

**TUGAS AKHIR**  
**PEMBUATAN *WEBSITE* UNTUK UMKM**  
**"SIST.CAKE CAKERY & BAKERY"**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan**  
**untuk memperoleh gelar Ahli Madya**



**Disusun oleh**  
**AUREUS BRYAN MARCH ACHIREY**  
**19012024**

**PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS**  
**KONSENTRASI MULTIMEDIA**  
**JURUSAN DESAIN**  
**POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF JAKARTA**  
**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : PEMBUATAN WEBSITE UNTUK UMKM SIST.  
CAKE CAKERY & BAKERY

Penulis : Aureus Bryan March Achirey

NIM : 19012024

Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi: Multimedia)

Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis tanggal 6 Oktober 2022

Disahkan oleh:

Ketua Penguji,



Dr. Tipri Rose Kartika, M.M.

NIP. 197606112009122002

Anggota 1



Sanjaya Pinem, S.Kom., M.Sc.

NIP. 198902262020121007

Anggota 2



Rudy Cahyadi, MT

NIP. 197503192008121002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Desain Grafis



Deddy Stevano H Tobing, DIP ING

NIP. 198010312014041001

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : PEMBUATAN WEBSITE UNTUK UMKM SIST.  
CAKE CAKERY & BAKERY  
Penulis : Aureus Bryan March Achirey  
NIM : 19012024  
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi: Multimedia)  
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.  
Ditandatangani di Jakarta, 4 Oktober 2022

Pembimbing I



Rudy Cahyadi, MT  
NIP. 197503192008121002

Pembimbing II



Yuyun Khairunisa, M.Kom  
NIP. 198612282010122005

Mengetahui,

Koordinator Program Studi T.R. Multimedia



Herly Nurrahmi, S.Si, M.Kom  
NIP. 198602052019032009

**PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR  
DAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aureus Bryan March Achirey  
NIM : 19012024  
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)  
Jurusan : Desain Grafis  
Tahun Akademik : 2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: PEMBUATAN WEBSITE UNTUK UMKM SIST. CAKE CAKERY & BAKERY adalah **original**, **belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 4 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Aureus Bryan March Achirey

NIM: 19012024

## PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aureus Bryan March Achirey  
NIM : 19012024  
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)  
Jurusan : Desain Grafis  
Tahun Akademik : 2022

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: PEMBUATAN WEBSITE UNTUK UMKM “SIST.CAKE CAKERY & BAKERY” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan)

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 4 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Aureus Bryan March Achirey

NIM: 19012024

## ABSTRAK

*Sist.Cake Cakery & Bakery is an MSME that provides a wide range of dessert products, cakes and breads that have been around since 2016. Until now, they have done a pre-order sales system through their Instagram account. Sist.Cake Cakery & Bakery has a superior menu, namely custom cake. Sist.Cake Cakery & Bakery has problems in ordering custom cakes, because customers can only order through the available cake images so they can't feel or see the texture of the ordered cake. By using the media website, Sist.Cake Cakery & Bakery can maximize the marketing of custom cake products using examples of original cake photos that can be adjusted. Sist.Cake Cakery & Bakery website is made using HTML, CSS, and Javascript using Visual Studio Code software. Based on trials that have been carried out on 30 customer respondents and potential customers of Sist.Cake Cakery & Bakery, many positive responses from respondents can be proven by the survey that the author has made that 80.96% say this website is easy to use, thus it can be said that the website it's very worth it.*

**Keywords:** *website, marketing media, cake shop, custom cake*

Sist.Cake Cakery & Bakery adalah UMKM yang menyediakan berbagai macam produk makanan penutup, kue dan roti yang sudah ada sejak tahun 2016. Hingga saat ini melakukan sistem penjualan *pre-order* melalui akun Instagramnya. Sist.Cake Cakery & Bakery memiliki menu unggulan yaitu *custom cake*. Sist.Cake Cakery & Bakery memiliki kendala dalam pemesanan *custom cake*, karena *customer* hanya dapat memesan melalui gambar *cake* yang telah tersedia sehingga tidak dapat merasakan atau melihat tekstur dari *cake* yang dipesan. Dengan menggunakan *media website*, Sist.Cake Cakery & Bakery dapat memaksimalkan pemasaran produk *custom cake* menggunakan contoh foto asli *cake* yang dapat disesuaikan. *Website* Sist.Cake Cakery & Bakery dibuat dengan menggunakan HTML, CSS, dan Javascript yang menggunakan *software* Visual Studio Code. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan kepada 30 responden pelanggan dan calon pelanggan Sist.Cake Cakery & Bakery, banyak tanggapan positif dari responden yang dapat dibuktikan dengan survei yang telah penulis buat bahwa 80,96% mengatakan website ini mudah digunakan, dengan demikian dapat dikatakan website ini sangat layak.

