

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERBANDINGAN KUALITAS BUKU PADA MESIN CETAK
WEB DAN MESIN CETAK GTO 52 PADA
PT. MEDAN MEDIA GRAFIKATAMA

Diajukan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Medya



Oleh

IMELLIANORA BR SIMAMORA

NIM. 20501005

PRODI TEKNIK GRAFIKA

JURUSAN TEKNIK GRAFIKA

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA

PSDKU MEDAN

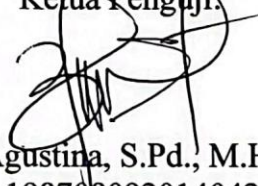
2023

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perbandingan Kualitas Buku Pada Mesin Cetak Web Dan
Mesin Cetak GTO 52 Pada PT. Medan Media Grafikatama
Penulis : Imellianora Simamora
NIM : 20501005
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika


Tugas akhir ini telah dipertanggungjawabkan dihadapan TimPenguji Tugas Akhir
dikampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis tanggal 20 Juli 2023.

Disahkan Oleh
Ketua Penguji:



Ika Agustina, S.Pd., M.Hum
NIP. 198708092014042001

Anggota I



Parigotan Simamora, S.Sos., M.Si
NIP. 195811051981031005

Anggota II



Juwairiah, S.Pd., M.Si
NIP. 197806182015041001

Mengetahui,
Kepala Unit Pengelola PNMK
PSDKU Medan



Komda Sahatja, S.Kom., M.Pd
NIP. 197712202004061002

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perbandingan Kualitas Buku Pada Mesin Cetak Web Dan
Mesin Cetak GTO 52 Pada PT. Medan Media Grafikatama.
Penulis : Imellianora Simamora
NIM : 20501005
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika

Tugas akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

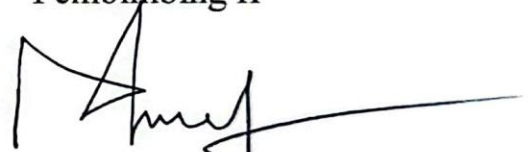
Ditandatangani di Medan, 20 Juli 2023.

Pembimbing I



Juwairiah, S.Pd, M.Si
NIP. 199007022019032023

Pembimbing II



Reniwati Lubis, S.Pd, M.Pd
NIP. 197410062015042001

Mengetahui,
Kordinator Program Studi Teknik Grafika
Jurusan Teknik Grafika



Drs. H. Salam Irianto Nadeak M.Pd
NIP. 196309191987031003

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Imellianora Simamora
NIM : 20501005
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik : 2020/2023

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:

“Perbandingan Kualitas Buku Pada Mesin Cetak Web Dan Mesin Cetak GTO 52 Pada PT. Medan Media Grafikatama” **adalah original, belum pernah di buat 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, 20 Juli 2023

Yang menyatakan



The image shows a handwritten signature in black ink over a red revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '20 METERAI TEMPEL' and 'F7309AKX588704837'.

Imellianora Simamora
NIM.20501005

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Imellianora Simamora
NIM : 20501005
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik

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

“Perbandingan Kualitas Buku Pada Mesin Cetak Web Dan Mesin Cetak GTO 52 Pada PT. Medan Media Grafikatama” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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.

Medan, 20 Juli 2023

Yang me


Imellianora
NIM. 20501005



ABSTRACT

The printing industry is one of the industries in the manufacturing category that has a very important role in the world economy. Economic activity in the printing industry can be said to be strong if demand increases rapidly when raw goods have been processed in such a way that they become finished goods such as printed books so that they have added value or value for their users. PT. Medan Media Graphicatama is a printing industry that is not inferior to the progress and development of its machines which are capable of printing quality products so as to give an attractive impression to the product, namely student books. The printed book products are Class IV Elementary School Social and Natural Sciences textbooks, the machines used in this product are web printing machines and Hiedelberg GTO 52 printing machines. The purpose of creating student book products on these two machines is to see a comparison of the resulting print quality. good and quality. As well as observing the quality of student book products according to indicators that have been applied to prints on web printing machines and GTO 52 printing machines when working. So which machine is efficiently used to produce high quality books.

