

LAMPIRAN

Lampiran 1

IDENTIFIKASI KEBUTUHAN KONSUMEN

No	Dimensi Kualitas	Kebutuhan Konsumen
1	PERFORMANCE	1. Bobot Motor yang Ringan
2		2. Rangka Motor yang Kuat
3		3. Kapasitas Tangki Bensin yang Besar
4		4. Kapasitas Batrai yang Besar
5		5. Tegangan Engine yang Besar
6	ESTETIKA	6. Desain Body yang Sempel Minimalis
7		7. Tampilan Pelindung Body Menggunakan PVC
8		8. Tampilan Sempel Tanpa Banyak Lekukan
9		9. Desain Body yang Clasic
10		10. Desain Warna yang Gelap
11	FEATURE	11. Dilengkapi fasilitas pendukung seperti Lampu, Sein, Bell, dll.
12		12. Dilengkapi fasilitas tempat penyimpanan barang seperti box
13		13. Pilihan pijakan kaki yang bisa atau tidak bisa dilipat
14		14. Dilengkapi tampilan belakang motor listrik menggunakan spakbor variasi
15		15. Memiliki suspence yang soft pada motor listrik
16	CONFORMANCE	16. Kinerja Rem
17		17. Kondisi Lampu Depan Terang
18		18. Memiliki Pelindung Batrai
19		19. Memiliki Pelindung Panas Terhadap Mesin
20	RELIABILITY	20. Adanya Control Otomatis Terhadap Spedometer
21		21. Memiliki Kekuatan yang Handal
22		22. Memiliki Kecepatan yang Handal
23		23. Memiliki Kekuatan Hemat Pada Bahan Bakar
24		24. Dapat Digunakan Untuk Berbagai Kondisi Jalan
25		25. Suspensi Stabil Ketika Digunakan

Lampiran 2

INSTRUMEN PENELITIAN KUISIONER

Assalamualaikum Wr. Wb

Kepada Yth:

Bapak/Ibu/Saudara.(i) Responden

Ditempat

Saya adalah Mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, yang sedang melakukan penelitian untuk keperluan penyusunan skripsi. Sehubungan dengan hal tersebut, dengan rendah hati saya mohon kesediaan pada Bapak/Ibu/Sdr.(i) untuk dapat berpartisipasi untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Penelitian saya berjudul ***“Perancangan Pengembangan Redesain Frame Sepeda Motor Listrik Hybrid”***. Seluruh jawaban yang Bapak/Ibu/Sdr.(i) dalam kuesioner ini bersifat rahasia dan hanya akan dipergunakan untuk kepentingan penelitian.

Demikian kuesioner ini saya buat, atas kerjasamanya dalam membantu penyelesaian penelitian ini, Saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Peneliti,

Okie Lilian Purnama

Kuesioner Perancangan Pengembangan Redesain Frame Sepeda Motor Listrik Hybrid untuk pengolahan data minat konsumen terhadap produk motor listrik hybrid yang akan diciptakan.

Profil Responden :	
Nama	:
Jenis Kelamin : Laki-Laki / Perempuan (coret alah satu)	
Usia	:
Pekerjaan : Mahasiswa / Masyarakat Umum (coret salah satu)	
Keterangan :	
1 = Sangat Tidak Penting (STP)	
2 = Tidak Penting (TP)	
3 = Cukup Penting (CP)	
4 = Penting (P)	
5 = Sangat Penting (SP)	

Beri tanda silang (x) pada kolom jawaban sesuai dengan pendapat anda !

No	Pertanyaan	Skala				
		1	2	3	4	5
PERFORMANCE						
1	Bobot Motor yang Ringan					
2	Rangka Motor yang Kuat					
3	Kapasitas Tangki Bensin yang Besar					
4	Kapasitas Batrai yang Besar					
5	Tegangan Engine yang Besar					
ESTETIKA						
6	Desain Body yang Sempel Minimalis					
7	Tampilan Pelindung Body Menggunakan Fiber					
8	Tampilan Sempel Tanpa Banyak Lekukan					
9	Desain Body yang Clasic					
10	Desain Warna yang Gelap					
FEATURE						
11	Apakah perlu dilengkapi fasilitas pendukung seperti Lampu, Sein, Bell, dll.					

