

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CELO CITECH
BERBASIS *WEBSITE*

Diajukan sebagai salah satu pernyataan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun oleh
MARIO SAMED LOLA
NIM : 20622020

PROGRAM STUDI MULTIMEDIA
JURUSAN DESAIN GRAFIS
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF PSDKU
MAKASSAR
2023

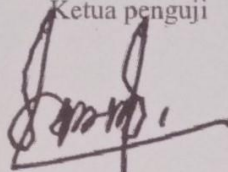
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Celo Citech Berbasis *Website*
Penulis : Mario Samed Lola
NIM : 20622020
Program Studi : Multimedia (Konsentrasi: Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji
Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Jumat, tanggal
7 July 2023

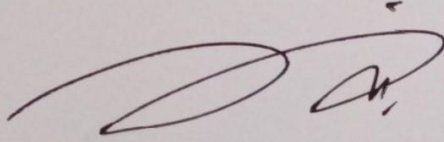
Disahkan oleh:

Ketua penguji




H. Suardi, S.Sos, M.Si
NIP : 196206161990021001

Penguji 1



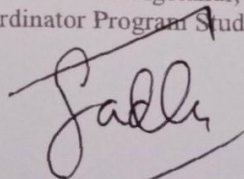
Nugrah Juniar Umar, S.Sos., M.Si
NIP : 19880615 201903 2014

Penguji 2



Fitriani Halik, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0019029601

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Multimedia



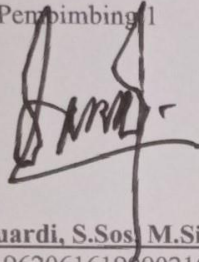
Fadly Shabir S.Kom, MT
NIP. 19880325 202203 1 005

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Celo Citech Berbasis *Website*
Penulis : Mario Samed Lola
NIM : 20622020
Program Studi : Multimedia (Konsentrasi: Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis

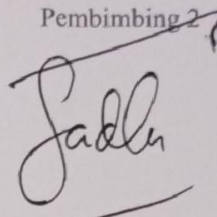
Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar

Pembimbing 1



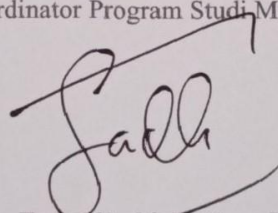
H. Suardi, S.Sos, M.Si
NIP : 196206161990021001

Pembimbing 2



Fadly Shabir S.Kom, MT
NIP. 19880325 202203 1 005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Multimedia



Fadly Shabir S.Kom, MT
NIP. 19880325 202203 1 005

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mario Samed Lola
NIM : 20622020
Program Studi : Multimedia (Konsentrasi: Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2022/2023

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CELO CITECH BERBASIS
WEBSITE**
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.

Makassar, 7 July 2023

Yang menyatakan,



Mario Samed Lola
NIM: 20622020

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Mario Samed Lola
NIM : 20622020
Program Studi : Multimedia (Konsentrasi: Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2022/2023

demikian 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: **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CELO CITECH BERBASIS WEBSITE**.

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

Makassar, 7 July 2023

Yang menyatakan,



Mario Samed Lola

NIM: 20622020

ABSTRAK

This report discusses the design of a website-based information system to support the promotion and sales of products and services for the company Celo Citech. With the aim of reaching more customers and promoting available stock, data was collected using observation, literature study, interviews with the owner of Celo Citech, and questionnaires. The results of the information system design show that Celo Citech can provide comprehensive and innovative information, facilitating the procurement of consumer electronic multimedia products and services. Through the website, customers can easily explore and purchase high-quality products, including visual display devices, audio equipment, smart home devices, and other telecommunication products. The website-based information system is expected to enhance customer engagement through a modern and responsive online platform, expand market reach, and support the growth and efficiency of Celo Citech.

Keywords: Information, service, maintenance, Website

Laporan ini membahas perancangan sistem informasi Celo Citech berbasis website untuk mendukung promosi dan penjualan produk serta layanan perusahaan Celo Citech. Dengan tujuan untuk menjangkau lebih banyak pelanggan dan mempromosikan stok barang yang telah disediakan, penulis menggunakan teknik pengumpulan data melalui observasi, studi pustaka, wawancara dengan pemilik Celo Citech, dan kuesioner. Hasil perancangan sistem informasi menunjukkan bahwa Celo Citech dapat memberikan informasi yang komprehensif dan inovatif, memfasilitasi layanan pengadaan barang dan jasa dalam bidang multimedia perangkat elektronik konsumen. Melalui website, pelanggan dapat dengan mudah menjelajahi dan membeli produk berkualitas tinggi, seperti perangkat tampilan visual, audio, smart home, dan telekomunikasi lainnya. Sistem informasi berbasis website ini diharapkan dapat meningkatkan keterlibatan konsumen melalui platform online yang modern dan responsif, memperluas jangkauan pasar, serta mendukung pertumbuhan dan efisiensi perusahaan Celo Citech.

