

## **TUGAS AKHIR**

### **PENERAPAN PLATFORM SEDERHANA CMS LOKOMEDIA PADA WEBSITE *E-COMMERCE***



**WILLY KURNIAWAN  
15102118**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**TUGAS AKHIR**  
**PENERAPAN PLATFORM SEDERHANA CMS LOKOMEDIA**  
**PADA WEBSITE *E-COMMERCE***



**WILLY KURNIAWAN**  
**15102118**

**Fahrudin Mukti Wibowo, S.kom., M.Eng. (0622018403)**  
**Aulia Desy Nur Utomo, S.kom., M.Cs (0609128902)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENERAPAN PLATFORM SEDERHANA CMS LOKOMEDIA  
PADA WEBSITE *E-COMMERCE***

Dipersiapkan dan Disusun oleh  
**Willy Kurniawan**  
**15102118**

Laporan Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal  
14 September 2022

Pembimbing I,



(Fahrudin Mukti Wibowo, S.kom., M.Eng.)  
NIDN. 0622018403

Pembimbing II,



(Aulia Desy Nur Utomo, S.kom., M.Cs.)  
NIDN. 0609128902

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENERAPAN PLATFORM SEDERHANA CMS LOKOMEDIA PADA WEBSITE *E-COMMERCE*

Dipersiapkan dan Disusun oleh  
**Willy Kurniawan**  
**15102118**

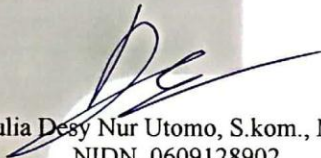
Laporan Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal  
14 September 2022

Pembimbing I,



(Fahrudin Mukti Wibowo, S.kom., M.Eng.)  
NIDN. 0622018403

Pembimbing II,



(Aulia Desy Nur Utomo, S.kom., M.Cs.)  
NIDN. 0609128902

Penguji,



(Dr. Irwan Susanto, S.T., M.M.)  
NIDN. 0614086602



(Paradise, M. Kom)  
NIDN. 0624059501



(Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom)  
NIDN. 0630058202

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



(Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs)  
NIDN. 0606019201

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Willy Kurniawan  
NIM : 15102118  
Program Studi : S1 Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

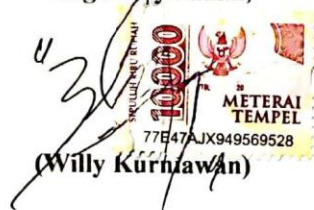
### **PENERAPAN PLATFORM SEDERHANA CMS LOKOMEDIA PADA WEBSITE *E-COMMERCE***

Dosen Pembimbing Utama : Fahrudin Mukti Wibowo, S.kom., M.Eng.  
Dosen Pembimbing Pendamping : Aulia Desy Nur Utomo, S.kom., M.Cs

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, 14 September 2022,

Yang Menyatakan,

  
(Willy Kurniawan)



## KATA PENGANTAR

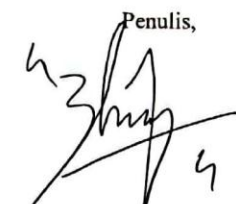
Bismillahirrohmanirrohim. Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Swt. atas ridanya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah "Penerapan Platform Sederhana CMS Lokomedia Pada Website E-Commerce"

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Allah SWT karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Mama, Ayah dan adik yang senantiasa memberikan doa, motivasi, serta kesabaran bagi penulis hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika
4. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.CS., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika
5. Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.kom., M.Eng. dan Bapak Aulia Desy Nur Utomo, S.kom., M.Cs selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
6. Segenap Dosen Fakultas Informatika yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah Swt. dan akhirnya saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu yang saya miliki. Untuk itu saya dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi membangun laporan penelitian ini.

Purwokerto, 14 September 2022,

Penulis,  
  
(Willy Kurniawan)

## DAFTAR ISI

SAMPUL TUGAS AKHIR .....	I
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	III
HALAMAN PENGESAHAN .....	IV
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	IX
ABSTRAK .....	X
ABSTRACT .....	XI
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu .....	4
2.2 Hackathon .....	6
2.3 Website .....	7
2.4 E-Commerce .....	8
2.5 CMS (Content Management System).....	9
2.6 CMS Lokomedia .....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
3.1 Subjek dan Objek Penelitian .....	12
3.2 Diagram Alur Penelitian .....	13
3.3 Use Case Diagram.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1 Database Website Griya Gaya .....	16
4.2 Tampilan Sketsa Website Griya Gaya .....	26

4.3 Tampilan Utama Website Griya Gaya.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>31</b>
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>31</b>
<b>SARAN .....</b>	<b>31</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian .....	13
Gambar 3. 2 Use Case Diagram .....	15
Gambar 4. 1 Tabel Database Website Griya Gaya .....	16
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel banner .....	17
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel blog .....	17
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel download .....	18
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel header .....	18
Gambar 4. 6 Tampilan Tabel katajelek .....	19
Gambar 4. 7 Tampilan Tabel kategori .....	19
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel komentar .....	20
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel kota .....	20
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel mainmenu.....	21
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel modul.....	21
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel order .....	22
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel order_detail.....	22
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel poling.....	23
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel produk.....	23
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel subkategori.....	24
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel submenu .....	24
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel testimoni .....	25
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel user .....	25
Gambar 4. 3 Sketsa Tampilan Utama Dari Website Griya Gaya .....	26
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Utama Website Griya Gaya .....	27
Gambar 4. 3 Tampilan Top Menu .....	28
Gambar 4. 3 Tampilan Slidebar.....	28
Gambar 4. 3 Tampilan Header.....	29
Gambar 4. 3 Tampilan Infobox.....	29
Gambar 4. 3 Tampilan Footer .....	30