12	Apakah perlu dilengkapi fasilitas tempat penyimpanan barang seperti box					
13	Apakah anda suka pijakan kaki yang tidak bisa dilipat					
14	Apakah perlu dilengkapi tampilan belakang motor listrik menggunakan spakbor variasi					
15	Apakah anda suka terhadap suspense yang soft pada motor listrik					
CONFORMANCE						
16	Kinerja Rem					
17	Kondisi Lampu Depan Terang					
18	Memiliki Pelindung Batrai					
19	Memiliki Pelindung Panas Terhadap Mesin					
20	Adanya Control Otomatis Terhadap Spedometer					
REABILITY						
21	Memiliki Kekuatan yang Handal					
22	Memiliki Kecepatan yang Handal					
23	Memiliki Kekuatan Hemat Pada Bahan Bakar					
24	Dapat Digunakan Untuk Berbagai Kondisi Jalan					
25	Suspensi Stabil Ketika Digunakan					

IDENTITAS RESPONDEN

No	Usia	Jenis Kelamin	Status
1	33	Laki-laki	Masyarakat Umum
2	31	Laki-laki	Masyarakat Umum
3	29	Laki-laki	Masyarakat Umum
4	21	Laki-laki	Masyarakat Umum
5	34	Laki-laki	Masyarakat Umum
6	25	Laki-laki	Masyarakat Umum
7	24	Laki-laki	Masyarakat Umum
8	23	Perempuan	Masyarakat Umum
9	26	Laki-laki	Masyarakat Umum
10	22	Perempuan	Masyarakat Umum
11	24	Laki-laki	Masyarakat Umum
12	23	Laki-laki	Masyarakat Umum
13	23	Laki-laki	Masyarakat Umum
14	23	Laki-laki	Mahasiswa
15	22	Laki-laki	Mahasiswa
16	21	Laki-laki	Mahasiswa
17	24	Laki-laki	Mahasiswa
18	27	Laki-laki	Masyarakat Umum
19	25	Laki-laki	Masyarakat Umum
20	27	Laki-laki	Masyarakat Umum
21	21	Laki - laki	Mahasiswa
22	22	Laki - laki	Mahasiswa
23	22	Laki - laki	Mahasiswa
24	22	Laki - laki	Mahasiswa
25	23	Laki - laki	Mahasiswa
26	27	Laki - laki	Mahasiswa
27	22	Perempuan	Mahasiswa
28	23	Perempuan	Mahasiswa
29	21	Laki - laki	Mahasiswa
30	21	Perempuan	Mahasiswa
31	20	Perempuan	Mahasiswa
32	23	Perempuan	Mahasiswa
33	23	Laki - laki	Mahasiswa
34	22	Perempuan	Mahasiswa
35	22	Perempuan	Mahasiswa
36	23	Perempuan	Mahasiswa
37	23	Laki - laki	Masyarakat Umum
38	22	Perempuan	Masyarakat Umum
39	21	Laki - laki	Mahasiswa
40	22	Laki - laki	Masyarakat Umum
41	21	Laki - laki	Mahasiswa
42	21	Laki - laki	Mahasiswa
43	22	Laki - laki	Mahasiswa
44	23	Laki - laki	Mahasiswa
45	22	Laki - laki	Mahasiswa
46	22	Laki - laki	Mahasiswa
47	22	Laki - laki	Mahasiswa
48	23	Laki - laki	Mahasiswa
49	21	Laki - laki	Mahasiswa
50	22	Laki - laki	Mahasiswa

