

**ANALISIS PENYUSUNAN BAHAN BAKU PANGAN
PADA UKM TBK LEGENDA**

SKRIPSI



Oleh

Imala Tunil Khairi

190410047

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA BATAM
TAHUN 2024**

**ANALISIS PENYUSUNAN BAHAN BAKU PANGAN
PADA UKM TBK LEGENDA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**



Oleh:

Imala Tunil Khairi

190410047

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM**

2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Imala Tunil Khairi
NPM : 190410047
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa “Skripsi” yang saya buat dengan judul:
**ANALISIS PENYUSUNAN BAHAN BAKU PANGAN
PADA UKM TBK LEGENDA**

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip di dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftarpustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini di gugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undanganyang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan darisiapapun.

Batam, 26 Januari 2024



Imala Tunil Khairi

190410047

**ANALISIS PENYUSUNAN BAHAN BAKU PANGAN
PADA UKM TBK LEGENDA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**

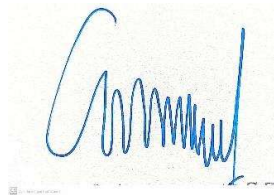
Oleh:

Imala Tunil Khairi

190410047

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada
tanggal seperti tertera di bawah ini**

Batam, 26 Januari 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Citra Indah Asmarawati', is written over a light-colored, textured background.

**Citra Indah Asmarawati, S.T.,M.T
Pembimbing**

ABSTRAK

Sebagai negara yang sedang berkembang, Indonesia berupaya melaksanakan pembangunan ekonomi secara terencana dan bertahap. Pembangunan ekonomi bertujuan untuk mencapai tingkat pertumbuhan bisnis individual yang tinggi, yang pada akhirnya memungkinkan terbentuknya usaha kecil dan menengah (UKM). Namun, salah satu masalah yang sering terjadi dalam industri ini adalah pengaturan bahan baku pangan yang tidak teratur, di mana ketika pelanggan membutuhkan bahan baku pangan, bahan baku pangan tersebut sulit ditemukan, menyebabkan kerugian bagi perusahaan. Metode ABC (Active Based Costing) adalah metode yang tepat untuk mengatasi masalah ini di mana analisisnya dibagi menjadi beberapa kategori. Dalam perbandingan antara tata letak awal dan usulan, terdapat perbedaan nilai yang signifikan di mana Biaya Penanganan Material awal (OMH) untuk kategori A adalah Rp. 17.289.090,25, kategori B yaitu sebesar Rp. 3.651.217,56, dan kategori C sebesar yaitu Rp.1.859.573,37, sedangkan untuk Ongkos Material Handling (OMH) usulan kategori A yaitu sebesar Rp.5.090,676,57, kategori B yaitu sebesar Rp.1,309,095,08 dan kategori C yaitu sebesar Rp.1,066,807,88.

Kata Kunci: *UKM, Penyusunan Bahan baku pangan, Analisis ABC, Material Handling*

ABSTRACT

As a developing country, Indonesia strives to carry out economic development in a planned and gradual manner. Economic development aims to achieve high levels of individual business growth, ultimately enabling the formation of small and medium enterprises (SMEs). However, one of the problems that often occurs in this industry is the irregular arrangement of goods, where when customers need goods, the items are difficult to find, causing losses to the company. The ABC (Activity Based Costing) method is the appropriate approach to address this issue, where the classification is divided into several categories. In the comparison between the initial layout and the proposal, there is a significant difference in values. The initial Material Handling Cost (OMH) for category A is Rp. 17,289,090.25, for category B it is Rp. 3,651,217.56, and for category C it is Rp. 1,859,573.37. Meanwhile, for the proposed Material Handling Costs (OMH), category A is Rp. 5,090,676.57, category B is Rp. 1,309,095.08, and category C is Rp. 1,066,807.88.

