



**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**

## **TUGAS AKHIR**

**ANALISA KELAYAKAN PENGEMBANGAN USAHA KECIL DAN  
MENENGAH (UMKM) BENGKEL LAS UD. BERSAMA MOJOKERTO**

**RAMADHAN TRUBUS DIONO**

**NIM: 173700076**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

**2021**



**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISA KELAYAKAN PENGEMBANGAN USAHA KECIL  
DAN MENEGAH (UMKM) BENGKEL LAS UD. BERSAMA  
MOJOKERTO**

**RAMADHAN TRUBUS DIONO  
NIM 173700076**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2021**



**HALAMAN PENGAJUAN TUGAS AKHIR**



**TUGAS AKHIR**



**ANALISA KELAYAKAN PENGEMBANGAN USAHA KECIL DAN  
MENEGAH (UMKM) BENGKEL LAS UD. BERSAMA MOJOKERTO**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar  
SARJANA TEKNIK Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas PGRI Adibuana Surabaya**



**RAMADHAN TRUBUS DIONO  
NIM 173700076**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2021**



**Lembar Persetujuan Pembimbing**



**Tugas akhir ini dinyatakan Siap diujikan**

**Surabaya, 21 Juni 2021**

**Pembimbing**



**(Ir. Titiek Koesdijati, MT)**  
**NIDN 0706115601**





**Lembar Persetujuan Panitia Ujian**



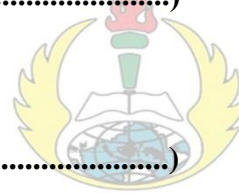
**Tugas Akhir ini telah diujikan dalam Sidang Tugas Akhir dan telah dinyatakan LULUS oleh Panitia Sidang Tugas Akhir dari Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Pada tanggal 29 Juni 2021**



**Panitia Ujian,**

**Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT**  
**Dekan**

(.....)



**Sekretaris : M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT**  
**Ketua Jurusan/Prodi**

(.....)



**Anggota : Rusdiyantoro, Drs., ST., MT**  
**Penguji 1**

(.....)



**: Yitno Utomo, ST., MT**  
**Penguji 2**

(.....)



**: Ir. Titiek Koesdijati, MT**  
**Dosen Pembimbing**

(.....)





## SURAT PERNYATAAN KARYA TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ramadhan Trubus Diono

NIM : 173700076

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : **ANALISA KELAYAKAN PENGEMBANGAN  
USAHA KECIL DAN MENENGAH (UMKM)  
BENGKEL LAS UD. BERSAMA MOJOKERTO**

Dosen Pembimbing : Ir. Titiek Koesdijati, MT

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Juni 2021

**Pembimbing**

**Mahasiswa,**

**Ir. Titiek Koesdijati, MT**

**NIDN 0706115601**

**Ramadhan Trubus Diono**

**NIM 173700076**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi . Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada beberapa pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan, dan kemudahan sejak awal sampai akhir dalam penyusunan tugas akhir. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan segenap terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan tanpa henti dan telah menaruh harapan yang besar kepada saya.
2. Yunia Dwi Nurcahyanie, S.T.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Bapak M. Nushron Ali Mukhtar, S.T.,M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Ir. Titiek Koesdijati, M.T. selaku Pembimbing Proposal Tugas Akhir.
5. Seluruh teman-teman Teknik Industri angkatan 2017 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta kekompakannya.

Harapan dari peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi pembaca pada umumnya. Selain itu, penulis juga berharap penelitian ini dapat dimanfaatkan oleh pihak instansi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya sebagai referensi tambahan guna menambah ilmu pengetahuan bagi semua pembaca.

Surabaya, 28 Mei 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN PROPOSAL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN PROPOSAL.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1,1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Analisa .....	4
2.2 Definisi Pengembangan Usaha Mikro Mikro Kecil dan UMKM .....	4
2.3 Definisi Analisa Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan UMKM.....	5
2.4 Aspek Kelayakan .....	5
2.4.1 Aspek Pasar.....	5
2.4.2 Aspek Teknis .....	10
2.4.3Aspek Legalitas.....	13
2.4.4 Aspek Lingkungan .....	14
2.4.5 Aspek Peralatan.....	14
2.4.6 Sumber Daya Manusia (SDM).....	16
2.4.7 Analisa Finansial.....	16
2.5 Penelitian Terdahulu .....	21
<b>BAB III METEDOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Rancangan Penelitian .....	23
3.2 Variabel dan Definisi Fariabel Operasional Variabel .....	25
3.2.1 Variabel .....	25
3.3 Definisi Operasional Variabel.....	27
3.3.1 Jenis Data .....	27
3.3.2 Objek dan Lokasi Penelitian .....	28
3.3.3 Metode Pengumpulan Data .....	28
3.3.4 Populasi .....	29
3.3.5 Pengumpulan Data .....	29
3.3.6 Pengolahan Data.....	30



3.3.7 Analisa Hasil .....	30
<b>BAB IV Hasil Analisis Data dan Pembahasan</b>	
4.1 Produk .....	31
4.2 Konsumen .....	32
4.3 Kondisi Bengkel.....	32
4.4 Analisis SWOT .....	34
4.5 Pengumpulan Data Kuesioner.....	36
4.6 Pengujian Data .....	38
4.6.1 Uji Validitas .....	38
4.6.2 Uji Realibilitas .....	39
4.7 Pengolahan Data.....	39
4.7.1 Aspek Pasar .....	39
4.7.2 Aspek Teknis.....	40
4.7.3 Aspek Legalitas .....	42
4.7.4 Aspek Lingkungan .....	43
4.7.5 Aspek Peralatan.....	43
4.7.6 Aspek Sumber Daya Manusia (SDM).....	44
4.7.7 Aspek Finansial .....	46
4.8 Analisa Hasil .....	49
4.8.1 Pasar dan Pemasaran .....	49
4.8.2 Teknologi .....	51
4.8.3 Legalitas .....	52
4.8.4 Lingkungan .....	52
4.8.5 Lokasi.....	53
4.8.6 Finansial .....	53
A. Kriteria Penelitian Investasi .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Peneltitan Terdahulu .....	21
Tabel 4.1 SWOT dari analisis strength, weakness, opportunity, thear .....	34
Tabel 4.2 Data Aspek Pasar Berdasarkan Jenis Kelamin .....	36
Tabel 4.3 Data Aspek Pasar Berdasarkan Usia.....	37
Tabel 4.4 Data Aspek Pasar Berdasarkan Pekerjaan .....	37
Tabel 4.5 Data Hasil Uji SPSS dan Validitas .....	38
Tabel 4.6 Hasil Uji Reabilitas .....	39
Tabel 4.7 Tabel Modal Usaha .....	47
Tabel 4.8 Hasil Analisa Kelayakan Usaha.....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flow chart</i> Rancangan Penelitian .....	32
---	----