

LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN PRODUK

BRITISH PROPOLIS BERBASIS *WEBSITE*

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Diploma III pada

Program Studi Desain Grafis Konsentrasi Multimedia

Jurusan Desain Grafis



POLITEKNIK NEGERI
Media Kreatif

Disusun Oleh :

Dimas Rayyan Juriarto

19012040

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS

KONSENTRASI MULTIMEDIA JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

2022

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN
PRODUK BRITISH PROPOLIS BERBASIS *WEBSITE*
Penulis : Dimas Rayyan Juriarto
NIM : 19012040
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis

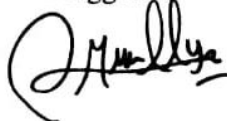
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Jumat ,14 Oktober 2022

Disahkan oleh:
Ketua Penguji,



Nofiandri Setyasmara, MT
NIP. 197811202005011005

Anggota 1



Prily Fitria Aziz, S.Kom, M.Kom
NIP. 199104192019032015

Anggota 2



Dwi Mandasari Rahayu, S.P, MM
NIP. 198801052019032012

Mengetahui,
Ketua Jurusan Desain Grafis



Deddy Stevano H. Tobing, DIP ING
NIP. 198010312014041001

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN
PRODUK BRITISH PROPOLIS BERBASIS *WEBSITE*
Penulis : Dimas Rayyan Juriarto
NIM : 19012040
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Jakarta, 28 September 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

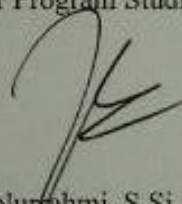


Sari Setyaning Tyas., M.Ti.
NIP. 198703092014042001



Dwi Mandasari Rahayu, S.P, MM
NIP. 198801052019032012

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Multimedia



Herly Nurahmi, S.Si, M.Kom.
NIP. 1986020520190320

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Rayyan Juriarto
NIM : 19012040
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2021-2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: *PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN PRODUK BRITISH PROPOLIS 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.

Jakarta, 5 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Dimas Rayyan Juriarto
NIM: 19012040

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Dimas Rayyan Juriarto
NIM : 19012040
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis
Tahun Akademik : 2021-2022

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: *PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN PRODUK BRITISH PROPOLIS BERBASIS WEBSITE* 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, 5 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Dimas Rayyan Juriarto
NIM: 19012012

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : PEMBUATAN MEDIA INFORMASI PENGENALAN
PRODUK BRITISH PROPOLIS BERBASIS WEBSITE

Penulis : Dimas Rayyan Juriarto

Perkembangan teknologi yang semakin pesat sangat mempengaruhi berbagai bidang kehidupan, diantaranya di bidang bisnis. Di bidang bisnis teknologi mampu memunculkan cara baru dalam memasarkan suatu usaha dan produk yang lebih efektif yaitu dengan cara memasarkan secara online atau bisa disebut dengan digital marketing. dibuatlah aplikasi berbasis *website* untuk dijadikan media informasi pengenalan suatu usaha secara online. Dalam pembuatan aplikasi berbasis *website* ini, penulis menggunakan berbagai jenis metode dalam pengumpulan data, diantaranya adalah metode studi pustaka untuk mencari referensi dan informasi yang relevan terhadap penelitian yang dilakukan, metode wawancara untuk melakukan tanya jawab kepada narasumber yaitu pemilik usaha British Propolis, dan metode observasi untuk melihat dan memperhatikan langsung bagaimana usaha British Propolis berjalan. Sementara untuk pembuatan *website* nya, penulis menggunakan metode waterfall. Dengan pembuatan *website* ini, diharapkan mampu menjadi media informasi usaha British Propolis serta dapat meningkatkan kesadaran konsumen baru pada usaha ini. Hasil yang diharapkan dari penyusunan tugas akhir serta pembuatan *website* ini adalah bisa menjadikan teknologi *website* untuk informasi pengenalan produk british propolis sehingga masyarakat mengetahui produk-produk dari toko British Propolis.

Kata Kunci: *Teknologi, Informasi Produk, Website.*

PRAKATA

Segala Puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, kesehatan, kelancaran dan kemudahan sehingga dengan apa yang diberikan, penulis dapat menyelesaikan Laporan Karya Tugas Akhir yang berjudul “Pembuatan Media Informasi British Propolis Berbasis *Website*” selesai dengan baik.