Kata kunci: Informasi, layanan, pemeliharaan, situs web

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma-3/Sarjana Terapan Program Studi Desain, Jurusan Multimedia di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai editor telah menyunting karya perancangan desain aplikasi. Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan tugas akhir berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Celo Citech Berbasis *Website*”.

Laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di ssekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. DR. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Bapak H. Suardi, S.Sos., M.Si Kepala unit Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar Sekaligus Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Fadly Shabir S.Kom, MT selaku Koordinator Program Studi Multimedia Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar Sekaligus Dosen Pembimbing II.
4. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan disini.
5. Bapak Jelbert Marcelo Tomasowa selaku pemilik Celo Citech.
6. Orang tua saya, sebagai sosok yang telah mengasuh, mendidik dan memberi kasih sayang, mulai dari sejak lahir hingga sekarang penulis menjadi seperti ini, Tanpa bantuan Bapak/Ibu, saya mungkin tidak akan dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik.
7. Teman-teman yang selalu membantu, memberikan dukungan serta semangat dalam mengerjakan tugas ini, hingga tugas akhir ini bisa selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk tugas akhir ini.

Makassar, 07 July 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'M' followed by a horizontal line and a small flourish.

Mario Samed Lola
NIM: 20622020

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E Tujuan Penulisan.....	4
F. Manfaat penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
1. Sistem Informasi	6
2. Internet.....	6
3. <i>Website</i>	7
4. <i>Web Browser</i>	8
B. Bahasa Pemograman	11
1. PHP (Hypertext Preprocessor)	11
2. HTML (Hypertext Markup Language).....	11
3. CSS (Cascading Style Sheets)	13
4. Basis Data (<i>Database</i>).....	14
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	16
A. Data/Objek Penulisan.....	16

1.	Sejarah Celo Citech.....	16
2.	Profil Celo Citech.....	17
3.	Logo Celo Citech	18
4.	Visi dan Misi Celo Citech	18
5.	Struktur Celo Citech.....	19
B.	Teknik Pengumpulan Data	19
1.	Observasi	19
2.	Studi Pustaka.....	20
3.	Wawancara	20
4.	Angket/Kuesioner	20
C.	Ruang Lingkup	20
1.	Peran Penulis.....	20
2.	Kategory Penulis.....	21
3.	Ide Kreatif.....	21
D.	Langkah Kerja	21
1.	Praproduksi.....	21
2.	Produksi.....	21
3.	Pascaproduksi	22
BAB IV PEMBAHASAN.....		23
A.	Praproduksi.....	23
1.	Kebutuhan Sistem	23
2.	Ide dan konsep	27
B.	Produksi.....	43
1.	Pemrograman	43
C.	Pascaproduksi	52
1.	<i>Publish/ Hosting Website</i>	52
BAB V PENUTUP		56
A.	Kesimpulan.....	56
B.	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pengguna Internet di Indonesia.....	2
Gambar 1.2 Contoh tampilan <i>Website</i> kompas.com	7
Gambar 1.3 Tampilan & logo Google Chrome.....	8
Gambar 1.4 Tampilan & logo Mozilla Firefox	8
Gambar 1.5 Tampilan & logo Microsoft Edge	9
Gambar 1.6 Tampilan & logo Safari	9
Gambar 3.1 Logo Celo Citech	18
Gambar 3.2 Struktur Celo Citech.....	19
Gambar 3.3 Suasana Celo Citech.....	19
Gambar 3.4 Bagan Langkah Kerja	22
Gambar 4.1 Logo Adobe Illustrator	24
Gambar 4.2 Logo Photoshop	24
Gambar 4.3 Logo Figma.....	24
Gambar 4.4 Logo Visual Studio Code.....	25
Gambar 4.5 Logo XAMPP	25
Gambar 4.6 Logo MySql	25
Gambar 4.7 Sketsa Header Website (Home Page).....	28
Gambar 4.8 Sketsa Layanan Perusahaan (Home Page).....	28
Gambar 4.9 Sketsa Produk Perusahaan (Home Page).....	29
Gambar 4.10 Sketsa Informasi Perusahaan (Home Page).....	29
Gambar 4.11 Sketsa Tim Perusahaan (Home Page).....	29
Gambar 4.12 Sketsa Pelanggan Perusahaan (Home Page).....	30
Gambar 4.13 Sketsa Footer (Home Page)	30
Gambar 4.14 Sketsa Header (Product Page).....	30
Gambar 4.15 Sketsa Produk list (Product Page).....	31
Gambar 4.16 Sketsa Footer (Product Page).....	31
Gambar 4.17 Sketsa Header (Services Page).....	31
Gambar 4.18 Sketsa Footer (Services Page).....	32
Gambar 4.19 Sketsa Header (Activities Page).....	32
Gambar 4.20 Sketsa Konten Utama (Activites Page)	32
Gambar 4.21 Sketsa Footer (Activities Page).....	33
Gambar 4.22 Sketsa Header (About Page)	33
Gambar 4.23 Sketsa Informasi Perusahaan (About Page).....	33
Gambar 4.24 Sketsa Tim Perusahaan (About Page)	34
Gambar 4.25 Sketsa Pelanggan Perusahaan (About Page).....	34
Gambar 4.26 Sketsa Footer (About Page)	34
Gambar 4.27 Sketsa Header (Contact Page).....	35
Gambar 4.28 Sketsa Footer (Contact Page).....	35
Gambar 4.29 Tampilan UI Header (Home Page).....	35
Gambar 4.30 Tampilan layanan perusahaan (Home Page).....	36

Gambar 4.31 Tampilan produk perusahaan (Home Page)	36
Gambar 4.32 Tampilan informasi perusahaan (Home Page).....	36
Gambar 4.33 Tampilan tim perusahaan (Home Page)	37
Gambar 4.34 Tampilan pelanggan perusahaan (Home Page).....	37
Gambar 4.35 Tampilan Footer (Home Page).....	37
Gambar 4.36 Tampilan Header (Products Page).....	38
Gambar 4.37 Tampilan produk perusahaan (Products Page).....	38
Gambar 4.38 Tampilan Footer (Products Page).....	38
Gambar 4.39 Tampilan Header (Services Page)	39
Gambar 4.40 Tampilan Footer (Products Page).....	39
Gambar 4.41 Tampilan Header (Services Page).....	39
Gambar 4.42 Tampilan aktivitas perusahaan (Activities Page).....	40
Gambar 4.43 Tampilan Footer (Products Page).....	40
Gambar 4.44 Tampilan Header (About Page)	40
Gambar 4.45 Tampilan informasi perusahaan (About Page).....	41
Gambar 4.46 Tampilan tim perusahaan (About Page)	41
Gambar 4.47 Tampilan pelanggan perusahaan (Home Page).....	41
Gambar 4.48 Tampilan Footer (Products Page).....	42
Gambar 4.49 Tampilan Header (Contact Page)	42
Gambar 4.50 Tampilan lokasi perusahaan (Contact Page).....	42
Gambar 4.51 Tampilan Footer (Contact Page).....	42
Gambar 4.52 HTML code dari komponen Topbar (Home Page)	44
Gambar 4.53 CSS code dari komponen Topbar (Home Page)	44
Gambar 4.54 HTML code dari komponen Navbar (Home page)	45
Gambar 4.55 HTML code dari Halaman Produk (Produk Page).....	46
Gambar 4.56 CSS code dari Halaman Produk (Produk Page).....	47
Gambar 4.57 HTML code dari halaman layanan (Services Page).....	48
Gambar 4.58 CSS code dari Halaman Layanan (Services Page).....	48
Gambar 4.59 HTML code dari Halaman Aktivitas (Activities Page)	49
Gambar 4.60 CSS code dari Halaman Aktivitas (Activities Page)	49
Gambar 4.61 HTML code dari Halaman Informasi (About Page)	50
Gambar 4.62 CSS code dari Halaman Informasi (About Page)	51
Gambar 4.63 HTML code dari Halaman Kontak (Contact Page).....	51
Gambar 4.64 CSS code dari Halaman Aktivitas (Contact Page)	52
Gambar 4.65 Pembelian Web Hosting & Domain	52
Gambar 4.66 Form Login Web Hosting	53
Gambar 4.67 Tampilan IDwebhost Services	53
Gambar 4.68 Tampilan cPanel.....	54
Gambar 4.69 Tampilan File Manager cPanel	54
Gambar 4.70 Hasil Website celo citech di hosting	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh tag HTML beserta fungsinya	12
Tabel 2.2 Contoh tag CSS beserta fungsinya	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Penulis.....	60
Lampiran 2. Salinan Lembar Pembimbingan TA.....	61
Lampiran 3. Dokumentasi Uji Proposal TA.....	65
Lampiran 4. Dokumen Pendukung Penyusunan TA.....	66
Lampiran 5. Dokumentasi Foto Kegiatan terkait dengan TA.....	67

