

Daftar Pustaka

- Abidatul Afiyah, Muhammad Saifi, Dwiatmanto, (2015). *Analisis Studi Kelayakan Usaha Pendirian Home Industri (Studi Kasus pada Home Industry Cokelat “Cozy” Kademangan Blitar)*. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)/Vol. 23 No. 1 Juni 2015/*.
- Afandi, (2018). *Pengaruh Disiplin Kerja*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis UMP.
- Afandi, P. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia (Teori, Konsep dan Indikator)*. Riau: Zanafa Publishing.
- Ahmad Sidiq, Melani Anggraini dan Tri Indah Agustina, (2017). *Analisis Kelayakan Bisnis Dengan Pendekatan Aspek Finansial (Studi Kasus Perusahaan Mebel Di CV. Omah Jati Gallery)*. *Jurnal Riset Akuntansi dan Manajemen, Vol. 6, No. 1, Juni 2017*
- Budi Utami, (2018). *Fakultas Ekonomi Universitas Islam Majapahit, ANALISIS PENGEMBANGAN USAHA UD. ASAL LANCAR SIDOARJO*
- BINUS UNIVERSITY, (2016). *School of Information Systems*, Jl. K. H. Syahdan No. 9, Kemanggisan, Palmerah Jakarta 11480 Indonesia.
- F. M. A. Poluan., S. L. Mandey. , I. W. J. Ogi, (2019). *Jurnal EMBA* Vol.7 No.3 Juli 2019, Hal. 2969 – 2978,
- Kabrina Rian Ferdiani, (2019). *Blog Modal Rakyat*.
<https://www.modalrakyat.id/blog/cara-analisis-pasar-untuk-mengidentifikasi-peluang-bisnis>
- Olivia Venessa B. Nainggolan, (2017). *Analisis Kelayakan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Sepatu dan Sandal di Bogor*. *Jurnal Bina Akuntansi, Juli 2017, Vol.4 No.2 Hal 101 – 149*.
- Rangkuti, Freddy. 2016. *Teknik Membedah Kasus Bisnis Analisis SWOT Cara Perhitungan Bobot, Rating, dan OCAI*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama

Rini Maria Supit. (2015). *Evaluasi Kelayakan Usaha Pengolahan Daging Buah Pala (Studi Kasus Usaha Pengolahan Daging Buah Pala di Desa Karegesan Kecamatan Kauditan Kabupaten Minahasa Utara)*. *Jurnal Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Universitas SAM RATULANGI Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Manado*.

Rumus.co.id, (2018-2019), *Rumus IRR, Cara Menghitung Internal Rate of Return, Dan Contoh Soal*. <https://rumus.co.id/>

Safitri, (2017). *Engineering Economic Analysis*, Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta 2020

Sapmaya Wulan, (2017). *Analisis SWOT Sebagai Alternatif Penentuan Strategi Pemasaran (Studi kasus pada Grand Clarion Hotel & Convention Makassar)*.

Sleekr, (2017). <https://sleekr.co/blog/break-even-point-dalam-akuntansi/>

Susilawati, R. F. (2016). *Strategi dan kebijakan Pengembangan UMKM*. Bandung: PT Refika Aditama.

Sutrisno, Suwondo dan Sutanto, (2015). *Dalam Pengaruh Disiplin Kerja*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis UMP.

Umam, Khairul. 2014. *Manajemen Perkantoran*. CV Pustaka setia : Bandung.

Universitas Ciputra, UC, Surabaya, (2015). <http://ciputraceo.net/blog/2015/7/14/segmentasi-pasar-beserta-pengelompokan-dan-contoh>

LAMPIRAN 1
LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Saudara Responden

Saya, Ramadhan Trubus Diono (NIM : 173700076) adalah mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Program Studi Teknik Industri, sedang membutuhkan data untuk penelitian Tugas Akhir/Skripsi dengan judul “Analisa Kelayakan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) Bengkel Las UD. Bersama Mojokerto”.

Sehubungan dengan hal tersebut, saya mengharapkan kesediaan Bapak/ Ibu/ Saudara untuk mengisi kuisisioner ini sesuai dengan keinginan dan pendapat Bapak/ Ibu/ Saudara yang sesungguhnya. Data ini akan saya gunakan sesuai dengan kode etik penelitian dan kerahasiaan data terjamin.

