

LAPORAN TUGAS AKHIR
ESTIMASI BIAYA PRODUKSI CETAK KEMASAN BOX
BLOEDERHOOD *BAKERY* DI PT SIEM LESTARI

Diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya



Disusun oleh
SAWATI
NIM: 19000065

PROGRAM STUDI TEKNIK GRAFIKA
JURUSAN TEKNIK GRAFIKA
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF
JAKARTA
2022

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box
Bloederhood *Bakery* di PT Siem Lestari
Penulis : Sawati
NIM : 19000065
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta pada hari Jum'at tanggal 22 Juli 2022.

Disahkan Oleh:
Ketua Penguji,




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

Anggota 1



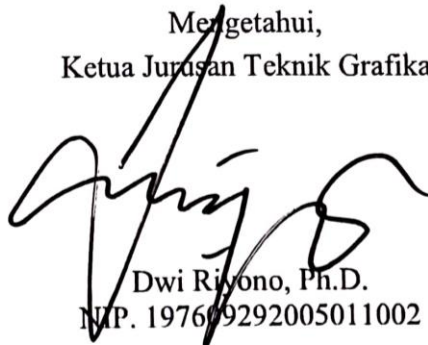
Henra Nanang Sukma, S.T., M.T.
NIP. 198902032019031008

Anggota 2



Drs. M. Sudiyanto, M.M.
NIP. 195704101977101001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Grafika



Dwi Riyono, Ph.D.
NIP. 197609292005011002

LEMBAR PESETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box
Bloederhood *Bakery* di PT Siem Lestari
Penulis : Sawati
NIM : 19000065
Program Studi : Teknik Grafika

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Jakarta, 11 Juli 2022.

Pembimbing I



Drs. M. Sudiyanto, M.M.
NIP. 195704101977101001

Pembimbing II



Widi Sriyanto, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199104182019031013

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Grafika



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

**PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR
DAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sawati
NIM : 19000065
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik : 2021/2022

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood *Bakery* di PT Siem Lestari 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, 11 Juli 2022

Yang menyatakan,



Sawati

NIM: 19000065

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Sawati
NIM : 19000065
Program Studi : Teknik Grafika
Jurusan : Teknik Grafika
Tahun Akademik : 2021/2022

demikian 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: Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood *Bakery* di PT Siem Lestari 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, 11 Juli 2022

Yang menyatakan,



Sawati

NIM: 19000065

ABSTRAK

Paper is one of the raw materials that is needed by the printing business. Therefore, the calculation of the use of paper in the printing business is an important thing to note the level of efficiency. In addition to paper raw materials, the selection of printing machines will affect the level of efficiency in calculating the cost of printing production. Based on observations, the Bloederhood Bakery box packaging will be printed with a circulation of 1000 pcs with an open size of 38 cm x 68 cm, resulting in a price of Rp. 9,632.00 per pcs. There are several problems encountered when calculating the cost of production, one of which is the use of Inshiet. The writing of this final project contains the Estimation of Production Costs for Printing Bloederhood Bakery Box Packaging at PT Siem Lestari. The purpose of this final project is to find out how to determine the selection of paper sizes and the use of machines; know the price of printed components and the process of calculating production costs; and identify problems and solutions to problems. Writing this final project aims to provide information that to get a low production price it must be done with the right calculation.

Keywords: Estimation, paper, box packaging, production costs

Kertas merupakan salah satu bahan baku yang sangat diperlukan oleh usaha percetakan. Maka dari itu perhitungan penggunaan kertas pada usaha percetakan merupakan hal yang penting untuk diperhatikan tingkat efisiensinya. Selain bahan baku kertas, pemilihan mesin cetak akan mempengaruhi tingkat efisiensi dalam perhitungan biaya produksi cetak. Berdasarkan hasil observasi kemasan box Bloederhood Bakery akan dicetak dengan oplah 1000 pcs dengan ukuran terbuka 38 cm x 68 cm menghasilkan harga Rp 9.632,00 per pcs. Terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi pada saat menghitung biaya produksi salah satunya penggunaan inshiet. Penulisan tugas akhir ini berisikan tentang Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood Bakery di PT Siem Lestari. Tujuan dari tugas akhir ini untuk mengetahui cara menentukan pemilihan ukuran kertas dan penggunaan mesin; mengetahui harga komponen cetak serta proses perhitungan biaya produksi; dan mengetahui permasalahan serta solusi dari permasalahan. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan informasi bahwa mendapatkan harga produksi yang rendah maka harus dilakukan dengan perhitungan yang tepat.

