

TUGAS AKHIR / KEKARYAAN HAKI
PERANCANGAN *USER INTERFACE* RANU INDUSTRIES DI
SURAKARTA

Diajukan Untuk Menempuh ujian Tugas Akhir / Kekaryaan Dalam Rangka
Memenuhi Syarat Meraih Gelar Sarjana Program Studi Desain komunikasi Visual
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:
Setiawan Abdul Rahman
NIM. 2022022010

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SOSIAL HUMANIORA DAN SENI
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**LAPORAN TUGAS AKHIR PERANCANGAN *USER INTERFACE* RANU
INDUSTRIES DI SURAKARTA PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI
VISUAL
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

Atas nama,

Nama : Setiawan Abdul Rahman
NIM : 2022022010
Fakultas : Sosial Humaniora dan Seni
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Telah di Setujui,
Hari : Selasa
Tanggal : 25 Juni 2024

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Yudi Wibowo, S.Pd, M.Sn

NIDN. 0622048001


Evelyn Henny Lukitasari, S.Sn, M.Sn.

NIDN. 0630017802

Kepala Program Studi
Desain Komunikasi Visual



Yudi Wibowo, S.Pd, M.Sn
NIDN. 0622048001

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR PERANCANGAN *USER INTERFACE* RANU INDUSTRIES DI SURAKARTA

Disusun Oleh:
Setiawan Abdul Rahman
2022022010

Tugas Akhir / Kekaryaannya ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Tugas Akhir / Kekaryaannya
Program Studi Desain komunikasi Visual
Universitas Sahid Surakarta

Pada Tanggal: 23 Juli 2024

1 **Penguji I**

Nama : Yudi Wibowo, S.Pd, M.Sn
NIDN : 0622048001


(.....)

2 **Penguji II**

Nama : Evelyne Henny Lukitasari, S.Sn, M.Sn.
NIDN : 0630017802


(.....)

3 **Penguji III**

Nama : Arif Yulianto, S.Sn, M.Sn.
NIDN : 0606077302


(.....)

Dekan Fakultas Sosial, Humaniora
dan Seni




Faqih Purnomosidi, S.Psi., M.Si.
NIDN. 0602058801

Ketua Program Studi Desain
Komunikasi Visual



Yudi Wibowo, S.Pd, M.Sn
NIDN. 0622048001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Desain Komunikasi Visual Fakultas Sosial Humaniora dan Seni Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Setiawan Abdul Rahman

NIM : 2022022010

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir / Skripsi

Judul : Perancangan *User Interface* Ranu Industries di Surakarta

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan / karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 19 Juli 2024

Yang Menyatakan



Setiawan Abdul Rahman

NIM 2022022010

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya mahasiswa Program Desain Komunikasi Visual Fakultas Sosial Humaniora dan Seni Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Setiawan Abdul Rahman

NIM : 2022022010

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Sosial Humaniora dan Seni

Jenis Laporan : Tugas Akhir-Skripsi-Laporan Penelitian*

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir/Skripsi/Laporan Penelitian saya yang berjudul : **Perancangan User Interface Ranu Industries di Surakarta**. Beserta instrument/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan pembimbing sebagai *co author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

*) Coret yang tidak perlu

Surakarta, 19 Juli 2024

Yang Menyatakan



Setiawan Abdul Rahman
NIM 2022022010

MOTTO

"Calm mind brings innner strength and self-confidence"

-Dalai Lama



PERSEMBAHAN

Karya Tugas Akhir ini Penulis persembahkan untuk:

1. Orang tua tercinta yang telah mendukung apapun yang Penulis lakukan, bekerja keras dalam menjadikan Penulis sebagai manusia yang lebih baik dan berguna untuk manusia lainnya.
2. Almamater tercinta yang selalu mengingatkan Penulis untuk bertanggung jawab dalam menyelesaikan apa yang telah dimulai, memberi doa, serta dukungan, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.