1. Identitas Responden (lingkari yang sesuai)

Nama : (L / P)

Umur :

Pekerjaan : a. Pelajar/Mahasiswa b. Pegawai Negeri
 c. Pegawai Swasta d. Wiraswasta
 e. Lain-Lain

2. Jawaban yang tersedia berupa angka dengan skala 1-5 yang berarti:

1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

2 = Tidak Setuju (TS)

3 = Cukup Setuju (CS)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Demikian, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu/Saudara saya mengucapkan terima kasih.

Surabaya, Maret 2020

Ramadhan Trubus Diono

NIM: 173700076

No.	Kriteria	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
Harga (Price)						
1.	Harga produk jasa berkisar antara : (yang akan dibayar sesuai dengan kualitas yang didapatkan)					
	a. Rp 250.000 – Rp 1.000.000					
2.	Harga penggunaan jasa berkisar antara:					
	a. Rp 50.000 – Rp 85.000					
3.	b. Rp 65.000 – Rp 100.000					
	Semua harga produk jasa yang dibayarkan belum termasuk pajak					
4.	Harga produk dan jasa bengkel las UD. Bersama lebih murah dari pesaing sejenisnya.					
Lokasi (Place) dan Fasilitas						
No.	Kriteria	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1.	Lokasi bengkel las UD. Bersama mudah dijangkau menggunakan alat transportasi					
2.	Bengkel las UD. Bersama memiliki lokasi yang dekat dengan pemukiman /perumahan					
3.	Lokasi bengkel las UD. Bersama mudah di ingat dan mudah dicari					
4.	Kelengkapan peralatan pengelasan lengkap dan sesuai standart					
5.	Bangunan bersebelahan dengan jalan raya menjadikan tempat yang strategis menjadikan keunggulan tersendiri					

Produk yang dihasilkan						
No.	Kriteria	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1.	kualitas produk jasa bengkel las UD. Bersama sesuai dengan selera masyarakat					
2.	produk jasa dari bengkel las UD. Bersama memiliki umur yang panjang					
3.	Sebagian variasi perbaikan produk jasa yang dilakukan dapat membantu mengatasi kerusakan					
Promosi						
No	Kriteria	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1.	Banner dibuat menarik, mudah dibaca dari jauh dan segala arah					
2.	Menerima pesanan produk dan jasa dengan custom keinginan dari pelanggan melalui telepon.					
Sumber Daya Manusia (<i>People</i>)						
No	Kriteria	Pilihan Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1.	Pemilik sering berada di lokasi dan bersikap ramah kepada pelanggan					
2.	Karyawan yang bekerja mempunyai keahlian yang baik dan stabil dalam kualitas pengerjaan					

3.	Karyawan bengkel las UD. Bersama melayani pelanggan dengan cepat, sopan dan ramah					
4.	Karyawan diwajibkan memiliki sikap yang terampil, teliti, cekatan dan ramah.					
5.	Komplain dari pelanggan segera diselesaikan dan kesalahan akan segera ditangani dengan cepat					

Masukan yang lain sebagai pelanggan:

.....

.....

.....

.....

LAMPIRAN 2

Tabel kriteria responden 60 responden berdasarkan pekerjaan, umur, dan jenis Kelamin

No.	NAMA	UMUR	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN
1	Shinta Helda	22 tahun	Wanita	wiraswasta
2	Ifa Nur	20 tahun	Wanita	pegawai swasta
3	Umi fatatharani	22 tahun	Wanita	pegawai swasta
4	Endah Sulistiya	21 tahun	Wanita	pegawai swasta
5	Ali Akbar	18 tahun	Pria	lain-lain
6	Devi aldifa	23 tahun	Wanita	pegawai swasta
7	Nur Aini	26 tahun	Wanita	pegawai swasta
8	Wiwik Wijayanti	24 tahun	Wanita	wiraswasta
9	Nuril Muqlisa	21 tahun	Wanita	wiraswasta
10	Iza Bilqis	19 tahun	Wanita	pegawai swasta
11	Merilinda	25 tahun	Wanita	pegawai swasta
12	Leo Ismail	24 tahun	Pria	wiraswasta
13	Lukita Aprilia	28 tahun	Wanita	pegawai swasta
14	Ica Harica	27 tahun	Wanita	wiraswasta
15	Faisal Putra	30 tahun	Pria	pegawai swasta
16	Rina Aprilia	30 tahun	Wanita	pegawai negeri
17	M. Alfian Putra	35 tahun	Pria	wiraswasta
18	Trinadia	33 tahun	Wanita	pegawai swasta
19	Ngatriana Putri Defi	38 tahun	Wanita	wiraswasta
20	Novita Elok Diah Pustaloka	19 tahun	Wanita	pegawai swasta
21	Dimas Dwi	27 tahun	Pria	wiraswasta
22	Ria Elha Nova	25 tahun	Wanita	pegawai swasta
23	Dhea Amarta	28 tahun	Wanita	wiraswasta
24	Nurul Ericaha	22 tahun	Wanita	pegawai swasta
25	Linda Mei	26 tahun	Wanita	wirusaha
26	Indah Nurfita	28 tahun	Wanita	pegawai swasta
27	Putri Anggraeni	26 tahun	Wanita	wirusaha
28	Afifatus	23 tahun	Wanita	wirusaha
29	Linggar Dwi	21 tahun	Wanita	wirusaha
30	Evi Susanti	29 tahun	Wanita	pegawai swasta

