

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN DESAIN WEB SEBAGAI MAJALAH
ELEKTRONIK KAMPUS POLITEKNIK
MEDIA KREATIF PSDKU MEDAN

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Kelulusan Program Diploma III



OLEH :
TIRTA AIDIL NUGRAHA
NIM. 20511104

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS
JURUSAN DESAIN
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF
PSDKU MEDAN

2023

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik
Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan
Penulis : Tirta Aidil Nugraha
NIM : 20511104
Program Studi : Desain Grafis
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 Juli 2023.

Disahkan Oleh
Ketua Penguji,



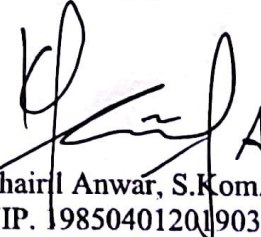
Yusmar Ali, SE., M.Si
NIP. 195811121981031006

Penguji 1



Suhendra, S.T., M.Kom
NIP. 198506252019031007

Penguji 2



Khairil Anwar, S.Kom, M.Kom
NIP. 198504012019031010

Mengetahui,
Kepala Unit Pengelola PNMK
PSDKU Medan



Komda Saharia, S. Kom., M.Pd
NIP. 197712202006041002

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik
Kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan
Penulis : Tirta Aidil Nugraha
NIM : 20511104
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Medan, 27 Juni 2023

Pembimbing I



Khairil Anwar, SE, S.Kom, M.Kom
NIP. 198504012019031010

Pembimbing II



Dewantoro Lase, S.Kom, M.Kom
NIP. 198412132019031009

Mengetahui,
Koord. Program Studi Desain Grafis



Faudunasokhi Telaumbanua, SE., MM
NIP. 198006022002121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA MEDAN

Jl. Guru Sinumba No. 6 Medan Helvetia – Medan 20124
Telp. (061) 8457568 Fax. (061) 8472896
Website : www.polimedia.ac.id Email : humas@polimedia.ac.id

SURAT KETERANGAN
Nomor: 203.25/PL27.19/TU/VI/2023


Program Studi Desain Grafis Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan menerangkan telah selesai melakukan pemeriksaan duplikasi dengan membandingkan artikel-artikel lain menggunakan perangkat lunak Turnitin pada tanggal 26 Juni 2023.

Judul : "Perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik
Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan"
Penulis : Tirta Aidil Nugraha
NIM : 20511104
Similarity Report ID : oid:24207: 38209754

Dengan Hasil sebagai Berikut:

Tingkat Kesamaan diseluruh artikel (Similarity Index) yaitu 23%

Medan, 27 Juni 2023
Koord. Program Studi Desain Grafis


Faudunasokhi Telaumbanua, S.E., M.M
NIP. 198006022002121001



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Tirta Aidil Nugraha
NIM : 20511104
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2020

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:

“Perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik Kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan” 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.

Medan, 27 Juni 2023

Yang menyatakan,



Tirta Aidil Nugraha
NIM. 20511104

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Tirta Aidil Nugraha
NIM : 20511104
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2020/2023

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul

“Perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik Kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Polteknik 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.

Medan, 27 Juni 2023
Yang menyatakan,



Tirta Aidil Nugraha
NIM. 20511104

ABSTRACT

At this time the development of technology allows the delivery of information quickly and accurately both through various media such as social media, news and electronic magazines. In practice, the PSDKU Medan Creative Media Polytechnic campus still does not have an electronic magazine specifically for information delivery media. Therefore, with the design of Web Design as an Electronic Magazine, the PSDKU Medan Creative Media Polytechnic Campus is expected to be able to fulfill students' needs in obtaining information delivery quickly and accurately. The purpose of this design is for students to have information delivery media in the form of electronic magazines that can be accessed online. Data collection techniques used in this writing are the methods of observation, interviews and literature study. The stages of designing a web design as an electronic magazine start from the pre-production, production and post-production stages. The result of this writing is a Website as an Electronic Magazine. The subject of this writing is the PSDKU Medan Creative Media Polytechnic campus.

Keywords : *Website, Electronic Magazine, Information Media*

ABSTRAK

Pada saat ini perkembangan teknologi memungkinkan penyampaian informasi dengan cepat dan akurat baik melalui berbagai media seperti sosial media, berita serta majalah elektronik. Dalam praktiknya kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan masih belum memiliki Majalah elektronik yang khusus untuk media penyampaian informasi. Maka dari itu dengan adanya perancangan Desain Web Sebagai Majalah Elektronik Kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan diharapkan mampu memenuhi kebutuhan mahasiswa dalam memperoleh penyampaian informasi dengan cepat dan akurat. Tujuan dari perancangan ini agar mahasiswa memiliki media penyampaian informasi berupa majalah elektronik yang dapat diakses secara *online*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan ini yaitu dengan metode observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun tahapan dari perancangan desain web sebagai majalah elektronik ini dimulai dari tahapan pra produksi, produksi, dan pasca produksi. Hasil dari penulisan ini berupa *Website* sebagai Majalah Elektronik. Subjek dari penulisan ini yaitu kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan.

