

LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGARUH FLUKTUASI HARGA BAHAN BAKU KERTAS
TERHADAP ESTIMASI BIAYA PRODUKSI BUKU IMRITHI DI CV
ALDEAZ SEJAHTERA PRINTING

Diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun oleh

SHERIKA SAFA AUDRIA

NIM: 19000067

PROGRAM STUDI TEKNIK GRAFIKA
JURUSAN TEKNIK GRAFIKA
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF JAKARTA

2022

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Fluktuasi Harga Bahan Baku Kertas Terhadap
Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi di CV Aldeaz
Sejahtera Printing
Penulis : Sherika Safa Audria
NIM : 19000067
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di
Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Senin, tanggal 25 Juli 2022.

Disahkan oleh:

Ketua Penguji,



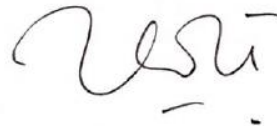
Mawan Nugraha, Ph.D
NIP 197202052005011002

Anggota 1



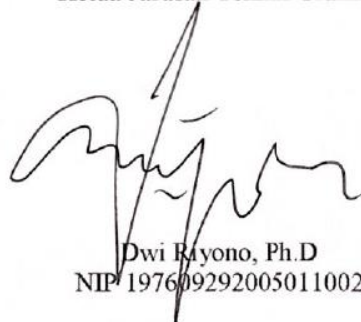
Sarmada, S.Sos., M.Si
NIP 195902151986011001

Anggota 2



Yessy Yerta Situngkir, S.T., M.T
NIP 198501262019032007

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Grafika



Dwi Rayono, Ph.D
NIP 197609292005011002

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Fluktuasi Harga Bahan Baku Kertas Terhadap
Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi di CV Aldeaz
Sejahtera Printing
Penulis : Sherika Safa Audria
NIM : 19000067
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika

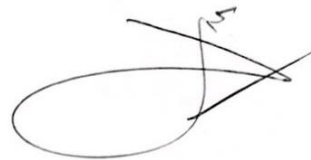
Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan
Ditandatangani di Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta

Pembimbing I



Yessy Yerta Situngkir, ST., MT
NIP 198501262019032007

Pembimbing II



Drs. M Sudiyamto, MM
NIP 195704101977101001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Grafika



Gema Sukmawati Suryadi, S.Pd., M.Si
NIP 199112282019032023

**PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS
PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sherika Safa Audria
NIM : 19000067
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik : 2021/2022

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul: Pengaruh Fluktuasi Harga Bahan Baku Kertas Terhadap Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi di CV Aldeaz Sejahtera Printing adalah **original, belum pernah di buat oleh pihak lain dan bebas 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, 18 Juli 2022

Yang menyatakan,



Sherika Safa Audria
NIM: 19000067

PENYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sherika Safa Audria
NIM : 19000067
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik : 2021/2022

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 Pengaruh Fluktuasi Harga Bahan Baku Kertas Terhadap Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi di CV Aldeaz Sejahtera Printing.

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.

Jakarta, 18 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Sherika Safa Audria

NIM: 19000067

ABSTRAK

Calculating production costs and determining the selling price on products are important things that must be considered in a company, especially in the printing industry. In calculating production costs, paper raw materials are important because they are the main part in the book production process and to determine the selling price of a book product based on the type of paper used. At this time CV Aldeaz Sejahtera Printing experienced fluctuations or increases in the price of paper raw materials so that it affected the calculation of the estimated production costs in Imrithi's book. This paper discusses the calculation of Imrithi's book which has fluctuated causing differences in the estimation of production costs. The purpose of this paper is to find out how to calculate the estimated production cost of Imrithi's book which has increased in price and find out how the effect and how to overcome the increase in costs (fluctuations) in paper raw materials on the estimated production cost. The method used in this paper is a quantitative method, the results of interviews, observations, and survey results. From fluctuations in production costs, the price of Imrithi's book experienced a 35.11% increase in the selling price. There are several ways to deal with fluctuations in the price of paper raw materials, including using component prices based on the results of the 2022 Ministry of Education, Culture, Research and Technology survey as the basis for calculating the cost of producing Imrithi's books.