Lampiran 5

UJI VALIDASI SPSS

	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	TOTAL
X01 Pearson Correlation	1	.405*	.699*	.277	.150	.231	.244	.200	.137	-.080	.105	.095	-.227	-.280*	.125	.342*	.345*	.358*	.828*	.236	.204	.318*	.364*	.240	.284*	.417**
Sig. (2-tailed)		.003	.000	.051	.297	.106	.088	.164	.341	.583	.469	.514	.112	.049	.385	.015	.014	.011	.000	.099	.156	.024	.009	.093	.046	.003
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X02 Pearson Correlation	.405*	1	.344*	.473*	.422*	.661*	.260	.117	.469*	.344*	.597*	.165	.123	.212	.436*	.814*	.486*	.450*	.440*	.621*	.663*	.367*	.626*	.617*	.593**	.706**
Sig. (2-tailed)	.003		.014	.001	.002	.000	.068	.420	.001	.015	.000	.252	.394	.139	.002	.000	.000	.001	.001	.000	.000	.009	.000	.000	.000	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X03 Pearson Correlation	.699*	.344*	1	.209	.219	.222	.283*	.088	.157	.123	.056	.069	-.106	-.128	.306*	.280*	.376*	.177	.711*	.126	.096	.317*	.252	.178	.230	.403**
Sig. (2-tailed)	.000	.014		.144	.127	.121	.047	.542	.277	.394	.699	.635	.464	.377	.030	.049	.007	.220	.000	.383	.507	.025	.078	.215	.108	.004
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X04 Pearson Correlation	.277	.473*	.209	1	.582*	.463*	.563*	.372*	.444*	.180	.517*	.349*	.479*	.265	.668*	.574*	.602*	.477*	.280*	.581*	.516*	.518*	.508*	.468*	.440*	.731**
Sig. (2-tailed)	.051	.001	.144		.000	.001	.000	.008	.001	.210	.000	.013	.000	.063	.000	.000	.000	.000	.049	.000	.000	.000	.000	.001	.001	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X05 Pearson Correlation	.150	.422*	.219	.582*	1	.425*	.561*	.289*	.505*	.493*	.562*	.436*	.453*	.395**	.611*	.502*	.472*	.429*	.083	.465*	.546*	.539*	.528*	.439*	.363*	.710**
Sig. (2-tailed)	.297	.002	.127	.000		.002	.000	.042	.000	.000	.000	.002	.001	.005	.000	.000	.001	.002	.568	.001	.000	.000	.000	.001	.010	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X06 Pearson Correlation	.231	.661*	.222	.463*	.425*	1	.303*	.268	.531*	.601*	.594*	.154	.165	.380**	.412*	.704*	.380*	.361*	.212	.687*	.708*	.374*	.636*	.591*	.575**	.705**
Sig. (2-tailed)	.106	.000	.121	.001	.002		.032	.060	.000	.000	.000	.286	.251	.007	.003	.000	.006	.010	.139	.000	.000	.007	.000	.000	.000	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X07 Pearson Correlation	.244	.260	.283*	.563*	.561*	.303*	1	.618*	.410*	.225	.257	.541*	.373*	.001	.598*	.250	.618*	.601*	.395*	.354*	.672*	.431*	.398*	.432**	.670**	
Sig. (2-tailed)	.088	.068	.047	.000	.000	.032		.000	.003	.117	.071	.000	.008	.992	.000	.080	.000	.000	.107	.005	.012	.000	.002	.004	.002	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X08 Pearson Correlation	.200	.117	.088	.372*	.289*	.268	.618*	1	.340*	.234	.206	.434*	.199	.071	.370*	.086	.388*	.329*	.159	.252	.297*	.518*	.415*	.406*	.329*	.508**
Sig. (2-tailed)	.164	.420	.542	.008	.042	.060	.000		.016	.103	.152	.002	.167	.622	.008	.550	.005	.020	.270	.078	.036	.000	.003	.003	.020	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X09 Pearson Correlation	.137	.469*	.157	.444*	.505*	.531*	.410*	.340*	1	.670*	.677*	.280*	.298*	.628**	.366*	.554*	.228	.281*	.066	.520*	.631*	.410*	.446*	.487*	.247	.671**
Sig. (2-tailed)		.003		.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

