Gamis Cantik Murah.....	14
Gambar 4. 4 Hasil Pencarian Kata Kunci Gamis Murah Cantik.....	15
Gambar 4. 5 Hasil <i>Scraping</i> Dengan Kata Kunci Baju Gamis Murah .....	16
Gambar 4. 6 Pencarian Di <i>Twitter</i> Dengan Kata Kunci Baju Gamis Murah .....	17
Gambar 4. 7 Hasil <i>Scraping</i> Dengan Kata Kunci Baju Gamis .....	18
Gambar 4. 8 Pencarian Di <i>Twitter</i> Dengan Kata Kunci Baju Gamis.....	19
Gambar 4. 9 Hasil <i>Scraping</i> Dengan Kata Kunci Gamis Cantik Murah .....	20
Gambar 4. 10 Pencarian Di <i>Twitter</i> Dengan Kata Kunci Gamis Cantik Murah ...	21
Gambar 4. 11 Hasil <i>Scraping</i> Dengan Kata Kunci Gamis Murah Terbaru .....	22
Gambar 4. 12 Pencarian Di <i>Twitter</i> Dengan Kata Kunci Gamis Murah Terbaru .	23
Gambar 4. 13 Kodingan <i>Google colab / Scraping</i> .....	24
Gambar 4. 14 Kodingan <i>Google colap / Scraping</i> .....	25
Gambar 4. 15 <i>Ekspor</i> Data ke <i>Microsoft Excel</i> .....	26
Gambar 4. 16 Kodingan Dari <i>Case Folding</i> .....	27
Gambar 4. 17 Tampilan Hasil <i>Case Folding</i> Sebelum Dan Setelah di <i>preprocessing</i> .....	27
Gambar 4. 18 Kodingan Dari <i>Filtering / Cleaning</i> .....	28
Gambar 4. 19 Tampilan Hasil <i>Filtering</i> Sebelum Dan Sesudah di <i>proprecessing</i>	29
Gambar 4. 20 Kodingan dari <i>stopword remover</i> .....	30
Gambar 4. 21 Tampilan Hasil <i>stopword remover</i> Sebelum Dan Sesudah di <i>proprecessing</i> .....	31
Gambar 4. 22 Hasil Dari Keseluruhan Data Yang Telah di <i>Preprocessing</i> .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Jadwal Penelitian .....	38
<b>Lampiran 2</b> Lembar Bimbingan Dosen .....	39
<b>Lampiran 3</b> Hasil Cek Plagiarisme.....	40

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA