

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**JUDUL TUGAS AKHIR**

**Memenuhi salah satu syarat ujian akhir**  
**Program Studi Desain Produk**  
**Fakultas Industri Kreatif**

**Nama Mahasiswa**

**18XXXXXX**



**Program Studi Sarjana Desain Produk**  
**Fakultas Industri Kreatif**  
**Universitas Telkom**  
**Bandung**  
**2021**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

**Judul TA Dalam Bahasa Indonesia Singkat dan Spesifik, Tetapi  
Cukup Jelas Memberi Gambaran Mengenai Keseluruhan Isi TA**

**Nama Lengkap Mahasiswa**

**NIM :113xxxxxx**

Proposal ini diajukan sebagai usulan pembuatan TA  
pada Program Studi Sarjana Desain Produk  
Fakultas Industri Kreatif  
Universitas Telkom  
Bandung, <Tanggal/Bulan/Tahun>

**Menyetujui**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

<Nama Lengkap dengan Gelar>

<NIP>

<Nama Lengkap dengan Gelar>

<NIP>

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Nama Kegiatan : : Tugas Akhir  
Judul : <Judul TA Dalam Bahasa Indonesia Singkat dan Spesifik>  
Nama Instansi : : Telkom University  
Alamat Instansi : JL. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu, Bandung  
Pelaksana : : <Nama Lengkap (NIM)>

Bandung, <tanggal/bulan/tahun>

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

<Nama Lengkap dengan Gelar>

<NIP>

<Nama Lengkap dengan Gelar>

<NP>

Mengetahui,

## Koordinator Tugas Akhir Prodi Desain Produk

<Nama Lengkap dengan Gelar>

<NIP>

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : <.....>

NIM : <.....>

Program Studi : Desain Produk

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Judul TA Dalam Bahasa Indonesia Singkat dan Spesifik, Tetapi Cukup Jelas Memberi Gambaran Mengenai Keseluruhan Isi TA**" adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bilamana dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menanggung resiko / sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarbenarnya.

Bandung, tanggal/bulan/tahun

Yang Menyatakan

<materai tempel 6000>

<Nama Jelas>

## **ABSTRAK**

Abstrak merupakan intisari dari penelitian yang dilakukan yang isinya memuat tentang; Sekilas latar belakang, Permasalahan, Tujuan penelitian, Metode, Hasil, dan Benefit dari penelitian yang dilakukan. Ditulis dalam maksimal 250 kata.

**Kata kunci:** kata kunci 1, kata kunci 2, kata kunci 3

## **ABSTRACT**

Abstract is the essence of the research conducted which contains about; Overview of the background, problems, research objectives, methods, results, and benefits of the research conducted. Written in a maximum of 250 words.

**Keywords:** keyword 1, keyword 2, keyword 3

## **KATA PENGANTAR**

Kata pengantar berisi ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang memiliki andil dalam penyelesaian studi S1 di Program Studi Desain Produk Telkom University.

Bandung, tanggal/bulan/tahun

<Nama Jelas>

## **DAFTAR ISI**

Daftar isi berisi gambaran menyeluruh tentang isi dan menjadi panduan bagi pembaca dalam mencari bagian-bagian tulisan pertanggungjawaban karya yang diungkapkan. Dafta isi harus menyajikan bagian-bagian penting bab-bab dan subbab-subbab, serta dilengkapi dengan petunjuk nomor halaman. Daftar isi diketik satu spasi. nomor-nomor halan awal sebelum BAB I digunakan angka Romawi kecil (i, ii, iii, dan seterusnya).

## **Daftar Tabel**

Daftar ini dibuat jika dalam karya ini terdapat lebih dari dua tabel. daftar tabel disajikan dengan nomor urut tabel berdasarkan sub babnya. berikut judul tabel dan nomor halamannya.

Contoh:

### **DAFTAR TABEL**

*Halaman*

<b>Tabel 2.1</b> Frekuensi Bencana di Indonesia (2005 – 31 Agustus 2006).....	19
<b>Tabel 2.2</b> Bencana Alam di Indonesia (1998-2006) .....	21

## **Daftar Gambar**

Daftar gambar disajikan dengan nomor urut gambar dari pertama sampai terakhir bab, berikut judul gambar, dan nomor halaman. Daftar gambar dibuat jika gambar atau ilustrasi lebih dari tiga gambar.

Contoh:

## **DAFTAR GAMBAR**

*Halaman*

<b>Gambar 1.1</b> Fraktal Umum Bencana Alam .....	4
<b>Gambar 2.1</b> Bencana Di Tahun 2005 .....	13

## **Daftar Lampiran**

Daftar lampiran dibuat jika terdapat berbagai jenis lampiran (lebih dari tiga). Daftar lampiran disajikan dengan nomor urut lampuran dari pertama sampai Terakhir.

Contoh:

### **DAFTAR LAMPIRAN**

*Halaman*

<b>Lampiran 1:</b> Chart tingkatan desain dalam konteks emotional .....	18
<b>Lampiran 2:</b> Kerangka Penulisan .....	26
<b>Lampiran 3:</b> Motif-motif Personalisasi .....	79
<b>Lampiran 4:</b> Analisis Jenis dan bentuk karya Trapart .....	95

## **ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN**

Jika Tugas Akhir ini menggunakan banyak lambang dan singkatan (dan satuannya), maka perlu dibuat daftarnya dihalaman ini.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Berisi tentang uraian fenomena yang menjadi alasan mengapa sebuah tema layak untuk diangkat kedalam sebuah penelitian.

### **1.2. Identifikasi Masalah**

Berisi tentang uraian daftar masalah yang ditemui dalam pembahasan latar belakang.

### **1.3. Rumusan Masalah (*Problem Statement*)**

Berisi tentang "*Research Gap*" yang menjadi peluang untuk digarap. Nyatakan Rumusan Masalah ini dalam bentuk kalimat "pernyataan".

Contoh:

- **(Untuk kajian)** Karena masih sedikit sekali kajian tentang masalah X maka perlu dilakukan kajian X dengan pendekatan Z.
- **(Untuk perancangan)** Karena belum adanya sarana yang dapat memfasilitasi masalah X maka perlu dilakukan perancangan sarana X dengan pendekatan Z.

### **1.4. Pertanyaan Penelitian (*Reseaarch Question/s*)**

Berisi tentang "pertanyaan-pertanyaan" yang harus dicari jawabannya akibat dari Rumusan Masalah yang dipilih. Jawaban dari pertanyaan-pertanyaan dalam subbab ini harus dijawab dalam BAB 4.2. Pembahasan Hasil Pengolahan Data/Pembahasan Proses Perancangan

Contoh:

- **(Untuk kajian)**
  1. Apa yang menjadi penyebab terjadinya masalah X di daerah Z?

2. Apa efeknya masalah X terhadap gaya hidup masyarakat di daerah Z?
  3. dst
- **(Untuk perancangan)**
    1. Bagaimana merancang sarana X dengan pendekatan Z?
    2. Material apa yang tepat untuk sarana X?
    3. Dst

### **1.5. Tujuan Penelitian (*Research Objectives*)**

Berisi tentang tujuan apa yang ingin dicapai dalam penelitian ini melalui pertanyaan-pertanyaan penelitian yang diajukan dalam sub-Bab 1.4. Jumlah tujuan penelitian harus sama dengan jumlah pertanyaan.

Contoh:

- **(Untuk Kajian)**
  1. Untuk memahami penyebab utama dari terjadinya masalah X di daerah Z.
  2. Untuk memahami pengaruh masalah X pada gaya hidup masyarakat di daerah Z.
  3. dst
- **(Untuk Perancangan)**
  1. Untuk dapat melaksanakan proses perancangan sarana X dengan pendekatan Z.
  2. Agar dapat memilih material yang tepat dan mengaplikasikan material tersebut dengan teknik yang benar untuk sarana X dengan pendekatan Z.
  3. Dst

### **1.6 Batasan Masalah (*Delimitation/s*)**

Berisi tentang pembatasan spesifik dari masalah yang akan diangkat beserta alasan logisnya.

## **1.7. Ruang Lingkup Penelitian/Perancangan (*Scope*)**

Berisi tentang uraian sejauh mana dan aspek apa saja yang akan digarap dalam proyek penelitian/perancangan ini.

## **1.8. Keterbatasan Penelitian/Perancangan (*Limitation*)**

Ceritakan tentang keterbatasan (kendala) yang dihadapi selama proyek penelitian/perancangan ini dilakukan. Fungsi dari *limitation* ini memberikan gambaran pada pembaca/penguji bahwa proyek penelitian/perancangan ini dilakukan dalam kondisi seperti apa, sehingga pembaca/penguji dapat memahami kekurangan dan ketidak sempurnaan dari hasil penelitian yang disajikan dalam laporan ini.

## **1.9. Manfaat Penelitian**

Berisi tentang uraian mengenai manfaat apa yang dihasilkan dari proyek penelitian/perancangan ini bagi:

- Ilmu Pengetahuan (pasti ada manfaatnya)
- dan atau bagi Masyarakat (jika ada)
- dan atau bagi Industri (jika ada)

## **1.10. Sistematika Penulisan Laporan**

Berisi tentang susunan penulisan laporan penelitian

## **BAB II**

### **KAJIAN**

#### **1.1. Kajian Pustaka**

Berisi tentang “konflik” dari hasil penelitian yang pernah dilakukan peneliti sebelumnya, dan kemudian di-summarikan oleh peneliti.

**Contoh:** e.g. Dr. A (2012), melakukan penelitian tentang "O" dengan cara "X" dan hasilnya adalah "8", sementara Dr B (2017) melakukan penelitian yang sama tentang "O" dengan cara "Z" hasilnya ternyata "7"...lalu apa tanggapan kita mengenai hal tersebut.

#### **1.2. Kajian Lapangan**

Berisi tentang apa yang peneliti ketahui mengenai kondisi lapangan dari fenomena penelitian secara faktual (benar-benar terjadi/ada) dan aktual (saat ini ketika penelitian sedang dilakukan).

#### **1.3. Summary**

Berisi tentang:

- poin-poin penting dari apa yang didapat setelah membahas teori dan kondisi lapangan
- pengantar untuk pembahasan bab selanjutnya (metode)

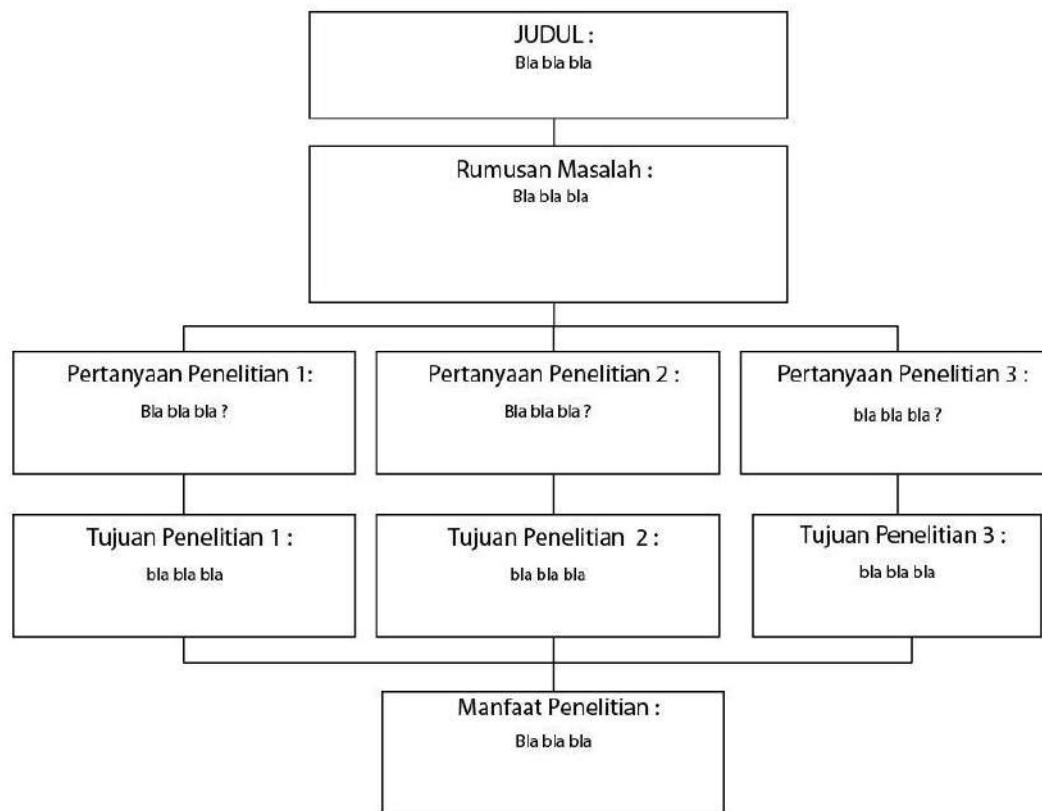
## **BAB III**

### **METODE**

#### **3.1. Rancangan Penelitian (*Research Design*)**

Penjelasan mengenai tahapan yang dilakukan untuk melakukan proyek penelitian/perancangan ini (dapat dijelaskan menggunakan bagan).

Contoh:



Gambar 3.1. Rancangan Penelitian

#### **3.2. Metode Penggalian Data**

Berisi tentang penjelasan sistematis tentang tahapan apa saja yang dilakukan untuk “mendapatkan” data primer bagi menjawab pertanyaan penelitian yang diajukan pada sub-Bab 1.4 dalam proyek penelitian/perancangan ini, dan sebutkan peralatan pendukung yang digunakan. (dapat dijelaskan dalam bentuk table).