Kata kunci : *Website, Majalah Elektronik, Media Informasi*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Desain *Web* sebagai Majalah Elektronik Kampus Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan”. Tujuan utama dalam penulisan tugas akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Desain Grafis Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan. Penulis sadar bahwa, banyak bantuan dan arahan yang penulis peroleh dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Nova Darmanto, S.Sos., M.Si, Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Media Kreatif.
3. Komda Saharja, S.Kom., M.Pd., Kepala Unit Pengelola Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
4. Faudunasokhi Telaumbanua, S.E, MM., Kepala Program Studi Desain Grafis Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
5. Khairil Anwar, SE, S.Kom, M.Kom, Dosen Pembimbing I
6. Dewantoro Lase, S.Kom, M.Kom , Dosen Pembimbing II
7. Evando Situmorang, S.ST, Koordinator Humas Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan

8. Ayah dan Ibu penulis yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan tepat waktu.
9. Para Dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Media Kreatif.
10. Teman-teman satu angkatan kelas Desain Grafis C yang telah memberikan banyak dukungan kepada Penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk Tugas Akhir ini.

Medan, 27 Juni 2023
Penulis,



Tirta Aidil Nugraha
NIM 20511104

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIARISME.	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penulisan	4
F. Manfaat Penulisan	5
1. Bagi Penulis	5
2. Bagi Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.....	5
3. Bagi Masyarakat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Perancangan.....	6
B. Desain Grafis	6
a. Elemen-Elementer Desain	7
b. Prinsip Desain	8
C. <i>Website</i>	13
D. Majalah Elektronik	13
E. <i>Software</i> Pendukung	14
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	16
A. Data/Objek Penulisan.....	16
1. Profil Singkat Politeknik Media Kreatif.....	16

2. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Media Kreatif	17
3. Struktur Instansi Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan	19
B. Teknik Pengumpulan Data	20
1. Observasi	20
2. Wawancara	20
3. Studi Pustaka	20
C. Ruang Lingkup	21
1. Peran Penulis	21
2. Kategori Karya	21
3. Ide Kreatif.....	22
D. Langkah Kerja.....	22
1. Produksi/Persiapan	22
2. Praproduksi/Pelaksanaan	23
3. Pascaproduksi/Evaluasi	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Praproduksi/Persiapan.....	24
1. Analisis Data	24
2. Konsep Desain <i>Website</i>	25
3. Konsep Perancangan	25
B. Produksi/Pelaksanaan.....	26
1. Layout.....	26
2. Sketsa.....	27
3. Tipografi	29
4. Proseses Pemrograman <i>Website (coding)</i>	30
C. Praproduksi/Evaluasi.....	53
1. Pemilihan Nama <i>Website</i>	53
2. Pemilihan Domain	54
3. Pengunggahan File <i>Website</i>	55
4. Hasil Pengunggahan <i>Website</i>	56
BAB V PENUTUP.....	58
A. Simpulan.....	58
B. Saran	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tampilan <i>Interface</i> Aplikasi Sublime Text.....	14
Gambar 2 Tampilan <i>Interface</i> Aplikasi Photoshop.....	15
Gambar 3 Struktur Instansi Politeknik Media Kreatif PSDKU Medan	19
Gambar 4 <i>Layout</i> desain <i>website</i> sebagai majalah elektronik.....	27
Gambar 5 Sketsa Digital Halaman Berita	27
Gambar 6 Sketsa Digital Halaman Tugas	28
Gambar 7 Sketsa Digital Halaman Jadwal.....	28
Gambar 8 Sketsa Digital Halaman Album.....	29
Gambar 9 Tipografi <i>Quicksand</i>	30
Gambar 10 <i>Header</i> Desain <i>Website</i>	31
Gambar 11 Pemrograman Awal Halaman Utama/Index	31
Gambar 12 Hasil Pemrograman Awal Halaman Utama/Index	32
Gambar 13 Pemrograman Halaman Berita	33
Gambar 14 Pemrograman Halaman Tugas	34
Gambar 15 Pemrograman Halaman Jadwal.....	35
Gambar 16 Pemrograman Halaman Album.....	36
Gambar 17 Pemrograman Halaman Awal dan <i>Navbar</i>	37
Gambar 18 Kode Pemrograman CSS.....	38
Gambar 19 Kode Pemrograman Warna Ungu dan Jingga.....	38
Gambar 20 Kode Pemrograman <i>Sidebar</i>	39
Gambar 21 Hasil Pemrograman <i>Sidebar</i>	40
Gambar 22 Kode Pemrograman Konten Berita	41
Gambar 23 Kode Pemrograman Konten Tugas	42
Gambar 24 Kode Pemrograman Konten Jadwal.....	43
Gambar 25 Kode Pemrograman Konten Album.....	44
Gambar 26 Kode Pemrograman <i>Footer</i>	45
Gambar 27 Tampilan <i>Web Mode Mobile</i>	46
Gambar 28 Pemrograman Tampilan dekstop dan <i>Mobile</i>	46
Gambar 29 Tampilan <i>Web</i> Halaman Berita	47
Gambar 30 Tampilan <i>Web</i> Halaman Tugas	48
Gambar 31 Tampilan <i>Web</i> Halaman Jadwal.....	49
Gambar 32 Tampilan <i>Web</i> Halaman Album.....	50
Gambar 33 Kode Pemrograman Bagian Isi Konten.....	51
Gambar 34 Hasil Pemrograman Isi Konten	52
Gambar 35 Penentuan Nama <i>Website</i>	53
Gambar 36 Pemilihan Domain.....	54
Gambar 37 Pembayaran Domain 1	54

Gambar 38 Pembayaran Domain 2	55
Gambar 39 Domain di dalam <i>Database</i>	55
Gambar 40 Pengunggahan Berkas Ke dalam <i>Database</i>	56
Gambar 41 Berkas <i>website</i> di dalam <i>database</i>	56
Gambar 42 QR Code 'majalahpolimediamedan.my.id'	57
Gambar 43 Tampilan <i>Website</i> pada Browser	57