

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *USER INTERFACE WEBSITE* FAKULTAS DESAIN DAN SENI  
KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA SEBAGAI MEDIA PROMOSI, INFORMASI  
DAN PEMBELAJARAN BERBASIS *RESPONSIVE WEB DESIGN***

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Dosen Pembimbing  
*Ketut Nina Lestari Mastra, SE, BS, MS*

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK GRAFIS DAN MULTIMEDIA**

**FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA**

**2017**



LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA  
KOMPREHENSIF LOKAL  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

Semester: 8 (Delapan) Tahun akademik: 2016/2017

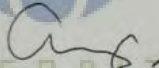
Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Perancangan User Interface Website FDSK  
Disusun Oleh : Universitas Mercu Buana Sebagai Media  
Promosi, Informasi dan Pembelajaran Berbasis  
Responsive Web Design

Nama : Deka Wirya Mulyana  
NIM : 41913010022  
Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 13 Juni 2017

Pembimbing,

  
UNIVERSITAS  
Ketut Nina Lestari, SE, BS, MS  
MERCU BUANA  
Jakarta, 6 Juli 2015

Mengetahui,


Koordinator Tugas Akhir

(Hady Soedarwanto, ST, M.Ds)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk

(Hady Soedarwanto, ST, M.Ds)

	<p>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPRESIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	<b>Q</b>
---	--	----------

Semester : 8 (Delapan)

Tahun Akademik : 2016/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deka Wirya Mulyana  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41913010022  
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif  
 Judul Tugas Akhir : *Perancangan User Interface Website FDSK Universitas Mercu Buana Sebagai Media Promosi, Informasi dan Pembelajaran Berbasis Responsive Web Design*

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menyatakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 6 Juli 2016

Yang memberikan pernyataan,

  
 (Deka Wirya Mulyana)

## KATA PENGANTAR

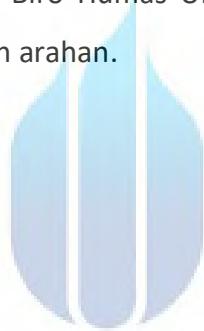
Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan rahmat-Nya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan makalah ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, baik dari segi isi maupun penulisan. Oleh karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan karya ilmiah ini. Harapan bagi penulis, karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memberi variasi baru dalam bidang desain produk.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan makalah ini secara umumnya kepada:

1. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta, terimakasih atas segala perhatian, bimbingan dan dukungan yang membangun, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Ali Ramadhan, S.Sn. M.Ds, selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberi motivasi dan arahan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
3. Ketut Nina Lestari Mastra, SE, BS, MS selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan penelitian Tugas Akhir ini.

4. Hady Soedarwanto, ST, M.D., selaku KAPRODI (Kepala Program Studi) Desain Produk.
5. Teman-teman kuliah, khususnya Desain Produk angkatan 2013 yang selalu berbagi pengalaman dan pendapatnya dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan kerja di Biro Humas Universitas Mercu Buana yang selalu memberi motivasi dan arahan.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 10 Juni 2017

Penulis

Deka Wirya Mulyana

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
<b>BAB II : METODE PERANCANGAN</b> .....	4
A. Orisinalitas .....	4
B. Kelompok Pengguna Produk .....	7
C. Tujuan dan Manfaat .....	7
D. Relevansi Konsekuensi Studi .....	9
1. Logika Dasar Perancangan .....	9
2. Teknologi Yang Dibutuhkan .....	10
3. Material Yang Dibutuhkan .....	11
4. Biaya Perancangan Produksi .....	11
E. Skema Proses Kerja .....	12
<b>BAB III : DATA PERANCANGAN</b> .....	13
A. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk .....	13
1. Data Primer .....	13
2. Bentuk Website FDSK UMB .....	14
3. Data Sekunder .....	14
B. Kelompok Data Berkaitan Dengan Estetika Fungsi Produk .....	20

1. Huruf .....	20
2. Warna .....	21
3. Layout .....	22
4. Ukuran .....	22
C. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk .....	22
1. Pre-Production .....	22
2. Production .....	23
3. Post-Production .....	24
D. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk .....	24
<b>BAB IV : KONSEP PERANCANGAN</b> .....	25
A. Tataran Lingkungan .....	25
B. Tataran Sistem .....	25
C. Tataran Produk .....	26
D. Tataran Elemen .....	32
<b>BAB V : PAMERAN</b> .....	39
A. Desain Final .....	39
B. Konsep Pameran .....	41
C. Respon Pengunjung .....	42
<b>BAB VI : KESIMPULAN</b> .....	46

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Website FRSD UNTAR .....	4
<b>Gambar 2.2</b> Website FSRD ITB .....	5
<b>Gambar 2.3</b> Website Philadelphia .....	6
<b>Gambar 2.4</b> Biaya Perancangan .....	11
<b>Gambar 2.5</b> Skema Proses Kerja .....	12
<b>Gambar 3.1</b> Website FDSK UMB .....	14
<b>Gambar 4.1</b> Wireframe PC Desktop .....	27
<b>Gambar 4.2</b> Wireframe Tablet .....	27
<b>Gambar 4.3</b> Wireframe Smartphone .....	28
<b>Gambar 4.4</b> Sitemap .....	28
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Beranda .....	29
<b>Gambar 4.6</b> Elemen Program Studi .....	29
<b>Gambar 4.7</b> Elemen Galeri .....	30
<b>Gambar 4.8</b> Elemen Area Even .....	30
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Depan Tablet .....	31
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Depan Smartphone .....	32
<b>Gambar 4.11</b> Logo .....	32
<b>Gambar 4.12</b> Banner .....	33
<b>Gambar 4.13</b> Responsive Menu Navigasi .....	33
<b>Gambar 4.14</b> Responsive Menu Navigasi .....	34
<b>Gambar 4.15</b> Icon Sosial Media .....	34
<b>Gambar 4.16</b> Pilihan Bahasa .....	35
<b>Gambar 4.17</b> Slideshow .....	35
<b>Gambar 4.18</b> Automatic Slideshow .....	36
<b>Gambar 4.19</b> Kontent .....	36



<b>Gambar 4.20</b> Footer .....	37
<b>Gambar 5.1</b> Desain Final Website FDSK UMB .....	39
<b>Gambar 5.2</b> Desain Final Website FDSK UMB .....	39
<b>Gambar 5.3</b> Desain Final Website FDSK UMB .....	40
<b>Gambar 5.4</b> Desain Final Website FDSK UMB .....	40
<b>Gambar 5.5</b> Tatak Letak Pamera .....	41
<b>Gambar 5.6</b> Desain Brosur .....	41
<b>Gambar 5.7</b> Desain Brosur .....	42
<b>Gambar 5.8</b> Dokumentasi Pameran .....	43
<b>Gambar 5.9</b> Dokumentasi Pameran .....	43
<b>Gambar 5.10</b> Dokumentasi Pameran .....	44
<b>Gambar 5.11</b> Dokumentasi Pameran .....	44
<b>Gambar 5.12</b> Dokumentasi Pameran .....	45