RINGKASAN

Dampak kemajuan teknologi tidak hanya dirasakan oleh kalangan tertentu saja, melainkan sudah dapat dinikmati oleh sebagian besar manusia di dunia, kemajuan teknologi memiliki dampak langsung terhadap kehidupan sehari-hari. Salah satu pemanfaatan kemajuan teknologi dalam kehidupan sehari-hari adalah sebuah *user interface* yang merupakan tampilan luar dari sebuah *website*. Yang dibuat sedemikian rupa supaya mudah digunakan oleh masyarakat umum. Sebuah desain *user interface* yang menarik dan mudah digunakan tidak lepas dari strategi perancangan seorang desainer grafis yang mendalami bidang *user interface*. dalam penggunaannya, sebuah *website* dapat digunakan sebagai media pemesanan produk secara daring sehingga konsumen tidak perlu datang langsung hanya untuk melakukan pemesanan sebuah produk, tampilan *user interface* yang dibuat mudah digunakan juga berpengaruh terhadap pertukaran informasi antara konsumen dengan produsen. Fungsi lain sebuah *website* adalah menjadi sebuah media tambahan untuk melakukan promosi sehingga anggaran promosi dapat dipangkas lewat anggaran sebuah *website*.

Kata Kunci: Perancangan, *Website*, *User Interface*, Pemesanan, Promosi



ABSTRACT

The impact of technological development is not only used by certain groups but can be enjoyed by most people. Technological development has a direct impact on everyday life. One of the uses of technology is a user interface, namely the external appearance of a website that is easy to use by the public. An attractive and easy-to-use user interface design is related to the design strategy of a graphic designer who studies user interface. A website can be used as a medium for ordering products online so that consumers do not need to come directly just to order a product. The appearance of an easy-to-use user interface also affects the exchange of information between consumers and producers. Another function of a website is to be an additional medium for promotion so that the promotion budget can be reduced through the budget of a website.

Keywords: Design, Website, User Interface, Ordering, Promotion



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga Penulis dilancarkan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mengerjakan mata kuliah Tugas Akhir Program studi S1 Program Desain Komunikasi Visual, Universitas Sahid Surakarta.

Dalam menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul *PERANCANGAN USER INTERFACE RANU INDUSTRIES DI SURAKARTA* ini dengan baik, tentunya tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom. selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Ibu Dr. Erwin Kartinawati, S.Sos., M.I.Kom. selaku Wakil Rektor Bidang Akademik, Kemahasiswaan, Alumni, dan Kerjasama (AKAK).
3. Ibu Destina Paningrum, S.E., MM. selaku Wakil Rektor Bidang Sumberdaya, Keuangan, dan Pengembangan (SKP).
4. Bapak Faqih Purnomosidi, S.Psi., M.Si. selaku Dekan Fakultas Sosial Humaniora dan Seni.
5. Bapak Yudi Wibowo, S.Pd, M.Sn. selaku Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual, Universitas Sahid Surakarta.
6. Ibu Evelyne Henny Lukitasari, S.Sn, M.Sn. selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing karya tugas akhir ini.

7. Bapak Arif Yulianto, S.Sn, M.Sn.selaku penguji 3 dalam ujian tugas akhir ini.
8. Seluruh Dosen Pengajar Desain Komunikasi Visual Universitas Sahid Surakarta.
9. Seluruh staff pengajar maupun non pengajar Universitas Sahid Surakarta.
10. Kedua orang tua dan keluarga Penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menjalankan perkuliahan.
11. Ranu Industries yang bersedia menjadikan proyek *user interface* ini sebagai tugas akhir penulis.
12. Anggota Zeus Studio yang telah memberikan dukungan dan saran dalam pengerjaan tugas akhir.
13. Seluruh pihak yang membantu melancarkan pengerjaan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, Penulis merasa masih banyak kekurangan baik pada teknik penulisan, kelengkapan materi, maupun kualitas karya. Untuk itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan tugas akhir ini.