31	Anis Nadatul Nadirroh	25 tahun	Wanita	pegawai negeri
32	Siti Nur Alimah	35 tahun	Wanita	pegawai swasta
33	Bella Aprilia	36 tahun	Wanita	wiraswasta
34	Risma Putri	32 tahun	Wanita	pegawai swasta
35	Lusi Fitri	38 tahun	Wanita	lain-lain
36	Choirul akbar	32 tahun	Pria	pegawai swasta
37	Perdana Aulia	31 tahun	Pria	wiraswasta
38	Merissa Dwi	37 tahun	Wanita	wiraswasta
39	Fatur Yoga Tama	26 tahun	Pria	lain-lain
40	Gerindara Agnes Tri	24 tahun	Wanita	pegawai swasta
41	Achmad Maulana	33 tahun	Pria	pegawai swasta
42	M. Ulil Absor	23 tahun	Pria	wiraswasta
43	Nur Azizah	20 tahun	Wanita	pegawai negeri
44	Hendara Aji Pratama	36 tahun	Pria	wiraswasta
45	Sinta Amel	34 tahun	Wanita	pegawai swasta
46	Nissa Safitri	23 tahun	Wanita	pegawai negeri
47	Sita Pildia Wilujeng	27 tahun	Wanita	wiraswasta
48	Yudha Ramadhan	25 tahun	Pria	pegawai swasta
49	Adi Putra	22 tahun	Pria	pegawai swasta
50	Edi Liswanto	19 tahun	Pria	lain-lain
51	Friska Putri Ramadhani	23 tahun	Wanita	wiraswasta
52	Risky Risma	30 tahun	Wanita	pegawai swasta
53	Firda Ayu Sofianti	34 tahun	Wanita	pegawai swasta
54	Ike Januarita	21 tahun	Wanita	pegawai swasta
55	Imelda Dwi	21 tahun	Wanita	pegawai swasta
56	Kurnia Alfinatus	20 tahun	Wanita	wiraswasta
57	Janatul Ilmiyah	22 tahun	Wanita	pegawai swasta
58	Fatkur Rozi	39 tahun	Pria	wiraswasta
59	Roby Firmansyah	28 tahun	Pria	wiraswasta
60	Mega Purnama	26 tahun	Wanita	wiraswasta

LAMPIRAN 3

Tabel hasil Point dari responden.

Keterangan H1A soal kuesiner point 1 A, H1B soal kuesiner point 1 B, H2A soal kuesiner point 2 A, H2B soal kuesiner point 2 B, H3 soal kuesioner point harga point 3, H4 soal kuesioner point harga point 4, H= Harga, L=Lokasi, P=Produk, PRM=Promosi, SDM= sumber daya manusia

H 1 A	H 1 B	H 2 A	H 2 B	H 3	H 4	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	P 1	P 2	P 3	P R M 1	P R M 2	S D M 1	S D M 2	S D M 3	S D M 4	S D M 5
2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	4	2	4	2	4	2
5	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	5	4	3	3	2
4	3	4	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2
5	3	4	3	1	4	3	3	3	3	2	3	2	4	5	4	5	3	3	3	3
4	3	4	5	2	3	3	4	4	4	2	4	2	4	5	4	5	3	3	3	3
2	3	4	3	2	3	3	4	2	3	2	2	2	3	5	4	4	4	3	3	3
5	3	5	3	2	3	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	3	4	2	2	3
4	3	5	3	2	3	4	3	5	4	4	3	2	3	4	5	3	4	5	2	3
4	4	5	3	2	3	3	3	5	4	3	4	2	3	4	5	3	4	2	2	3
5	3	5	3	2	3	5	4	4	4	5	3	4	4	3	5	4	4	2	3	3
2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	4	2	4	2	2	3	4	3	3	3
5	4	5	4	1	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	5	4	4	3	3	2
4	3	4	4	1	3	3	3	5	3	5	4	3	3	5	5	3	4	4	3	2
4	3	4	4	2	4	4	4	3	3	3	5	3	3	3	5	3	4	5	3	2
4	3	4	4	1	3	3	5	3	3	4	5	2	3	4	5	4	4	4	3	2
2	3	4	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2
2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	5	3	3	2	4	3

5	3	5	3	1	3	3	5	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	3	4	3
5	3	5	3	2	3	3	5	3	4	3	5	3	4	4	4	3	4	3	4	3
5	3	5	3	2	3	4	4	2	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4	2
4	4	4	3	2	3	2	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3
5	4	4	4	2	4	2	5	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2
4	4	4	3	2	4	1	4	3	4	5	4	4	3	5	5	4	4	3	4	3
3	4	4	4	2	4	3	3	4	5	4	3	4	3	3	5	4	4	3	4	4
3	4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4
1	3	4	4	2	4	3	4	4	5	3	4	2	4	5	3	4	3	3	4	4
3	3	5	3	3	4	4	4	5	4	4	3	3	3	5	4	4	3	3	4	4
4	3	4	4	3	4	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3
5	3	4	4	3	4	2	4	5	4	4	3	2	3	4	4	5	3	3	3	3
4	3	5	4	2	4	3	5	4	5	3	4	2	3	3	5	3	3	3	3	3
3	3	5	4	3	3	3	3	4	3	4	5	2	4	4	5	3	5	4	3	3
5	3	5	4	2	3	3	3	4	4	4	3	2	3	5	4	3	5	4	3	2
4	3	5	3	2	3	5	3	5	5	4	4	2	5	5	4	3	4	4	3	3
5	4	5	3	2	3	4	3	4	3	4	5	3	4	5	5	3	5	2	3	3
4	4	4	3	2	3	3	4	5	4	3	3	3	4	5	5	3	4	2	3	3
5	4	5	3	2	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	3
3	4	4	3	1	4	3	4	3	5	3	5	4	3	4	3	3	5	3	3	3
5	4	4	3	2	4	3	2	3	5	4	3	4	5	4	3	3	5	3	4	2
5	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	3	4	3	3	2
3	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	4	2
5	3	4	4	1	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	5	5	5	4	3	3
4	3	4	4	1	4	4	4	4	3	4	2	5	5	5	5	3	5	3	5	3

5	3	4	4	2	4	5	5	4	3	5	3	5	3	3	4	3	5	3	3	3
4	3	4	4	2	3	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	3	5	3	4	3
5	4	5	4	2	4	5	3	5	4	2	5	3	3	3	4	4	3	3	3	2
5	4	5	4	1	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	5	4	3	2	4	2
2	4	5	4	1	4	3	4	4	4	2	4	3	3	4	3	4	5	3	5	3
5	4	5	4	1	3	3	3	4	5	2	5	4	4	4	4	5	5	3	3	2
3	4	5	3	1	4	2	3	5	4	3	3	5	3	5	5	2	4	3	4	3
5	4	5	3	1	3	3	3	3	5	4	4	3	4	4	4	3	4	3	5	2
5	4	5	3	2	3	3	4	3	4	5	5	4	3	4	5	3	5	2	2	4
3	4	5	3	2	3	3	4	4	5	4	3	4	3	4	4	3	5	3	3	3
4	3	5	3	2	3	4	4	3	4	5	4	4	3	5	5	3	4	3	4	3
3	3	4	3	2	3	4	3	3	5	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	3
5	3	5	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	5	5	4	5	4	3	2
3	3	5	3	2	3	5	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	5	3	4	2
4	3	5	3	1	3	4	4	4	3	2	5	4	4	4	4	4	4	3	4	2
3	3	5	3	2	4	4	4	5	3	3	3	5	4	3	3	3	5	3	4	2
5	3	5	3	1	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	3	5	2
5	3	5	3	2	3	3	5	3	4	3	3	4	4	5	5	3	5	4	3	3