Keywords: *Estimated production costs, fluktuation, raw materials.*

Menghitung biaya produksi dan menentukan harga jual pada produk adalah hal penting yang harus di perhatikan pada suatu perusahaan terutama pada industri percetakan. Pada perhitungan biaya produksi, bahan baku kertas merupakan hal penting karena menjadi bagian utama dalam proses produksi buku dan untuk menentukan harga jual suatu produk buku berdasarkan dari jenis kertas yang digunakan. Pada saat ini CV Aldeaz Sejahtera Printing mengalami fluktuasi atau kenaikan harga bahan baku kertas sehingga mempengaruhi perhitungan estimasi biaya produksi pada buku Imrithi. Pada penulisan ini membahas tentang perhitungan buku Imrithi yang mengalami fluktuasi sehingga menyebabkan perbedaan estimasi biaya produksi. Tujuan penulisan ini yaitu untuk mengetahui bagaimana perhitungan estimasi biaya produksi buku Imrithi yang mengalami kenaikan harga dan mengetahui bagaimana pengaruh dan cara menanggulangi kenaikan biaya (fluktuasi) pada bahan baku kertas terhadap estimasi biaya produksi. Metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah metode kuantitatif, hasil wawancara, observasi, dan hasil survei. Dari fluktuasi biaya produksi, harga buku Imrithi mengalami kenaikan harga jual sebesar 35,11%. Terdapat beberapa cara menanggulangi fluktuasi harga bahan baku kertas yang diantaranya adalah menggunakan harga komponen yang berdasarkan hasil survei Kementrian Pendidikan Budaya Riset dan Teknologi 2022 sebagai dasar perhitungan biaya produksi buku Imrithi.

Kata kunci: Estimasi biaya produksi, Fluktuasi, Bahan baku kertas.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala Berkah dan Rahmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Jurusan Teknik Grafika, Program Studi Teknik Grafika, Politeknik Media Kreatif Jakarta. Judul untuk Tugas Akhir ini adalah **“Pengaruh Fluktuasi Harga Bahan Baku Kertas Terhadap Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi di CV Aldeaz Sejahtera Printing”**.

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

1. Dr. Tipri Rose Kartika, S.E., M.M. Selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
2. Dr. Benget Simamora, M.M., Selaku Wakil Direktur bidang Akademik.
3. Dwi Riyono, Ph.D., Selaku Ketua Jurusan Teknik Grafika.
4. Widi Sriyanto, S.Pd., M.Pd., Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Grafika.
5. Gema Sukmawati Suryadi, S.Pd., M.Si, Selaku Koordinator Program Studi Teknik Grafika.
6. Yessy Yerta Situngkir, ST., MT. Selaku Sekretaris Program Studi Teknik Grafika dan Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Drs. M Sudiyamto, M.M Selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Bapak/Ibu Dosen khususnya Jurusan Teknik Grafika di Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang berguna.
9. Ibu Suprihatin dan Mas Fathan, Selaku Staff Jurusan Teknik Grafika Politeknik Negeri Media Kreatif.

10. Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah memberikan sarana dan prasarana selama kuliah.
11. Bapak Hadi Gunowo, selaku Pimpinan dan Pembimbing penulis selama melaksanakan Praktik Industri di CV Aldeaz Sejahtera Printing.
12. Seluruh Karyawan CV Aldeaz Sejahtera Printing.
13. Kedua Orangtua penulis yang selalu memberikan semangat serta doa yang dipanjatkan.
14. Indah Nur Kamila, Putri Najla Luthfiah, dan Andina Ayu Wardani teman seperjuangan penulis selama perkuliahan di Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
15. Muhammad Abidzar Saefurrachman, yang telah memberikan dukungan dalam berbagai bentuk demi kelangsungan dan kelancaran penulisan Tugas Akhir ini.
16. Dan seluruh pihak lainnya yang mungkin penulis tidak dapat sebutkan satu persatu. Namun, tidak mengurangi rasa hormat penulis atas bantuannya.

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

Jakarta, 18 Juli 2022

Penulis,



Sherika Safa Audria

19000067

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala Berkah dan Rahmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua yang selalu memberikan perhatiannya serta doa dan dukungan yang tak terhingga.

Kepada seluruh Dosen Jurusan Teknik Grafika khususnya Program Studi Teknik Grafika yang sudah memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan dan juga kepada para Dosen Pembimbing yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tidak lupa juga kepada teman – teman Teknik Grafika Kemasan angkatan 12 dan sahabat – sahabat terbaik saya yang turut membantu penulis dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini.

Terima kasih penulis ucapkan untuk semua pihak yang sudah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, mohon maaf apabila masih banyak kekurangan.

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA.....	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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
1. Bagi Penulis.....	5
2. Bagi Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.....	5
3. Bagi Masyarakat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSATAKA.....	7
A. Pengertian Fluktuasi.....	7
B. Bahan Baku.....	7
C. Estimasi Biaya Produksi.....	9
D. Estimator.....	10
E. Biaya Produksi.....	11
F. Proses Produksi.....	13
G. Buku dan Fungsinya.....	13
H. Pengertian Kertas.....	14