Surakarta, 27 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Perancangan	4
D. Manfaat Perancangan	4
E. Tinjauan Pustaka	5
F. Metodologi Perancangan	7
G. Identifikasi Data	9

H.	Analisa Data	15
I.	Perwujudan Karya	32
J.	Penutup	56
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Metode Pemesanan Ranu Industries Mei 2024	2
Gambar 2 Peningkatan pengguna internet di Indonesia	3
Gambar 3 Metode Design Thinking	7
Gambar 4 Store Ranu Industries	9
Gambar 5 Produk Ranu Industries	10
Gambar 6 Daftar Harga Produk Ranu Industries	11
Gambar 7 Promosi Instagram Ranu industries	11
Gambar 8 Konveksi Solo First	12
Gambar 9 Clothingwell	13
Gambar 10 Contoh Layout fixed di website	19
Gambar 11 Contoh penggunaan grid dalam layout desain	19
Gambar 12 Pallete Warna yang digunakan	20
Gambar 13 Geologica Font	21
Gambar 14 Contoh 3d render produk	22
Gambar 15 foto Produk ranu Industries	22
Gambar 16 Contoh Outline Ikon	23
Gambar 17 Logo Ranu Industries	24
Gambar 18 Contoh Bodycopy Website	24
Gambar 19 Contoh Footer Website	25
Gambar 20 Ipad Gen-8 2020	25
Gambar 21 Laptop MSI GF63	26
Gambar 22 Logo Procreate	27
Gambar 23 Logo Adobe Illustrator	27
Gambar 24 Logo Blender 3d	28
Gambar 25 Logo Figma	28
Gambar 26 Contoh website desktop	29
Gambar 27 Contoh Website Mobile	30
Gambar 28 Contoh Poster	31
Gambar 29 Contoh Instagram Post	31
Gambar 30 Sketsa User Interface	32
Gambar 31 Color Guide UI Mobile	32
Gambar 32 Guideline website Ranu Industries	33
Gambar 33 Guideline website Ranu Industries	34
Gambar 34 Header Website Ranu Industries	34
Gambar 35 Menu keranjang	35
Gambar 36 Menu Login	36
Gambar 37 Halaman Promo	37
Gambar 38 Halaman Penawaran terbaik	37
Gambar 39 Alasan berbelanja di Ranu Industries	38
Gambar 40 Menu Produk	38
Gambar 41 Menu Detail produk	39
Gambar 42 Halaman Portofolio	39
Gambar 43 Footer website	40

Gambar 44 Menu Wishlist	40
Gambar 45 Panduan Ukuran	41
Gambar 46 Tentang ranu Industries	41
Gambar 47 Sosial Media Ranu Industries.....	42
Gambar 48 Menu Checkout	42
Gambar 49 Pemanfaatan Ruang Publik	43
Gambar 50 Pemanfaatan Ruang Publik	43
Gambar 51 Sketsa UI Mobile.....	44
Gambar 52 Color Guide UI Mobile	44
Gambar 53 Guide website Ranu Industries.....	45
Gambar 54 Home Mobile website Ranu Industries	46
Gambar 55 Menu Navigasi	47
Gambar 56 Menu Masuk dan Daftar.....	47
Gambar 57 Menu profil.....	48
Gambar 58 Menu Produk	49
Gambar 59 Menu Wishlist, Keranjang, dan Checkout.....	50
Gambar 60 Pemanfaatan Ruang Publik UI Mobile.....	51
Gambar 61 Sketsa Poster A3.....	51
Gambar 62 Color Guide UI Mobile	52
Gambar 63 Guideline Poster	52
Gambar 64 Final Desain poster.....	53
Gambar 65 Pemanfaatan Ruang Publik Poster A3.....	54
Gambar 66 Sketsa Feed Instagram.....	54
Gambar 67 Color Guide UI Mobile.....	54
Gambar 68 Guideline Feed Instagram.....	55
Gambar 69 Final Desain Feed Instagram.....	55
Gambar 70 Pemanfaatan Ruang Publik Feed Instagram.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel SWOT	15
--------------------------	----

