

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN PHOTobook TENTANG ELECTRIC BIKE  
(SUR-RON)**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya**



**Disusun oleh:  
Muhammad Daffa Adrian  
NIM: 18110072**

**PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS  
JURUSAN DESAIN GRAFIS  
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF JAKARTA  
2022**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Photobook Tentang Electric Bike (Sur-ron)  
Penulis : Muhammad Daffa Adrian  
NIM : 18110072  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Desain Grafis

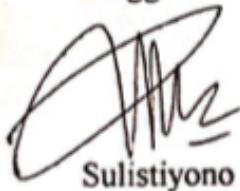
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Pengaji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis, tanggal 21 Juli 2022

Disahkan oleh:  
Ketua Pengaji,



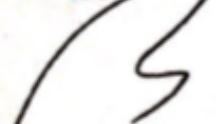
Drs. Hari Purnomo, M. Sn,  
NIP. 196611271994031001

Anggota 1



Sulistiyono

Anggota 2



Immanuel Ronald David Mongkau, SE.,MM  
NIP. 197106062006041001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Desain Grafis

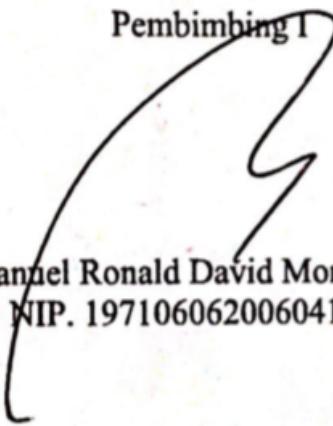


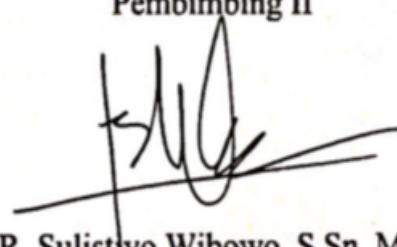
Deddy Stevano H Tobing, M.SI., Dipl. Ing  
NIP. 198010312014041001

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

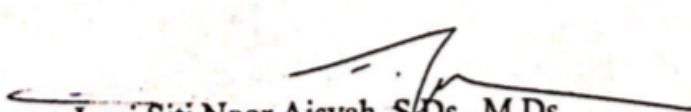
Judul Tugas Akhir : Perancangan Photobook Tentang *Electric Bike* (Sur-ron)  
Penulis : Muhammad Daffa Adrian  
NIM : 18110072  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.  
Ditandatangani di Jakarta, 20.Juli.2022..

Pembimbing I  
  
Immanuel Ronald David Mongkau, SE.,MM  
NIP. 197106062006041001

Pembimbing II  
  
R. Sulistiyo Wibowo, S.Sn.,M.Sn  
NIP. 197906242006041001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Desain Grafis

  
Lani Siti Noor Aisyah, S.Ds., M.Ds  
NIP. 198501122019032016

## PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa Adrian  
NIM : 18110072  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Desain  
Tahun Akademik : 2021/2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:

**Perancangan Photobook Tentang Electric Bike (Sur-ron)** 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, 20 Juli 2022.

Yang menyatakan,



Muhammad Daffa Adrian

NIM: 18110072

## **PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa Adrian  
NIM : 18110072  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Desain  
Tahun Akademik : 2021/2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:

**Perancangan Photobook Tentang Electric Bike (Sur-ron)** adalah original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.

Bila mana 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, 20 Juli 2022.

Yang menyatakan,



Muhammad Daffa Adrian

NIM: 18110072

## PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa Adrian  
NIM : 18110072  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Desain  
Tahun Akademik : 2021/2022

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

Perancangan Photobook Tentang Electric Bike beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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, 20 Juli 2022

Yang menyatakan,



Muhammad Daffa Adrian

NIM: 18110072

## PRAKATA

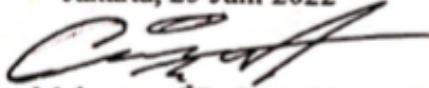
Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma III Program Studi Desain Grafis, Politeknik Negeri Media Kreatif. Judul Tugas Akhir ini adalah Perancangan Cerita Komik Karakter Wayang Punakawan.

Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang telah membantu banyak dalam penulisan Tugas Akhir ini.

1. Dr. Trpri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr.Benget Simamora, M.M., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Deddy Stevano Tobing, Dipl. Ing, Ketua Jurusan Desain Grafis
4. Tri Fajar Yurmana S., S.Kom, M.T., Sekretaris Jurusan Desain Grafis
5. Lani Siti Noor Aisyah, M.Ds, Koordinator Program Studi Desain Grafis
6. Imanuel Ronald David Mongkau, SE.,MM, Pembimbing I
7. R. Sulistiyo Wibowo, S.Sn.,M.Sn., Pembimbing II
8. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
9. Keluarga penulis yang selalu mendukung dan mendoakan.
10. Teman-teman Degradia 12 yang sudah memberikan motivasi, bantuan dalam hal apapun.
11. Keluarga Besar Sur-ron Indonesia.

