

**LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN BUKU HURUF BRAILLE
BAGI PEMULA**

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



**Disusun Oleh:
FAUZAN ARDHANA IRAWAN
19010060**

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Huruf Braille Bagi Pemula
Penulis : Fauzan Ardhana Irawan
NIM : 19010060
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

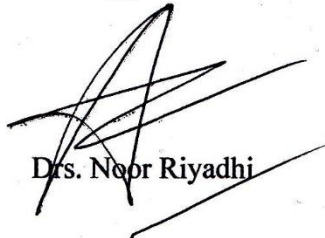
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta pada hari Rabu.... tanggal 20 Juli 2022

Disahkan oleh:
Ketua Penguji,




Trifajar Yurmama S., S.Kom., MT.
NIP. 198011122010122003

Anggota 1



Drs. Noor Riyadhhi

Pendamping



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Desain



Deddy Stevano Tobing, Dipi, Ing.
NIP. 198010312014041001

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Huruf Braille Bagi Pemula
Penulis : Fauzan Ardhana Irawan
NIM : 19010060
Program Studi : Desain Grafis
Jurusan : Desain

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

Pembimbing I




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

Pembimbing II



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

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 : Fauzan Ardhana Irawan

NIM : 19010060

Program Studi : Desain Grafis

Jurusan : Desain

Tahun Akademik : 2021/2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: Perancangan Buku Huruf Braille Bagi Pemula 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,



Nama Fauzan Ardhana Irawan

NIM: 19010060

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Fauzan Ardhana Irawan
NIM : 19010060
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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perancangan Buku Ilustrasi Berbasis Huruf Braille 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, ...*20*...*Jul*...*2022*..



Nama Fauzan Ardhana Irawan
NIM: 19010060

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Ilustrasi Berbasis Huruf Braille
Penulis : Fauzan Ardhana Irawan
Pembimbing I : Drs. Hari Purnomo, M.Sn.
Pembimbing II : Lani Siti Noor Aisyah, S.Ds., M.Ds.

In training the tactile sensitivity, it is necessary to have support from the surrounding community. however, there are still many parents and teachers who cannot read and write braille. In addition, the number of Braille books in Indonesian is also very small. Seeing the above phenomenon, the author initiated a design for a Braille Lettering Book for Beginners that can make it easier for people to recognize and learn braille. Through this final project, the author hopes that people can easily learn braille through this book.

Keywords: Braille letters, Illustrated books, Society

Dalam melatih kepekaan dria taktual perlu ada nya dukungan dari masyarakat sekitar. tetapi, masih banyak orang tua dan guru yang tidak dapat membaca dan menulis braille. selain itu, jumlah buku braille dalam bahasa indonesia pun jumlahnya masing sangat sedikit. Melihat fenomena diatas tersebut, penulis menggagas sebuah perancangan Buku Huruf Braille Bagi Pemula yang dapat mempermudah masyarakat mengenal dan belajar huruf braille. Melalui karya tugas akhir ini penulis berharap masyarakat dapat dengan mudah belajar huruf braille lewat buku ini.

Kata Kunci : Huruf braille, Buku ilustrasi, Masyarakat

PRAKATA

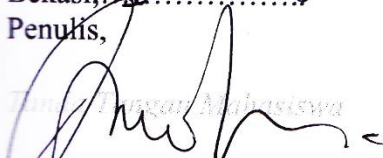
Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma-3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

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai editor telah menyunting karya Buku Ilustrasi Berbasis Huruf Braille. Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan TA berjudul “Perancangan Buku Ilustrasi Berbasis Huruf Braille”

Laporan 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 :

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr. Benget Simamora, M.M., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Deddy Stevano H Tobing, DIP ING selaku Kepala Jurusan Desain.
4. Lani Siti Noor Aisyah, M. Ds., selaku Kepala Prodi Desain Grafis Doen Pembimbing II
5. Drs. Hari Purnomo, M.Sn, selaku Dosen Pembimbing I.
6. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
7. Komunitas Kopi Tunanetra, khususnya mas Ilham Febriansyah, selaku klien dan narasumber dalam tugas akhir ini.
8. Keluarga yang telah membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman penulis yang selalu membantu dan menyemangati penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
10. Seluruh teman-teman Desain Grafis angkatan 12

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

Bekasi, 2 Agustus 2023
Penulis,

Fauzan Ardhana Irawan
NIM : 19010060

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penulisan	3
F. Manfaat Penulisan	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Desain Grafis	5
B. Media Pembelajaran	5
C. Buku	7
D. Kemampuan Mengenal Huruf	7
E. Huruf Braille	8
BAB III	16
METODE PELAKSANAAN	16
A. Data Objek Penulisan	16
B. Teknik Pengumpulan Data	17
C. Ruang Lingkup	23
D. Langkah Kerja	26
BAB IV	28
PEMBAHASAN	28
A. Pra Produksi	28

B. Produksi	31
C. Pasca Produksi.....	38
BAB V.....	39
PENUTUP.....	39
A. Simpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Huruf Braille (Arsip Pribadi)	10
Gambar 2 : Huruf Braille (Arsip Pribadi)	11
Gambar 3 : Angka Braille (Arsip Pribadi)	12
Gambar 4 : Tanda Baca Braille (Arsip Pribadi).....	13
Gambar 5 : Wawancara Online dengan klien (Arsip Pribadi)	18
Gambar 6 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	19
Gambar 7 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	19
Gambar 8 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	20
Gambar 9 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	20
Gambar 10 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	21
Gambar 11 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	21
Gambar 12 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	22
Gambar 13 : Survei mengenai huruf braille (Arsip Pribadi).....	22
Gambar 14 : Mind Mapping (Arsip Pribadi)	24
Gambar 15 : Moodboard (Arsip Pribadi).....	24
Gambar 16 : Mind Mapping (Arsip Pribadi)	29
Gambar 17 : Moodboard (Arsip Pribadi).....	29
Gambar 18 : Thumbnail (Arsip Pribadi)	30
Gambar 19 : Layout halaman braille.....	31
Gambar 20 : Penambahan objek	32
Gambar 21 : Cover buku Mengenal Huruf Braille Untuk Pemula	33
Gambar 22 : Sel braille dan Belajar huruf braille	33
Gambar 23 : Desain poster (Arsip Pribadi).....	37
Gambar 24 : Desain poster (Arsip Pribadi).....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Storyline.....	30
--------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

BIODATA PENULIS	41
Lembar Bimbingan TA Dosen Pembimbing I	42
Lembar Bimbingan TA Dosen Pembimbing II	44
FOTO DOKUMENTASI TUGAS AKHIR	46