Kata kunci: Estimasi, kertas, kemasan box, biaya produksi

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 Teknik Grafika di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Dalam tugas akhir ini, penulis melakukan observasi di PT Siem Lestari. Pengamatan ini dilakukan selama kurang lebih tiga bulan terhitung sejak bulan Januari – April. Dalam tugas akhir ini penulis mengangkat judul Estimasi Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood *Bakery* di PT Siem Lestari. Tugas Akhir ini merupakan hasil pertanggung jawaban penulis selama melakukan perkuliahan dengan waktu 6 semester.

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 kepada:

1. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Bapak Dwi Riyono, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Grafika Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
3. Ibu Gema Sukmawati S., S.Pd. M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknik Grafika Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
4. Bapak Drs. M. Sudiyanto, M.M. selaku Pembimbing I Tugas Akhir penulis
5. Bapak Widi Sriyanto, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing II Tugas Akhir penulis.
6. Kedua orang tua tersayang yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga penulis mampu bertahan sampai selesainya perkuliahan di Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
7. Rosidi selaku partner yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis

8. Halidza Putri Rahayu, Dian Ayuni, Zahira Gifa, Aidha Zahra, Sherika Safa, Reza Fauziah, Anjani Putri Nabilah, Ijah Azizah, Tessa Kaunang, Siti Syarifah, sebagai teman seperjuangan yang mampu dan mau berjuang bersama melewati suka duka dalam menyelesaikan karya Tugas Akhir.
9. Ibu Neri, pak Farid, pak Haryo, pak Oscar dan teman-teman di PT Siem Lestari yang telah membantu dan memberikan ilmu kepada penulis dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
10. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
11. Teman-teman “Cape Bgt” sebagai tempat berkeluhkesah selama masa perkuliahan.
12. Teman-teman “Mamypoko” yang selalu memberikan dukungan dan semangat dengan keceriaannya.
13. Teman-teman “Rastaman TGB” dan keluarga Teknik Grafika Kemasan 2019 yang berjuang dari awal perkuliahan hingga mampu menyelesaikan Karya Tugas Akhir.
14. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
15. Para guru SMK Insan Nasional dan keluarga besar Yayasan Nurul Huda Setu Bekasi yang membantu dan memberikan dukungan dalam pendaftaran kuliah, mungkin tanpa mereka penulis tidak akan ada di PoliMedia ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar menjadi lebih baik lagi.

Jakarta, 4 Juni 2022

Yang menyatakan,



Sawati
19000065

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua, adik dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan dan do'a kepada penulis.

Dan Karya Tugas Akhir ini tentunya penulis persembahkan untuk diri sendiri yang mampu bertahan sampai saat ini. Walaupun sering mengeluh, tetapi penulis yakin penulis mampu dan bisa untuk melewatinya.

Terima kasih

Sawati

-.

“Jangan Lupa Belajar”

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PESETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN ORISINAL TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penulisan	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1. Manfaat Bagi Penulis	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat Bagi Institusi	Error! Bookmark not defined.
3. Manfaat Bagi Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Estimasi	Error! Bookmark not defined.
B. Estimator	Error! Bookmark not defined.
C. Biaya Produksi	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Biaya	Error! Bookmark not defined.
2. Pengertian Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
3. Biaya Produksi	Error! Bookmark not defined.
D. Kemasan	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Kemasan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Jenis Kemasan Berdasarkan Bahan Kemasan... Error! Bookmark not defined.	
3. Fungsi Kemasan	Error! Bookmark not defined.
4. Kemasan Box	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Data/Objek Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1. Sejarah Singkat Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2. Logo Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3. Visi Dan Misi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4. Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
5. Produk Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
6. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
7. Spesifikasi Produk.....	Error! Bookmark not defined.