LAMPIRAN 4

Tabel hasil Point kuesioner Hitung Rating x Bobot

FAKTOR	JUMLAH	BOBOT	RATING	BOBOT X RATING
H1A	239	0.103823	3.983333	0.413560672
H1B	198	0.086012	3.3	0.283840139
H2A	265	0.115117	4.416667	0.508434694
H2B	202	0.08775	3.366667	0.295424269
H3	110	0.047785	1.833333	0.087604981
H4	205	0.089053	3.416667	0.304264408
Total	1219	0.52954		1.893129163
L1	198	0.086012	3.3	0.283840139
L2	219	0.095135	3.65	0.347241529
L3	225	0.097741	3.75	0.366529105
L4	231	0.100348	3.85	0.386337967
L5	210	0.091225	3.5	0.319287576
Total	1083	0.47046		1.703236316
Jumlah	2302	1		3.596365479
P1	224	0.104771	3.733333	0.391144372
P2	197	0.092142	3.283333	0.30253352
P3	211	0.09869	3.516667	0.347061116
Total	632	0.295603		1.040739008
PRM1	244	0.114125	4.066667	0.46410976
PRM2	253	0.118335	4.216667	0.498978796
Total	497	0.23246		0.963088556

SDM1	211	0.09869	4.116667	0.406275335
SDM2	247	0.115529	4.116667	0.475592454
SDM3	183	0.085594	3.05	0.26106174
SDM4	206	0.096352	3.433333	0.330807608
SDM5	162	0.075772	2.7	0.204583723
TOTAL	1009	0.471936		1.678320861
Jumlah	2138	1		3.682148425

LAMPIRAN 5

Nilai T hitung table SPSS Presentase Distribusi t (df=1-40)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.3088 4
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

LAMPIRAN 6

Presentase Distribusi t (df=41-80)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

LAMPIRAN 7

Presentase Distribusi t (df=81-120)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

LAMPIRAN 8

Presentase Distribusi t (df=121-160)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

LAMPIRAN 9

Presentase Distribusi t (df=161-200)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

