

LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN BUKU MEWARNAI TUMBUHAN DAN HEWAN SEBAGAI MEDIA BERHITUNG DI YAYASAN PENGURUAN NU ISMALIYAH TANJUNG MORAWA

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Ahli Madya



Disusun Oleh:

GANDA MARSYALWA SARAGIH

NIM: 2290473010

PRODI DESAIN GRAFIS KONSENTRASI MULTIMEDIA

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

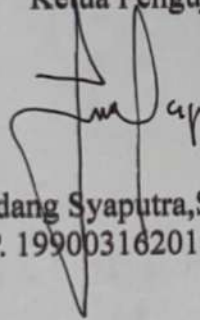
PSDKU MEDAN

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Buku Mewarnai Tumbuhan Dan Hewan
Sebagai Media Berhitung Di Yayasan Perguruan Nu
Islamiyah Tanjung Morawa
Penulis : Ganda Marsyalwa Saragih
NIM : 2290473010
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

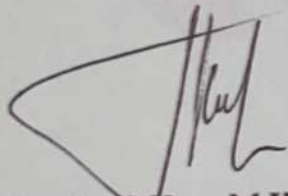
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Jum'at, tanggal 26 September 2025

Disahkan oleh:
Ketua Penguji,



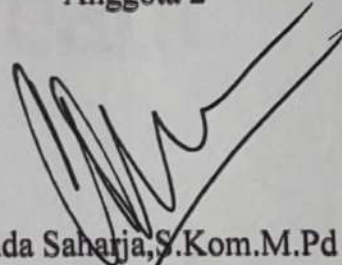
Dadang Syaputra, SE.M.Si
NIP. 199003162019031012

Anggota 1



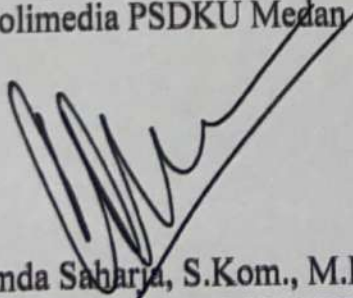
Suhendra, S.Kom.M.Kom
NIP. 198506252019031007

Anggota 2



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

Mengetahui,
Kepala Unit Pengelola
Polimedia PSDKU Medan



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

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Buku Mewarnai Tumbuhan Dan Hewan Sebagai
Media Berhitung Di Yayasan Perguruan Nu Islamiyah
Tanjung Morawa
Penulis : Ganda Marsyalwa Saragih
NIM : 2290473010
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

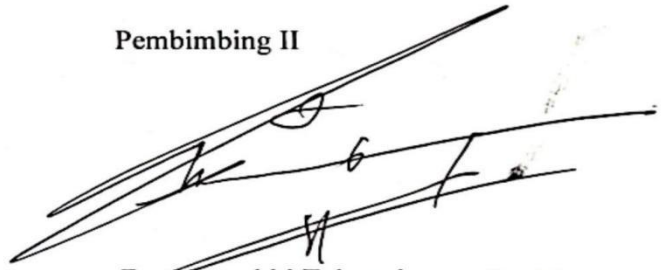
Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan. Ditandatangani di
Medan, 20 Juni 2025.

Pembimbing I



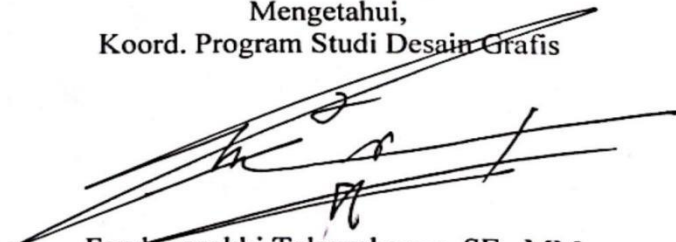
Komca Saharja, S.Kom, M.Pd
NIP. 19771122020060410002

Pembimbing II



Faudunasokhi Telaumbanua, Se, Mm
NIP. 1980060220021221001

Mengetahui,
Koord. Program Studi Desain Grafis



Faudunasokhi Telaumbanua, SE., MM
NIP. 1980060220021221001

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ganda Marsyalwa Saragih
NIM : 2290473010
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2024/2025

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:
Pembuatan Buku Mewarnai Tumbuhan Dan Hewan Sebagai Media Berhitung Di
Yayasan Perguruan Nu Islamiyah Tanjung Morawa **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, 18 September 2025

Yang menyatakan,



Ganda Marsyalwa Saragih
NIM: 2290473010

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ganda Marsyalwa Saragih
NIM : 2290473010
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2024/2025

Demi 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 Buku Mewarnai Tumbuhan Dan Hewan Sebagai Media Berhitung Di Yayasan Perguruan Nu Islamiyah Tanjung Morawa

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkatan 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, 15 Juli 2025

Yang menyatakan,



Ganda Marsyalwa Saragih

NIM. 2290473010

PRAKATA

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kesehatan dan kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma-3 Program Studi Desain Grafis Konsentrasi Multimedia di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai *editor* telah menyunting karya produk Buku Mewarnai Hewan dan Tumbuhan Sebagai Media Hitung Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun Laporan Tugas Akhir berjudul “Pembuatan Buku Mewarnai Tumbuhan Dan Hewan Sebagai Media Berhitung Di Yayasan Penguruan Nu Ismaliyah Tanjung Morawa”.