	Sig. (2-tailed)	.341	.001	.277	.001	.000	.000	.003	.016		.000	.000	.049	.035	.000	.009	.000	.112	.048	.648	.000	.000	.003	.001	.000	.084	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X10	Pearson Correlation	-.080	.344*	.123	.180	.493*	.601*	.225	.234	.670*	1	.579*	.153	.214	.642**	.288*	.355*	.039	.061	-.170	.332*	.609*	.285*	.348*	.373*	.270	.504**
	Sig. (2-tailed)	.583	.015	.394	.210	.000	.000	.117	.103	.000		.000	.289	.135	.000	.042	.011	.788	.674	.238	.019	.000	.045	.013	.008	.058	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X11	Pearson Correlation	.105	.597*	.056	.517*	.562*	.594*	.257	.206	.677*	.579*	1	.367*	.241	.559**	.469*	.721*	.434*	.440*	.082	.590*	.843*	.561*	.645*	.660*	.537**	.749**
	Sig. (2-tailed)	.469	.000	.699	.000	.000	.000	.071	.152	.000	.000		.009	.092	.000	.001	.000	.002	.001	.574	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X12	Pearson Correlation	.095	.165	.069	.349*	.436*	.154	.541*	.434*	.280*	.153	.367*	1	.385*	.193	.474*	.159	.546*	.545*	.077	.152	.442*	.587*	.477*	.476*	.359*	.566**
	Sig. (2-tailed)	.514	.252	.635	.013	.002	.286	.000	.002	.049	.289	.009		.006	.178	.001	.270	.000	.000	.597	.291	.001	.000	.000	.000	.010	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X13	Pearson Correlation	-.227	.123	-.106	.479*	.453*	.165	.373*	.199	.298*	.214	.241	.385*	1	.502**	.451*	.164	.227	.298*	-.127	.289*	.208	.239	.210	.191	.234	.416**
	Sig. (2-tailed)	.112	.394	.464	.000	.001	.251	.008	.167	.035	.135	.092	.006		.000	.001	.256	.113	.036	.380	.042	.148	.094	.143	.184	.102	.003
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X14	Pearson Correlation	-.280*	.212	-.128	.265	.395*	.380*	.001	.071	.628*	.642*	.559*	.193	.502*	1	.328*	.376*	-.011	.034	-.303**	.365*	.492*	.108	.325*	.254	.181	.409**
	Sig. (2-tailed)	.049	.139	.377	.063	.005	.007	.992	.622	.000	.000	.000	.178	.000		.020	.007	.941	.816	.033	.009	.000	.456	.021	.075	.209	.003
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X15	Pearson Correlation	.125	.436*	.306*	.668*	.611*	.412*	.598*	.370*	.366*	.288*	.469*	.474*	.451*	.328*	1	.449*	.543*	.417*	.244	.546*	.482*	.585*	.648*	.542*	.587**	.741**
	Sig. (2-tailed)	.385	.002	.030	.000	.000	.003	.000	.008	.009	.042	.001	.001	.001	.020		.001	.000	.003	.088	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X16	Pearson Correlation	.342*	.814*	.280*	.574*	.502*	.704*	.250	.086	.554*	.355*	.721*	.159	.164	.376**	.449*	1	.574*	.550*	.424*	.808*	.761*	.473*	.670*	.658*	.571**	.775**
	Sig. (2-tailed)	.015	.000	.049	.000	.000	.000	.080	.550	.000	.011	.000	.270	.256	.007	.001		.000	.000	.002	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X17	Pearson Correlation	.345*	.486*	.376*	.602*	.472*	.380*	.618*	.388*	.228	.039	.434*	.546*	.227	-.011	.543*	.574*	1	.702*	.460*	.455*	.510*	.694*	.638*	.576*	.670**	.739**
	Sig. (2-tailed)	.014	.000	.007	.000	.001	.006	.000	.005	.112	.788	.002	.000	.113	.941	.000	.000		.000	.001	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
X18	Pearson Correlation	.358*	.450*	.177	.477*	.429*	.361*	.601*	.329*	.281*	.061	.440*	.545*	.298*	.034	.417*	.550*	.702*	1	.308*	.482*	.529*	.651*	.608*	.538*	.626**	.694**
	Sig. (2-tailed)	.011	.001	.220	.000	.002	.010	.000	.020	.048	.674	.001	.000	.036	.816	.003	.000	.000		.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

X19	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.828*	.440*	.711*	.280*	.083	.212	.231	.159	.066	-.170	.082	.077	-.127	-.303*	.244	.424*	.460*	.308*	1	.286*	.167	.310*	.367*	.362*	.331*	.431**
X20	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.236	.621*	.126	.581*	.465*	.687*	.395*	.252	.520*	.332*	.590*	.152	.289*	.365**	.546*	.808*	.455*	.482*	.286*	1	.587*	.478*	.634*	.558*	.615**	.732**
X21	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.204	.663*	.096	.516*	.546*	.708*	.354*	.297*	.631*	.609*	.843*	.442*	.208	.492**	.482*	.761*	.510*	.529*	.167	.587*	1	.586*	.750*	.701*	.570**	.807**
X22	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.318*	.367*	.317*	.518*	.539*	.374*	.672*	.518*	.410*	.285*	.561*	.587*	.239	.108	.585*	.473*	.694*	.651*	.310*	.478*	.586*	1	.612*	.548*	.515**	.763**
X23	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.364*	.626*	.252	.508*	.528*	.636*	.431*	.415*	.446*	.348*	.645*	.477*	.210	.325*	.648*	.670*	.638*	.608*	.367*	.634*	.750*	.612*	1	.629*	.718**	.826**
X24	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.240	.617*	.178	.468*	.439*	.591*	.398*	.406*	.487*	.373*	.660*	.476*	.191	.254	.542*	.658*	.576*	.538*	.362*	.558*	.701*	.548*	.629*	1	.533**	.760**
X25	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.284*	.593*	.230	.440*	.363*	.575*	.432*	.329*	.247	.270	.537*	.359*	.234	.181	.587*	.571*	.670*	.626*	.331*	.615*	.570*	.515*	.718*	.533*	1	.722**
TOTAL	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.417*	.706*	.403*	.731*	.710*	.705*	.670*	.508*	.671*	.504*	.749*	.566*	.416*	.409**	.741*	.775*	.739*	.694*	.431*	.732*	.807*	.763*	.826*	.760*	.722**	1