LAMPIRAN 10

Gambar Tabel Present Value and Future Value Tables

Period	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	20%	24%	25%	30%
1	1.0100	1.0200	1.0300	1.0400	1.0500	1.0600	1.0700	1.0800	1.0900	1.1000	1.1100	1.1200	1.1300	1.1400	1.1500	1.1600	1.2000	1.2400	1.2500	1.3000
2	1.0201	1.0404	1.0609	1.0816	1.1025	1.1236	1.1449	1.1664	1.1881	1.2100	1.2321	1.2544	1.2769	1.2996	1.3225	1.3456	1.4400	1.5376	1.5625	1.6900
3	1.0303	1.0612	1.0927	1.1249	1.1576	1.1910	1.2250	1.2597	1.2950	1.3310	1.3676	1.4049	1.4429	1.4815	1.5209	1.5609	1.7280	1.9066	1.9531	2.1970
4	1.0406	1.0824	1.1255	1.1699	1.2155	1.2625	1.3108	1.3605	1.4116	1.4641	1.5181	1.5735	1.6305	1.6890	1.7490	1.8106	2.0736	2.3642	2.4414	2.8561
5	1.0510	1.1041	1.1593	1.2167	1.2763	1.3382	1.4026	1.4693	1.5386	1.6105	1.6851	1.7623	1.8424	1.9254	2.0114	2.1003	2.4883	2.9316	3.0518	3.7129
6	1.0615	1.1262	1.1941	1.2653	1.3401	1.4185	1.5007	1.5869	1.6771	1.7716	1.8704	1.9738	2.0820	2.1950	2.3131	2.4364	2.9860	3.6352	3.8147	4.8268
7	1.0721	1.1487	1.2299	1.3159	1.4071	1.5036	1.6058	1.7138	1.8280	1.9487	2.0762	2.2107	2.3526	2.5023	2.6600	2.8262	3.5832	4.5077	4.7684	6.2749
8	1.0829	1.1717	1.2668	1.3686	1.4775	1.5938	1.7182	1.8509	1.9926	2.1436	2.3045	2.4760	2.6584	2.8526	3.0590	3.2784	4.2998	5.5895	5.9605	8.1573
9	1.0937	1.1951	1.3048	1.4233	1.5513	1.6895	1.8385	1.9990	2.1719	2.3579	2.5580	2.7731	3.0040	3.2519	3.5179	3.8030	5.1598	6.9310	7.4506	10.604
10	1.1046	1.2190	1.3439	1.4802	1.6289	1.7908	1.9672	2.1589	2.3674	2.5937	2.8394	3.1058	3.3946	3.7072	4.0456	4.4114	6.1917	8.5944	9.3132	13.786
11	1.1157	1.2434	1.3842	1.5395	1.7103	1.8983	2.1049	2.3316	2.5804	2.8531	3.1518	3.4785	3.8359	4.2262	4.6524	5.1173	7.4301	10.657	11.642	17.922
12	1.1268	1.2682	1.4258	1.6010	1.7959	2.0122	2.2522	2.5182	2.8127	3.1384	3.4985	3.8960	4.3345	4.8179	5.3503	5.9360	8.9161	13.215	14.552	23.298
13	1.1381	1.2936	1.4685	1.6651	1.8856	2.1329	2.4098	2.7196	3.0658	3.4523	3.8833	4.3635	4.8980	5.4924	6.1528	6.8858	10.699	16.386	18.190	30.288
14	1.1495	1.3195	1.5126	1.7317	1.9799	2.2609	2.5785	2.9372	3.3417	3.7975	4.3104	4.8871	5.5348	6.2613	7.0757	7.9875	12.839	20.319	22.737	39.374
15	1.1610	1.3459	1.5580	1.8009	2.0789	2.3966	2.7590	3.1722	3.6425	4.1772	4.7846	5.4736	6.2543	7.1379	8.1371	9.2655	15.407	25.196	28.422	51.186
16	1.1726	1.3728	1.6047	1.8730	2.1829	2.5404	2.9522	3.4259	3.9703	4.5950	5.3109	6.1304	7.0673	8.1372	9.3576	10.748	18.488	31.243	35.527	66.542
17	1.1843	1.4002	1.6528	1.9479	2.2920	2.6928	3.1588	3.7000	4.3276	5.0545	5.8951	6.8660	7.9861	9.2765	10.761	12.468	22.186	38.741	44.409	86.504
18	1.1961	1.4282	1.7024	2.0258	2.4066	2.8543	3.3799	3.9960	4.7171	5.5599	6.5436	7.6900	9.0243	10.575	12.375	14.463	26.623	48.039	55.511	112.455
19	1.2081	1.4568	1.7535	2.1068	2.5270	3.0256	3.6165	4.3157	5.1417	6.1159	7.2633	8.6128	10.197	12.056	14.232	16.777	31.948	59.568	69.389	146.192
20	1.2202	1.4859	1.8061	2.1911	2.6533	3.2071	3.8697	4.6610	5.6044	6.7275	8.0623	9.6463	11.523	13.743	16.367	19.461	38.338	73.864	86.736	190.050
21	1.2324	1.5157	1.8603	2.2788	2.7860	3.3996	4.1406	5.0338	6.1088	7.4002	8.9492	10.804	13.021	15.668	18.822	22.574	46.005	91.592	108.420	247.065
22	1.2447	1.5460	1.9161	2.3699	2.9253	3.6035	4.4304	5.4365	6.6586	8.1403	9.9336	12.100	14.714	17.861	21.645	26.186	55.206	113.574	135.525	321.184
23	1.2572	1.5769	1.9736	2.4647	3.0715	3.8197	4.7405	5.8715	7.2579	8.9543	11.026	13.552	16.627	20.362	24.891	30.376	66.247	140.831	169.407	417.539
24	1.2697	1.6084	2.0328	2.5633	3.2251	4.0489	5.0724	6.3412	7.9111	9.8497	12.239	15.179	18.788	23.212	28.625	35.236	79.497	174.631	211.758	542.801
25	1.2824	1.6406	2.0938	2.6658	3.3864	4.2919	5.4274	6.8485	8.6231	10.835	13.585	17.000	21.231	26.462	32.919	40.874	95.396	216.542	264.698	705.641
30	1.3478	1.8114	2.4273	3.2434	4.3219	5.7435	7.6123	10.063	13.268	17.449	22.892	29.960	39.116	50.950	66.212	85.850	237.376	634.820	807.794	*
35	1.4166	1.9999	2.8139	3.9461	5.5160	7.6861	10.677	14.785	20.414	28.102	38.575	52.800	72.069	98.100	133.176	180.314	590.668	*	*	*
36	1.4308	2.0399	2.8983	4.1039	5.7918	8.1473	11.424	15.968	22.251	30.913	42.818	59.136	81.437	111.834	153.152	209.164	708.802	*	*	*
40	1.4889	2.2080	3.2620	4.8010	7.0400	10.286	14.974	21.725	31.409	45.259	65.001	93.051	132.782	188.884	267.864	378.721	*	*	*	*
50	1.6446	2.6916	4.3839	7.1067	11.467	18.420	29.457	46.902	74.358	117.391	184.565	289.002	450.736	700.233	*	*	*	*	*	*