Laporan TA 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:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr. Handika Dany Rahmayanti, M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Komda Saharja, S.Kom., M.Pd., Kepala Unit Pengelola Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
4. Faudunasokhi Telaumbanua, SE, MM, Koordinator Program Studi Desain Grafis Politeknik Negeri Media Kretif PSDKU Medan.
5. Komda Saharja, S.Kom., M.Pd. , sebagai Pembimbing I.
6. Faudunasokhi Telaumbanua, SE, MM, sebagai Pembimbing II.
7. Para dosen dan tenaga pendidikan Politeknik Negeri Media Kreatif.
8. Terimakasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah Yayasan Penguruan Nu Ismaliyah Tanjung Morawa yang telah membantu memberikan data untuk laporan Tugas Akhir

Penulis menyadari masih banyak kekurangan alam tugas akhir ini. Oleh

sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk tugas akhir ini.

Medan, 29 Agustus 2025

Penulis,

Ganda Marsyalwa Saragih

NIM. 2290473010

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Media Pembelajaran Anak Usia Dini	5
B. Perkembangan Anak Usia Dini.....	7
C. Pembelajaran Berhitung Pada Usia Dini	9
D. Buku Mewarnai Sebagai Media Pembelajaran	11
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	14
A. Data/Objek Penulis.....	14
B. Teknik Pengumpulan Data	15
C. Ruang Lingkup.....	16
D. Langkah Kerja.....	17
BAB IV PEMBAHASAN.....	20
A. Rancangan Pembuatan Ide.....	20
B. Produksi.....	34

C. Pasca Produksi	44
BAB V PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi Laptop.....	22
Tabel 2. Tabel Warna	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	<i>Adobe Indesign</i>	21
Gambar 2.	<i>Adobe Ilustlator</i>	21
Gambar 3.	Buku Mewarnai	22
Gambar 4.	Warna Serta Kode Warna	25
Gambar 5.	Desain Halaman Mari Berhitung dan Tarik Garis	26
Gambar 6.	Desain Halaman Berhitung dan Pengurangan	27
Gambar 7.	Desain Halaman Ayo Mewarnai dan Berhitung 1-20	28
Gambar 8.	Desain Halaman Menghitung Kepala Hewan dan Menghitung buah	29
Gambar 9.	Desain Halaman Menghitung Serangga	30
Gambar 10.	Desain Halman Menghitung dan Perbbandingan	31
Gambar 11.	Desain Halaman Menghitung dan Tarik Garis.....	32
Gambar 12.	Desain Halaman Sebelum dan Urutan Bilangan	33
Gambar 13.	Desain Halaman Cover	34
Gambar 14.	Desain Halaman Mari Berhitung dan Tarik Garis.....	35
Gambar 15.	Desain Halaman Menghitung dan Pengurangan	36
Gambar 16.	Desain Halaman Mewarnai dan Berhitung	37
Gambar 17.	Desain Halaman Menghitung Serangga	39
Gambar 18.	Desain Halaman Menghitung Kepala Hewan dan Pengurangan Sesuai Bilangan	40
Gambar 19.	Desain Halaman Berhitung dan Perbandingan	41
Gambar 20.	Desain Halaman Berhitung dan Tarik Garis	42
Gambar 21.	Desain Halam Sebelum Sesudah dan Urutkan Bilangan	43
Gambar 22.	Tampilan Cover	44
Gambar 23.	Tampilan Halaman Mewarnai	45
Gambar 24.	Tampilan Halaman Berhitung	46
Gambar 25.	Tampilan Halaman Tarik Garis	47
Gambar 26.	Tampilan Halaman Pengurangan	48
Gambar 27.	Tampilan Halaman Menghitung Serangga	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Penulis	55
Lampiran 2. Salinan Lembar Pembimbing Tugas Akhir	56
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	58
Lampiran 4. Surat Balasan Penelitin Tugas Akhir.....	59
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian Tugas Akhir	60
Lampiran 7. Transkrip Wawancara.....	61
Lampiran 8. Bukti Pekerjaan Secara Utuh.....	63
Lampiran 9. Dokumentasi Foto Kegiatan Terkait dengan Tugas Akhir.....	64