Contoh:

Tabel.3.2. Metode Penggalian Data

No	Tahapan	Tujuan	Peralatan
1	Pengamatan secara terstruktur tentang perlakuan pengendara mobil terhadap sarana parkir otomatis di BEC selama 1 minggu	Mendapatkan data lapangan tentang perlakuan pengendara mobil terhadap sarana parkir otomatis di BEC dalam waktu 1 minggu	Kamera HP
2	Menyebarluaskan Kuisioner tentang produk X pada 100 partisipan di daerah Z	Mendapatkan data respon pengguna produk X di daerah Z	Lembar kuisioner Ballpoint dst
3	dst	dst	dst

### 3.3. Metode Pengolahan Data (untuk kajian) / Proses Perancangan (untuk Perancangan)

Berisi tentang penjelasan sistematis tentang tahapan apa saja yang dilakukan untuk “mengolah” data primer bagi menjawab pertanyaan penelitian yang diajukan pada sub-Bab 1.4. dalam proyek penelitian/perancangan ini, dan sebutkan peralatan pendukung yang digunakan. (dapat dijelaskan dalam bentuk table).

Contoh **untuk kajian:**

Tabel.3.3.1. Metode Pengolahan Data

No	Tahapan	Tujuan	Peralatan
1	Analisa terhadap hasil pengamatan	Mendapatkan kesimpulan dari pengamatan visual	- Laptop - Software AtlasTi/envivo
2	Analisa terhadap hasil kuisioner	Mendapatkan kesimpulan respon rata-rata para responden	- Laptop - Software IBM SPSS V.22
3	dst	dst	dst

Contoh untuk Perancangan:

Tabel.3.3.1. Metode Proses perancangan

No	Tahapan	Tujuan	Peralatan
1	ideasi	Mendapatkan ide awal	- Kertas - ballpoin
2	Sketsa makro	Mendapatkan bla bla bla	- Kertas - Pensil - ballpoin
3	Prototyping	Merealisasikan id ke dalam artefak 3d dengan skala 1:1	- cutter - table saw - dst
4	dst	dst	- dst

### 3.5. Metode Validasi

- **untuk KAJIAN:** Berisi tentang cara mendapatkan opini pihak ke-3 (ahli) untuk memberikan masukan mengenai hasil analisa anda.
- **untuk PERANCANGAN:** Berisi tentang cara & proses membangun serta menguji-cobakan prototype.

## **BAB IV**

### **PEMBAHASAN**

#### **4.1. Hasil Pengolahan Data** (untuk kajian) / **Proses Perancangan** (untuk Perancangan)

**Untuk kajian:** Penjelasan mengenai hasil dari penggunaan metode penggalian dan analisa data yang sudah dilakukan untuk menjawab pertanyaan penelitian.

**Untuk perancangan:** Penjelasan mengenai proses tahapan perancangan (a – z) secara mendetail dengan dokumentasi Photo sesuai dengan pertanyaan penelitian (termasuk aspek apa saja yg jadi titik berat perancangannya).

#### **4.2. Hasil Validasi**

- **untuk KAJIAN:** Berisi tentang hasil akhir setelah opini pihak ke-3 (ahli) memberikan masukannya dan ditambahkan pada hasil analisa anda.
- **untuk PERANCANGAN:** Berisi tentang hasil dari menguji-cobakan prototype.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berisi tentang kesimpulan dari penelitian ini, dan apakah:

1. Tujuan penelitian ke-1 sudah tercapai?
2. Tujuan penelitian ke-2 sudah tercapai? Dst...dst

#### **5.2. Saran/Rekomendasi**

Setelah menjalani penelitian/proses perancangan ini, berikan saran dan rekomendasi anda bagi penelitian selanjutnya atau bagi pengaplikasian pengembangan karya perancangan anda dimasa yang akan datang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Gunakan format APA 6<sup>th</sup> Edition untuk penulisan daftar pustaka dalam laporan ini, diurutkan sesuai Alphabet, Contoh:

Untuk buku

Nama belakang, (tahun), *Judul*, Penerbit.

Chaney, D. (1996). *Lifestyle, Sebuah pengantar komprehensif*, Jalasutra, Indonesia.

Untuk Jurnal

Nama belakang, (tahun), *Judul*, Nama Jurnal, hal (000–000).

Brakus, J. J., Schmitt, B. H., & Zarantonello, L. (2009). *Brand Experience: What Is It? How Is It Measured? Does It Affect Loyalty?* Journal of Marketing, 73(3), 52–68.

Wawancara:

- Wawancara dengan: Garry Mayuri, pemilik dari Geba Leisure Parts, Bandung, 2019.

Sumber lain:

Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat. (n.d.). Retrieved August 27, 2021, from  
<https://jabar.bps.go.id/subject/12/kependudukan.html#subjekViewTab4>

## **LAMPIRAN**

**A.**

**B.**

**dst**