**Kata kunci :** *website, media pemasaran, toko kue, custom cake*

## PRAKATA

Puji dan Syukur kepada Tuhan yang Maha esa, yang selalu memberikan kesehatan dan kelancaran sehingga Aureus Bryan March Achirey dari Jurusan Desain Grafis, Program Studi Multimedia, Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta dapat menuntaskan Laporan Tugas Akhir dengan judul Pembuatan Website Untuk Umkm Sist. Cake Cakery & Bakery. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Jurusan Desain Grafis, Program Studi Multimedia, Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.


Selesainya Laporan Tugas Akhir ini bukan hanya semata-mata kerja keras saya, namun berkat bantuan berbagai pihak. Melalui halaman pengantar yang sederhana ini perkenalkan saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa, atas kesehatan yang diberikan dan Karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga yang tanpa dukungan dan doa mereka saya tidak mungkin menjadi seperti saat ini.
3. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
4. Bapak Dr. Benget Simamora, MM. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik.
5. Bapak Deddy Stevano H. Tobing, DIP ING selaku Ketua Jurusan Desain Grafis
6. Ibu Herly Nurrahmi, S.Si, M.Kom selaku Koordinator Program Studi Multimedia
7. Bapak Rudy Cahyadi, M.T selaku Pembimbing I
8. Ibu Yuyun Khairunisa, M.Kom selaku Pembimbing II
9. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
10. Seluruh teman Program Studi Multimedia angkatan tahun 2019 yang telah bersama-sama berjuang dan saling membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
11. Terima kasih Studio Atas telah memberikan tempat selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya dan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata, saya berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat tidak hanya untuk saya tetapi juga bagi pembaca sekalian. Saya memohon maaf atas berbagai kekurangan dan kesalahan dalam hasil kerja saya.

Jakarta, 4 Oktober 2022



Aureus Bryan March Achirey

19012024



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>PRAKATA</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Identifikasi Masalah</b> .....	2
<b>C. Batasan Masalah</b> .....	2
<b>D. Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>E. Tujuan Penulisan</b> .....	2
<b>F. Manfaat Penulisan</b> .....	3
<b>1. Penulis</b> .....	3
<b>2. Politeknik Negeri Media Kreatif</b> .....	3
<b>3. Masyarakat</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>A. Pengertian <i>Website</i></b> .....	4
<b>B. Pengertian <i>E-Commerce</i></b> .....	5
<b>C. Pengertian <b>UMKM</b></b> .....	5
<b>D. Pengertian <i>Digital Marketing</i></b> .....	6
<b>E. Pengertian <i>UML (Unified Modelling Language)</i></b> .....	6
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b> .....	7
<b>A. Objek Penulisan</b> .....	7

<b>B. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	7
1. Observasi.....	7
2. Wawancara.....	7
3. Survei.....	8
4. Studi Pustaka.....	8
<b>C. Ruang Lingkup</b> .....	8
1. Peran Penulis.....	8
2. Kategori Karya.....	9
3. Ide Kreatif.....	9
<b>D. Langkah Kerja</b> .....	9
1. Tahap Pra-Produksi.....	9
2. Tahap Produksi.....	20
3. Tahap Pasca Produksi.....	20
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	21
<b>A. Implementasi <i>Website</i></b> .....	21
1. Implementasi Warna pada Desain <i>Website</i> .....	21
2. Implementasi Tipografi pada Desain <i>Website</i> .....	21
3. Implementasi Antarmuka ( <i>User Interface</i> ).....	22
<b>B. Implementasi Kebutuhan Perangkat</b> .....	29
1. Perangkat Keras.....	29
2. Perangkat Lunak.....	29
<b>C. <i>Hosting Website</i></b> .....	29
1. Aset Gambar.....	30
2. Pengujian Aplikasi.....	34
<b>D. <i>User Acceptance</i></b> .....	35
1. <i>Website Statistic</i> .....	35
2. Survei Pengguna.....	36
<b>B. Uji Kelayakan</b> .....	38
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	40
<b>A. Simpulan</b> .....	40