8. Spesifikasi Mesin Cetak	Error! Bookmark not defined.
B. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1. Teknik Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Metode Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
3. Metode Studi Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
1. Peran Penulis	Error! Bookmark not defined.
2. Kategori Karya	Error! Bookmark not defined.
3. Ide Kreatif	Error! Bookmark not defined.
D. Langkah Kerja	Error! Bookmark not defined.
1. Langkah Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2. Langkah Kerja Produksi Kemasan Box Bloederhood.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Menentukan Pemilihan Ukuran Kertas Dan Ukuran Mesin Dalam Perhitungan Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood <i>Bakery</i> ..	Error! Bookmark not defined.
1. Menentukan Pemilihan Ukuran Kertas Plano ...	Error! Bookmark not defined.
2. Pemilihan Penggunaan Mesin Cetak...	Error! Bookmark not defined.
B. Menentukan Harga Komponen Cetak Sebagai Dasar Perhitungan Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood <i>Bakery</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Menentukan Harga Komponen Cetak .	Error! Bookmark not defined.
2. Proses Perhitungan Kemasan Box Bloederhood Berdasarkan Harga Komponen Cetak.....	Error! Bookmark not defined.
C. Permasalahan Dan Solusi Dalam Menentukan Biaya Produksi Cetak Kemasan Box Bloederhood <i>Bakery</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
1. Saran Untuk Politeknik Negeri Media Kreatif ..	Error! Bookmark not defined.
2. Saran Untuk Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar harga komponen cetak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Daftar Inshiet Cetak	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gedung PT Siem Lestari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Logo PT Siem Lestari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Struktur Organisasi Pt Siem Lestari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Buku Pelajaran	E
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 5. <i>Company Profile</i>	17
Gambar 6. Buku Fiksi	17
Gambar 7. <i>Annual Report</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Majalah	17
Gambar 9. Buku Rohani	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Kemasan Makanan	18
Gambar 11. <i>Paper Bag</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12. <i>Food Tray</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13. Amplop	18
Gambar 14. Agenda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 15. Map Folder	18
Gambar 16. <i>Notebook</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 17. Booklet	19
Gambar 18. Brosur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 19. Flyer	19
Gambar 20. Kalender	Error! Bookmark not defined.
Gambar 21. Katalog	19
Gambar 22. <i>Leaflet</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 23. Sertifikat	19
Gambar 24. Surat Kabar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 25. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 26. Mesin Heidelberg SM 102	21
Gambar 27. Langkah Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 28. Model I Imposisi Kertas Plano 65 Cm X 100 Cm ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 29. Model II Imposisi 1 Ukuran 79 Cm X 109 Cm	Error! Bookmark not defined.
Gambar 30. Model II Imposisi 2 Ukuran 79 Cm X 109 Cm	Error! Bookmark not defined.
Gambar 31. Model III Imposisi 1 Ukuran 90 Cm X 120 Cm	Error! Bookmark not defined.
Gambar 32. Model III Imposisi 2 Ukuran 90 Cm X 120 Cm	Error! Bookmark not defined.
Gambar 33. Menghitung Imposisi Kertas Dalam 1 Lembar Plano	Error! Bookmark not defined.
Gambar 34. Estimasi Biaya Produksi Kemasan Box Bloederhood Bakery Dalam Microsoft Excel	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Riwayat Hidup**Error! Bookmark not defined.**
2. Daftar Pertanyaan Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
3. Bukti Pekerjaan**Error! Bookmark not defined.**
4. Sertifikat Praktik Industri**Error! Bookmark not defined.**
5. Foto Kegiatan Praktik Industri**Error! Bookmark not defined.**