Dalam melakukan penulisan ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil sehingga penulisan ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan segala hormat, penulis memberikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dalam penyelesaian penulisan ini, khususnya kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik materil maupun dukungan moril.
3. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, SE. MM selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
4. Ibu Herly Nurrahmi S.Si, M.Kom selaku Kepala Program Studi Multimedia.
5. Ibu Sari Setyaning Tyas., M.Ti. selaku Pembimbing 1 yang banyak memberikan saran dan arahan dalam penulisan ini.
6. Ibu Dwi Mandasari Rahayu, S.P, MM selaku Pembimbing 2 yang banyak memberikan saran dan arahan dalam penulisan ini.
7. Teman seperjuangan penulis, Akil, Riki, Alyaa, Shaffat, dan Ningsih yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Teman senior penulis Niniz, Iqbal, DimKur, Deo yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, baik materi pembahasan maupun teknik penyusunan. Karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak khususnya pembaca. Penulis berharap agar Laporan Karya Tugas Akhir ini dapat

bermanfaat untuk semua pembaca dan menunjang ilmu pengetahuan pada umumnya dan bagi rekan-rekan program studi teknologi rekayasa multimedia.

Jakarta, 28 September 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dimas Rayyan Juriarto'.

Dimas Rayyan Juriarto
NIM. 19012040

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Website	5
B. Hypertext Markup Language (HTML)	5
C. Cascading Style Sheet (CSS)	6
D. Bootstrap	6
E. Joomla	6
F. Javascript	7
G. Hypertext Preprocessor (PHP)	7
H. Content Management System (CMS)	7
I. Apache Web Server	8
J. Responsive Web Design	8
K. Metode Waterfall	8
L. Sublime Text	9

M. Google Chrome	9
N. Hosting	9
BAB III METODE PELAKSANAAN	10
A. Data Penelitian	10
B. Teknik Pengumpulan Data.....	11
C. Ruang Lingkup.....	11
D. Langkah Kerja.....	13
BAB IV PEMBAHASAN	28
A. Hasil Implementasi Sistem.....	28
B. Pengujian.....	34
C. SEO	39
BAB V PENUTUP	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Uji Fungsionalitas	35
Tabel 2. Data Uji Kompatibilitas.....	36
Tabel 3. Data Uji Kelayakan Pengguna	37
Tabel 4. Presentase Penilaian	38
Tabel 5. <i>Keyword Research</i>	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo British Propolis.....	10
Gambar 2. Kode Warna HTML.....	14
Gambar 3. Logo Sublime Text	14
Gambar 4. Logo Google Chrome	15
Gambar 5. Logo Adobe Photoshop	15
Gambar 6. <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 7. <i>Activity Diagram</i> Halaman Utama	16
Gambar 8. <i>Activity Diagram</i> Halaman Produk.....	17
Gambar 9. <i>Activity Diagram</i> Halaman Artikel.....	17
Gambar 10. <i>Activity Diagram</i> Halaman Vidio	18
Gambar 11. <i>Activity Diagram</i> Halaman Kontak	18
Gambar 12. <i>Activity Diagram</i> Halaman Produk.....	19
Gambar 13. <i>Wireframe</i> Halaman Utama	19
Gambar 14. <i>Wireframe</i> Halaman Profil Perusahaan	20
Gambar 15. <i>Wireframe</i> Halaman Produk	20
Gambar 16. <i>Wireframe</i> Halaman Kontak.....	21
Gambar 17. <i>Wireframe</i> Halaman Vidio.....	21
Gambar 18. <i>Wireframe</i> Halaman Informasi Produk.....	22
Gambar 19. Metode Waterfall	22
Gambar 20. Sistem Navigasi Website	23
Gambar 21. Proses Pengelompokan Bahan.....	23
Gambar 22. Menginstall Software Sublime Text	24
Gambar 23. Menginstall Browser Google Chrome	24
Gambar 24. Menginstall Software Adobe Photoshop	25
Gambar 25. Mendownload File Bootstrap	25
Gambar 26. Tampilan Halaman Utama	28
Gambar 27. Tampilan Halaman About Us	29
Gambar 28. Tampilan Halaman Produk	30
Gambar 29. Tampilan Halaman Kontak.....	31
Gambar 30. Tampilan Halaman Artikel	32
Gambar 31. Tampilan Halaman Our Videos	33

Gambar 32. Tampilan Halaman Informasi Produk	34
Gambar 33. Penerapan URL Title	40
Gambar 34. Data Website Performance	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Mahasiswa	44
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Tugas Akhir	45
Lampiran 3. Grafik Hasil Uji Kelayakan	47
Lampiran 4. Surat Izin Observasi	50
Lampiran 5. Transkrip Wawancara	51
Lampiran 6. Dokumentasi Wawancara	52
Lampiran 7. Salinan Coding Pemrograman <i>Website</i>	53
Lampiran 8. Hosting Website.....	54