<b>B. Saran.....</b>	<b>40</b>
<b>1. Saran untuk Penulisan Berikutnya.....</b>	<b>40</b>
<b>2. Saran untuk Masyarakat .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Use Case Diagram.....	10
<b>Gambar 2.</b> Activity Diagram Menampilkan Halaman Custom Cake .....	11
<b>Gambar 3.</b> Activity Diagram Customize Base Cake .....	11
<b>Gambar 4.</b> Activity Diagram Menampilkan Nama pada Custom Cake .....	12
<b>Gambar 5.</b> Activity Diagram Menampilkan Krim dan Sprinkle pada Custom Cake .....	12
<b>Gambar 6.</b> Activity Diagram Menampilkan Happy Birthday Sign pada Custom Cake ..	13
<b>Gambar 7.</b> Activity Diagram Menampilkan Lilin Ulang Tahun pada Custom Cake .....	13
<b>Gambar 8.</b> Activity Diagram Pemesanan Custom Cake.....	14
<b>Gambar 9.</b> Activity Diagram Pemesanan Produk pada Halaman Shop .....	15
<b>Gambar 10.</b> Wireframe Halaman Home .....	16
<b>Gambar 11.</b> Wireframe Halaman Shop .....	17
<b>Gambar 12.</b> Wireframe Cart .....	18
<b>Gambar 13</b> Wireframe Formulir Pemesanan.....	18
<b>Gambar 14.</b> Wireframe Halaman Customize Your Cake .....	19
<b>Gambar 15.</b> Wireframe Halaman About.....	20
<b>Gambar 16.</b> Palet Warna .....	21
<b>Gambar 17.</b> Font League Spartan .....	21
<b>Gambar 18.</b> Font Twinkle Dream.....	22
<b>Gambar 19.</b> Font Short Stack.....	22
<b>Gambar 20.</b> Script Halaman Home.....	23
<b>Gambar 21.</b> Script Halaman Shop .....	23
<b>Gambar 22.</b> Script Halaman Custom .....	24
<b>Gambar 23.</b> Script Halaman About.....	24
<b>Gambar 24.</b> Script CSS.....	25
<b>Gambar 25.</b> Script Javascript.....	26
<b>Gambar 26.</b> User Interface Halaman Home .....	27
<b>Gambar 27.</b> User Interface Halaman Shop .....	27
<b>Gambar 28.</b> User Interface Halaman Custom Your Cake .....	28
<b>Gambar 29.</b> User Interface Halaman About .....	28
<b>Gambar 30.</b> Statistik Website .....	35
<b>Gambar 31.</b> Diagram Usia Responden .....	36
<b>Gambar 32.</b> Diagram Jawaban Tampilan Website Menarik .....	36
<b>Gambar 33.</b> Diagram Jawaban Button Berfungsi Dengan Baik .....	36
<b>Gambar 34.</b> Diagram Jawaban Halaman Mudah Di Mengerti .....	37
<b>Gambar 35.</b> Diagram Jawaban Halaman Dalam Website Sudah Jelas .....	37
<b>Gambar 36.</b> Diagram Jawaban Perpindahan Menu Berjalan Dengan Baik .....	37
<b>Gambar 37.</b> Diagram Jawaban Menu Yang Dipilih Dapat Tampil Dengan Cepat .....	37
<b>Gambar 38.</b> Diagram Navigasi Pada Website Mudah Mengerti.....	38
<b>Gambar 39.</b> Diagram Jawaban Website Berjalan Dengan Baik .....	38

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Aset Gambar .....	30
<b>Tabel 2.</b> Uji Fungsi .....	34
<b>Tabel 3.</b> Skor Kuesioner .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Daftar Riwayat Hidup .....	42
<b>Lampiran 2.</b> Transkrip Wawancara .....	43
<b>Lampiran 3.</b> Dokumentasi Wawancara .....	45
<b>Lampiran 4.</b> Surat Observasi .....	45
<b>Lampiran 5.</b> Proses Perancangan Website .....	46