I. Jenis Kertas	15
BAB III METODE PELAKSANAAN	17
A. Objek Penulisan.....	17
1. Profile Perusahaan.....	17
2. Objek Karya	29
3. Spesifikasi Karya	29
B. Teknik Pengumpulan Data.....	30
1. Observasi.....	30
2. Studi Pustaka.....	30
3. Wawancara.....	31
4. Hasil Survei.....	31
C. Ruang Lingkup.....	32
1. Peran Penulis.....	32
2. Kategori Karya.....	33
3. Ide Kreatif	33
D. Langkah Kerja	34
1. Persiapan Estimasi Biaya Produksi.....	35
2. Pelaksanaan Estimasi Biaya Produksi.....	35
3. Evaluasi Estimasi Biaya Produksi.....	35
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
A. Faktor-Faktor Dalam Perhitungan Estimasi Biaya Produksi Buku Imrithi..	36
1. Spesifikasi Buku Imrithi	37
2. Parameter yang digunakan di CV Aldeaz Sejahtera Printing	38
3. Harga Komponen Produksi Cetak Rata-rata Harga Pasar Tahun 2022.....	38
B. Perhitungan Biaya Produksi Buku Imrithi	40
1. Biaya Persiapan Produksi.....	40
2. Biaya Cetak Produksi.....	47
3. Biaya Variatif.....	49
4. Biaya Penyelesaian.....	49
5. Total biaya produksi buku.....	53
6. Keuntungan	53
7. Total Biaya Produksi dan Keuntungan	54
8. PPn	54

9.	TBP + Keuntungan + PPn.....	54
10.	Biaya Produksi per Buku (Harga Jual).....	55
11.	Biaya Cetak per Halaman.....	55
12.	Persentase Kenaikan Harga Buku Imrithi.....	55
C.	Perbandingan Hasil Perhitungan Biaya Produksi Buku Imrithi.....	57
1.	Perhitungan <i>detail</i> Biaya Produksi Buku Imrithi yang Mengalami kenaikan harga.....	57
2.	Perhitungan <i>detail</i> Biaya Produksi Buku Imrithi sebelum Mengalami kenaikan Harga.....	58
D.	Perhitungan Fluktuasi Biaya Produksi Per-Komponen.....	59
E.	Perhitungan Fluktuasi Harga Buku Per-Komponen.....	60
F.	Pengaruh Fluktuasi Terhadap Estimasi Biaya Produksi.....	60
G.	Faktor-Faktor Terjadinya Fluktuasi.....	61
H.	Cara Menanggulangi Pengaruh Fluktuasi Biaya Produksi.....	62
BAB V PENUTUP.....		64
A.	Kesimpulan.....	64
B.	Saran.....	65
1.	Bagi Perusahaan.....	65
2.	Bagi Politeknik Negeri Media Kreatif.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN.....		67
A.	Biodata Mahasiswa.....	67
B.	Lembar Pembimbingan Tugas Akhir.....	68
1.	Lembar Pembimbing I.....	68
2.	Lembar Pembimbing II.....	69
C.	Uji Proposal Tugas Akhir.....	70
D.	Dokumentasi Pendukung Penyusun Tugas Akhir.....	71
1.	Surat Keterangan Penerimaan Mahasiswa.....	71
2.	Transkrip Wawancara.....	72
3.	Bukti Pengerjaan Karya.....	74
4.	Sertifikat Praktik Industri di CV Aldeaz Sejahtera Printing.....	75
5.	Dokumentasi Foto Kegiatan.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hari dan Jam Kerja	20
Tabel 2. Harga Komponen Produksi Cetak Tahun 2022	38
Tabel 3. Fluktuasi Harga Komponen	59
Tabel 4. Perhitungan Fluktuasi Harga Buku	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gedung CV Aldeaz Sejahtera Printing	17
Gambar 2. Logo CV Aldeaz Sejahtera Printing	19
Gambar 3. Struktur Organisasi CV Aldeaz Sejahtera Printing	21
Gambar 4. Buku Sekolah Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia.....	23
Gambar 5. Kalender Dinding Bank BRI 2022	24
Gambar 6. Packaging Buku Anak Usia Dini	24
Gambar 7. Majalah Tribrata News.....	25
Gambar 8. Brosur Makanan	26
Gambar 9. Leaflet Informasi	26
Gambar 10. Mesin Sheet Fuji 65 IIP.....	27
Gambar 11. Mesin Potong Shanghai Paper Cutting Wokks	28
Gambar 12. Mesin Jilid Lem Rafa German Technology	28
Gambar 13. Mesin Varnish	28
Gambar 14. Objek Karya Buku.....	29
Gambar 15. Bagan Langkah Kerja.....	34
Gambar 16. Spesifikasi Buku Imrithi.....	37
Gambar 17. Komponen Harga Produksi 2022	38
Gambar 18. Estimasi Fluktuasi Biaya Produksi Buku Imrithi.....	57
Gambar 19. Perhitungan Biaya Produksi Buku Imrithi Sebelum Fluktuasi	58

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN.....	67
A. Biodata Mahasiswa	67
B. Lembar Pembimbingan Tugas Akhir	68
1. Lembar Pembimbing I.....	68
2. Lembar Pembimbing II	69
C. Uji Proposal Tugas Akhir.....	70
D. Dokumentasi Pendukung Penyusun Tugas Akhir	71
1. Surat Keterangan Penerimaan Mahasiswa.....	71
2. Transkrip Wawancara.....	72
3. Bukti Pengerjaan Karya	74
4. Sertifikat Praktik Industri di CV Aldeaz Sejahtera Printing	75
5. Dokumentasi Foto Kegiatan.....	76