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI08

DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Ramadhan Trubus Diono NIM : 173700076

Dosen Pembimbing : Ir. Titiek Koesdijati, M.T.

Judul Tugas Akhir : Analisa Kelayakan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) Bengkel las UD. Bersama Mojokerto



NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF DOSEN
1	17/Mei/2021	Pembuatan kuesioner	f
2	19/Mei/2021	Pengolahan Data Hasil kuesioner	f
3	20/Mei/2021	Pembuatan hasil Penelitian	f
4	29/Mei/2021	Penjelasan dan Pengolahan Data Finansial	f
5	01/Juni/2021	Analisa hasil disesuibkan	f
6	01/Juni/2021	Penyesuaian Bab 1, 2, 3	f
7	14/Juni/2021	Koreksi Bab 4 dan 5	f
8	18/Juni/2021	kesimpulan dan saran	f

Dinyatakan selesai tanggal : 22-06-2021

Catatan : Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri,

M. Nushron Ali Muktar, S.T., M.T.
NIDN. 0722108505

Dosen Pembimbing,

Ir. Titiek Koesdijati, M.T.
NIDN. 0706115601

Mahasiswa,

Ramadhan Trubus Diono
NIM. 173700076



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI10

PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Ramadhan Trubus Diono NIM : 173700076

Sidang Tanggal : 29 JUNI 2021

Judul Tugas Akhir : Analisa Kelayakan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) Bengkel las UD. Bersama Mojokerto

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
	05/juli/2021	Daftar Pustaka		
	05/juli/2021	Keanggotaan		
	08/juli/2021	Perhitungan detail NPV		
	08/juli/2021	Perhitungan data MR untuk distrik		

Revisi disetujui Dosen Penguji tanggal : _____

Catatan : Revisi Tugas Akhir ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 08 juli 2021

Dosen Penguji I,

Rusliyanto, Drs., ST., MT

Dosen Penguji II

YITNO UTOMO, S.T., MT

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Sidang Tugas Akhir
2. Pengumpulan Tugas Akhir yang sudah dijilid paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Bila melampaui batas waktu, maka Sidang Tugas Akhir dinyatakan gugur dan harus mengulang
4. Tugas Akhir yang sudah dijilid softcover warna merah, 3 exemplar diserahkan ke bagian Administrasi Fakultas Teknik dan **mendapat bukti penyerahan buku Tugas Akhir**



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09a

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (1)

Pada hari ini,

Tanggal : 29 JUNI 2021 Jam : 08.00 WIB
Tempat : 200M 3

Telah dilaksanakan **Sidang Tugas Akhir** :

Nama Mahasiswa : Ramadhan Trubus Diono NIM : 173700076
Judul Proposal TA : Analisa Kelayakan Pengembangan Usaha
Kecil dan Menengah (UMKM) Bengkel las UD. Bersama
Mojokerto

Saran perbaikan :

- daftar perbaikan
- lampiran

Dosen Penguji I,

Rusliyanoro, Drs., ST., MT

Surabaya, 29 JUNI 2021

Mahasiswa,

Ramadhan Trubus Diono

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.



Unipa Surabaya

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09b

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (2)

Pada hari ini,

Tanggal : 29 JUNI 2021 Jam : 08.00 WIB

Tempat : ZOOM 3

Telah dilaksanakan **Sidang Tugas Akhir** :

Nama Mahasiswa : Ramadhan Trubus Diono NIM : 173700076

Judul Proposal TA : Analisa Kelayakan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) Bengkel las UD. Bersama Mojokerto

Saran perbaikan :

- Perbaiki detail KIPU
- perbaiki detail IRR untuk detail.

Dosen Penguji II,

Joko Utomo, ST., MT

Surabaya, 29 JUNI 2021

Mahasiswa,

Ramadhan Trubus Diono

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.