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

Jakarta, 25 Juni 2022



Muhammad Daffa Adrian  
18110072

## ABSTRAK

Judul Tugas Akhir	: Perancangan Photobook Tentang Electric Bike Sur-ron
Penulis	: Muhammad Daffa Adrian
Pembimbing I	: Imanuel Ronald David Mongkau, SE.,MM
Pembimbing II	: R. Sulistiyo Wibowo, S.Sn.,M.Sn

*Sur-Ron is a bicycle-shaped vehicle similar to a downhill type mountain bike (MTB) which is given an electric drive, light weight but has almost the same capacity as other motorized vehicles. Thanks to the combination of an electric motor between 5kW to 10kW (peak 18 kW-16 NM), with a controller that they developed themselves. Realizing that their drive system has advantages, and seeing the growing market for DIY enthusiasts or hobbyists assembling electric motorcycles, Sur-Ron also sells separately components of the electric motorcycle drive system, Sur-Ron also offers various choices and combinations of drive systems, electric motors, controllers FOC, and full power system (motor + controller). Sur-Ron is produced to overcome problems in big cities such as in the world and in Indonesia itself, especially in big cities like Jakarta. Sur-Ron is very suitable because in terms of model and capacity, the advantages it has are very helpful as an alternative transportation. The author emphasizes that making this work in the form of a Photobook on the Sur-Ron E-bike aims to introduce this product to the public that Sur-Ron is very helpful for those of us who live in crowded cities and this vehicle is also environmentally friendly. In addition, this work also contains several advantages and procedures for good and correct care. Photobooks become interesting works when read with the placement of layouts and determining the content that is right on purpose.*

**Keyword : Sur-ron, Photobook, E-Bike, Promosi**

Sur-Ron merupakan kendaraan yang berbentuk sepeda mirip dengan sepeda gunung (MTB) tipe downhill yang diberi penggerak listrik , Ringan namun kapasitas yang dimiliki hampir sama dengan kendaraan bermotor lainnya. Berkat perpaduan motor listrik antara 5kW hingga 10kW ( peak 18 kW-16 NM), dengan controller yang mereka kembangkan sendiri. Sadar sistem penggerak mereka punya keunggulan, serta melihat berkembangnya pasar penggemar DIY atau pehobi merakit sepeda motor listrik, Sur-Ron pun menjual secara terpisah komponen sistem penggerak sepeda motor listrik, Sur-Ron pun menawarkan berbagai pilihan dan kombinasi sistem penggerak, Motor listrik, Controller FOC. Sur-Ron ini di produksi untuk mengatasi permasalahan di kota-kota besar seperti yang ada di dunia maupun di indonesia itu sendiri terlebih kota besar seperti di Jakarta ini Sur-Ron sangat cocok karena dari segi model dan kapasitas keunggulan yang dimiliki sangat membantu sekali sebagai alternatif transportasi. Penulis menegaskan membuat karya dalam bentuk Photobook mengenai Sur-Ron E-bike ini bertujuan untuk mengenalkan produk ini kepada masyarakat bahwa Sur-Ron ini sangat membantu kita yang tinggal di perkotaan yang padat dan kendaraan ini juga ramah lingkungan. Selain itu karya ini juga berisikan tentang beberapa keunggulan dan tata cara perawatan yang baik dan benar. Photobook menjadi karya yang menarik saat di baca dengan adanya penempatan layout dan penentuan isi konten yang tepat pada tujuan.

**Keyword : Sur-ron, Photobook, E-Bike, Promosi**

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....</b>	ii
<b>PRAKATA.....</b>	iii
<b>ABSTRAK .....</b>	iv
<b>DAFTARGAMBAR.....</b>	vii
<b>BAB I.....</b>	1
<b>PENDAHULUAN .....</b>	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Identifikasi Masalah .....	2
C.    Batasan Masalah .....	2
D.    Rumusan Masalah .....	3
E.    Tujuan Penulisan .....	3
F.    Manfaat Penulisan .....	3
<b>BAB II.....</b>	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	5
A.    Desain Grafis .....	5
B.    Photobook .....	5
C.    Fotografi .....	6
D.    Tipografi .....	7
E.    Media Promosi.....	8
F.    Layout.....	9
G.    Warna .....	9
<b>BAB III .....</b>	11
<b>KONSEP DAN PERANCANGAN KARYA .....</b>	11
A.    Data/Objek Penulisan .....	11
B.    Teknik Pengumpulan Data .....	12
C.    Ruang Lingkup .....	13
D.    Langkah Kerja .....	16
<b>BAB IV.....</b>	18
<b>PEMBAHASAN.....</b>	18

A.	Jenis Rancangan .....	18
B.	Pra-Produksi (Persiapan) .....	18
C.	Produksi.....	19
<b>BAB V</b>	.....	<b>23</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>23</b>
A.	Penutup .....	23
B.	Saran .....	23

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3. 1 Logo sur-ron.....	11
Gambar 3. 2 Maindmapping .....	14
Gambar 3. 3 Moadboard .....	14
Gambar 3. 4 Layout Sketsa.....	19
Gambar 3. 5 Produksi Layout .....	20
Gambar 3. 6 Produksi Layout .....	21
Gambar 3. 7 Produksi Layout .....	21
Gambar 3. 8 Produksi Layout .....	22
Gambar 3. 9 Produksi Layout .....	22
Gambar 3. 10 Produksi Layout .....	23
Gambar 3. 11 Produksi Layout .....	23
Gambar 3. 12 Produksi Layout .....	24
Gambar 3. 13 Produksi Layout .....	25
Gambar 3. 14 Pallet Warna .....	26
Gambar 3. 15 Poster.....	27
Gambar 3. 16 Poster.....	27
Gambar 3. 17 Banner .....	28
Gambar 3. 18 T-Shirt .....	29
Gambar 3. 19 PIN .....	30
Gambar 3. 20 MUG .....	31
Gambar 3. 21 Sticke.....	31
Gambar 3. 22 Gantungan Kunci .....	32