Keywords: Print Indicator, Book Quality, Printing Machine

ABSTRAK

Industri percetakan merupakan salah satu industri dalam kategori manufaktur yang memiliki peran sangat penting dalam perekonomian dunia. Kegiatan ekonomi dalam industri percetakan dapat dikatakan kuat jika permintaan akan meningkat pesat saat barang mentah sudah diolah sedemikian rupa menjadi barang jadi seperti cetakan buku sehingga memiliki nilai tambah atau *value* bagi penggunaannya. PT. Medan Media Grafikatama merupakan industri percetakan yang tidak kalah dengan kemajuan dan perkembangan mesinnya yang mampu mencetak produk berkualitas sehingga memberikan kesan yang menarik pada produk yaitu buku pelajar. Produk buku yang dicetak yaitu buku pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial SD Kelas IV, mesin yang di gunakan pada produk ini yaitu mesin cetak web dan mesin cetak Hiedelberg GTO 52. Tujuan diciptakanya produk buku pelajar pada dua mesin ini untuk melihat perbandingan hasil kualitas cetak yang baik dan bermutu. Serta mengamati kualitas produk buku pelajar menurut indikator yang telah diterapkan pada cetakan di mesin cetak web dan mesin cetak GTO 52 saat bekerja. Sehingga mesin mana yang efisisen digunakan untuk memproduksi buku yang berkualitas tinggi.

Kata Kunci : Indikator Cetak, Kualitas Buku, Mesin Cetak

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 Terapan Program Studi Teknik Grafika di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari orang – orang yang berada disekitar penulis hingga masa perkuliahan sampai pada penyusunan proposal tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, S.E., M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta
2. Bapak Nova Darmanto, M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Bapak Komda Saharja, S.Kom., M.Pd., Kepala Unit Pengelola Polimedia PSDKU Medan.
4. Bapak Drs. H. Salam Irianto Nadeak, M.Pd., Koordinator Program Studi Teknik Grafika.
5. Ibu Juwairiah, S.Pd, M.Si., Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dalam memberikan arahan terkait bagian isi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Reniwati Lubis, S.Pd, M.Pd., Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan arahan terkait teknik penulisan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh Pendidikan di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan.
8. Secara khusus menyampaikan terimakasih kepada kedua orang tua saya, Ayah: Manumpak Simamora, dan Ibu: Yanti M.S Purba serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi, perhatian, serta kasih sayang sehingga sampainya laporan ini.
9. Semua sahabat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang sudah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan ini.

Dalam penyusunan proposal tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk proposal tugas akhir ini.

Medan, 20 Juli 2023



Imellianora Simamora

Nim: 20501005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN _____	1
A. Latar Belakang _____	1
B. Identifikasi Masalah _____	3
C. Batasan Masalah _____	3
D. Rumusan Masalah _____	4
E. Tujuan Penulisan _____	4
F. Manfaat Penulisan _____	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA _____	6
A. Pengertian Kualitas _____	6
B. Kualitas Cetak _____	7

C. Indikator Kualitas Cetak	7
D. Pengertian Buku Pelajaran	10
E. Mesin Cetak Web	11
F. Mesin Cetak GTO 52	14
BAB III METODE PELAKSAAN	17
A. Data/Objek Penulisan	17
B. Teknik Pengumpulan Data	22
C. Ruang Lingkup	22
D. Langkah Kerja	23
E. Target Pasar	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Analisis Kualitas Cetak Buku	26
B. Analisis Perbandingan Kualitas Cetak	30
BAB V PENUTUP	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mesin Cetak web	14
Gambar 2. Mesin Cetak GTO 52	16
Gambar 3. Logo PT. Medan Media Grafikatama	17
Gambar 4 Struktur Organisasi PT. Medan Media Grafikatama	29
Gambar 5 Contoh Perbandingan Kualitas Analisis Cetak	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Mahasiswa
- Lampiran 2. Lembar Bimbingan TA
- Lampiran 3. Dokumentasi Uji Proposal TA
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 6. Transkrip Wawancara