Keywords: *UKM, Arrangements, analysis ABC, Material Handling,*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan selalu penulis terima. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. selaku Rektor Universitas Putera Batam;
2. Bapak Welly Sugianto, S.T., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Putera Batam;
3. Ibu Nofriani Fajrah, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri;
4. Ibu Citra Indah Asmarawati, S.T., M.T. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi;
5. Ibu Elsy Paskaria Loyda Tarigan, S.T., M.Sc. selaku pembimbing akademik pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam;
6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Putera Batam;
7. Untuk Bapak Muhamad nasir selaku ayah saya Semoga Beliau bangga dengan perjuangan anaknya! Dan untuk Ibu Ira Fitriani selaku Ibu saya Semoga Beliau bangga dengan perjuangan anaknya.
8. Sahabat karib saya Muhamad Rasyid yang selalu memberikan semangat untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Adik kecil saya Marisa Usdaqiyah yang selalu memberikan semangat untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan dengan kerendahan hati penulis meminta maaf serta mengharapkan adanya kritikan dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis mengharapkan dengan penelitian ini dapat bermanfaat dan memperluas pengetahuan serta wawasan bagi pembaca, khususnya teman-teman mahasiswa. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Batam, 26 Januari 2024

A square image containing a handwritten signature in black ink on a light grey background. The signature is stylized and appears to be 'Imala Tunil Khairi'.

Imala Tunil Khairi
190410047

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul.....	i
HALAMAN Judul.....	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.6.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Usaha Kecil Menengah (UKM).....	6
2.1.1 Pengertian UKM (Usaha Kecil Menengah).....	6
2.1.2 Kriteria Usaha Kecil dan Menengah (UKM).....	7
2.1.3 Permasalahan Usaha Kecil dan Menengah (UKM).....	8
2.1.4 Solusi Permasalahan Usaha Kecil Menengah.....	11
2.1.5 Metode ABC (<i>Activity Based Costing</i>).....	12
2.1.6 Tahapan Implementasi Metode ABC (<i>Activity Based Costing</i>).....	14
2.1.7 Perhitungan Jarak.....	15
2.1.8 Ongkos <i>Material Handling</i> (OMH).....	17
2.2 Penelitian Terdahulu.....	18
2.3 Kerangka Pemikiran.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Desain Penelitian.....	22
3.2 Variabel Penelitian.....	23

3.3	Populasi & Sampel	23
3.4	Teknik Pengumpulan Data	23
3.5	Teknik Analisis Data	24
3.6	Lokasi dan Jadwal Penelitian	26
3.6.1	Lokasi penelitian	26
3.6.2	Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Gambaran Umum	28
4.1.1	Sejarah singkat UKM TBK Legenda	28
4.1.2	Visi dan Misi UKM TBK Legenda.....	29
4.2	Hasil Penelitian.....	29
4.2.1	Analisis Penyusunan bahan baku pangan berdasarkan metode ABC 29	
4.2.2	Analisis metode ABC (Activity Based Costing).....	32
4.2.3	Perhitungan Jarak <i>Layout</i> Awal dan Usulan	36
4.2.4	Perhitungan Jarak <i>Layout</i> Awal	39
4.2.5	Perhitungan Layout Usulan.....	43
4.2.6	Perhitungan Ongkos <i>Material Handling</i> (OMH).....	45
4.3	Pembahasan	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu.....	18
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 4. 1 Pemasukan Bahan baku pangan Bulan April-September 2023.....	30
Tabel 4. 2 Pengeluaran Bahan baku pangan Bulan April-September 2023	31
Tabel 4. 3 Analisis ABC	34
Tabel 4. 4 Frekuensi Momen Material Handling Awal kelas A	39
Tabel 4. 5 Frekuensi Momen Material Handling Awal kelas B	40
Tabel 4. 6 Frekuensi Momen Material Handling Awal kelas C	40
Tabel 4. 7 Frekuensi Momen Material Handling usulan kelas A	43
Tabel 4. 8 Frekuensi Momen Material Handling usulan kelas B.....	44
Tabel 4. 9 Frekuensi Momen Material Handling usulan kelas C.....	44
Tabel 4. 10 Ongkos Material Handling kelas A (OMH) layout awal	47
Tabel 4. 11 Ongkos Material Handling kelas B (OMH) layout awal	47
Tabel 4. 12 Ongkos Material Handling kelas C (OMH) layout awal	48
Tabel 4. 13 Ongkos Material Handling kelas A (OMH) layout Usulan	49
Tabel 4. 14 Ongkos Material Handling kelas B (OMH) layout Usulan.....	49
Tabel 4. 15 Ongkos Material Handling kelas C (OMH) layout Usulan.....	50
Tabel 4. 16 Rekapitulasi layout awal	51
Tabel 4. 17 Rekapitulasi layout usulan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	22
Gambar 3. 2 UKM TBK Legenda.....	26
Gambar 4. 1 Layout Awal.....	37
Gambar 4. 2 Layout Usulan	41