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



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 Mahasiswa : Okie Lilian Purnama NIM : 193700078

Dosen Pembimbing : Andarmadi Jati Abdhi Wasesa, S.T., M.T.

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PENGEMBANGAN REDESAIN

FRAME SEPEDA LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN
METODE QFD



NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1.	06/03/2023	Bab 3 populasi dan sampel	Revisi	d
2.	13/03/2023	Bab 4 Pengumpulan Data	Revisi	d
3.	10/04/2023	Bab 4 Pengumpulan Data	ACC	d
4.	21/04/2023	Bab 4 Pengolahan Data	Revisi	d
5.	08/05/2023	Bab 4 Pengolahan Data	ACC	d
6.	17/05/2023	Desain Sepeda Listrik	ACC	d
7.	12/06/2023	Bab 1.2.3.4 Draft	ACC	d
8.	15/06/2023	Bab 5 Kesimpulan dan Saran	ACC	d
9.	19/06/2023	Desain terbaru	ACC	d
10.				

Dinyatakan selesai tanggal : 04 Juli 2023

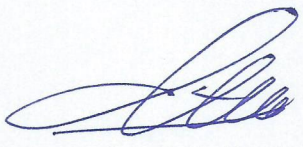
Catatan : Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir.

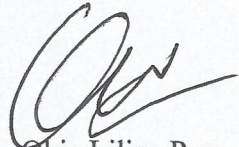
Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,


M. Nushron Ali Mukhtar, S.T., M.T.
NIDN. 07221085505


Andarmadi Jati Abdhi Wasesa, S.T., M.T.
NIDN. 0715069005


Okie Lilian Purnama
NIM. 193700078



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

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

FormTA-TI10a

PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR PENGUJI I

Nama Mahasiswa : Okie Lilian Purnama NIM : 193700078
Ujian Tanggal : 14 Juli 2023
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PENGEMBANGAN REDESAIN FRAME SEPEDA LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE QFD

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1	18-07-2023	Pengolahan data	Acc	
2	18-07-2023	Kesimpulan	Acc	
3	20-07-2023	Rumusan Masalah	Acc	
4	20-07-2023	Tujuan masalah	Acc	
5	20-07-2023	Titik Juci	Acc	
6	20-07-2023	populasi & sampel	Acc	

Revisi disetujui Dosen Penguji I tanggal : 20-7-2023

Catatan : Lembar revisi ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 20-7-2023

Penguji I

Indra Dwi Febryanto STMT

Catatan :

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir
2. Pengumpulan Buku Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Apabila sampai batas waktu belum menyelesaikan maka harus mengulang sidang TA



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

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

FormTA-TI10b

PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR PENGUJI II

Nama Mahasiswa : Okie Lilian Purnama NIM : 193700078
Ujian Tanggal : 14 Juli 2023
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PENGEMBANGAN REDESAIN FRAME SEPEDA LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE QFD

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1	18-07-2023	Titik Jual	acc	
2	18-07-2023	HOG → Fungsional dari mana	acc	
3	20-07-2023	Urutan tentang HOG	acc	
4	20-07-2023	Pengukuran redesain frame	acc	
5	20-07-2023	Sesuai dengan redesainnya HOG	acc	

Revisi disetujui Dosen Penguji II tanggal : 20 Juli 2023

Catatan : Lembar revisi ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 20-07-2023

Penguji II

Catatan :

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir
2. Pengumpulan Buku Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Apabila sampai batas waktu belum menyelesaikan maka harus mengulang sidang TA