

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Mahakuasa yang telah memberikan waktu dan kesempatan pada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Proyek Akhir yang berjudul: **Perancangan Masker Perlindungan untuk Semua Kalangan Masyarakat dan Semua kalangan Aktivitas dari Paparan Virus Sars-CoV-2.** Tujuan Tugas Proyek Akhir ditulis sebagai syarat kelulusan Pra Tugas Akhir Seminar dan untuk melanjutkan jenjang Skripsi.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Proyek Akhir, Penulis menyadari bahwa tidak akan bisa menyelesaikan Tugas ini tanpa ada bantuan dari berbagai pihak, maka penulis berterima kasih banyak kepada pihak-pihak yang telah turut membantu. Pihak-pihak yang terkait diantaranya sebagai berikut:

- 1) Ibu Devanny Gumulya S.Sn, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing asistensi yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis.
- 2) Bapak Michael C Limahelu, S.Sn, selaku Dosen Pembimbing asistensi.
- 3) Bapak Geoffrey Tjakra, BFA., MFA, selaku Tim Dosen Penguji.
- 4) Ibu Susi Hartanto S.Sn, MM, selaku Tim Dosen Penguji.
- 5) Juga kepada teman-teman akrab Prayogo Jatiadi, Christian Felix Gunawan, Andreas Wijaya yang ikut mendukung dan membantu kepada penulis.
- 6) Dan untuk semua pihak-pihak lain yang telah banyak membantu penulis.

Jakarta, 5 Mei 2021

Wesley Gozali

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah Perancangan.....	1
1.4 Metode Perancangan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
 BAB II DATA DAN ANALISA	
2.1 Data Sekunder.....	4
2.2.1 Studi Literatur.....	4
2.2 Data Primer.....	4
2.2.1 Observasi.....	4
2.2.2 Wawancara.....	5
2.2.3 Kuisoner.....	5
2.3 Analisa Permasalahan.....	6
2.4 Alternatif Pemecahan Masalah.....	7
2.4.1 Test Alternatif Pemecahan Masalah.....	7

2.5 Quality Function Deployment.....	8
BAB III KONSEP DESAIN	
3.1 Kriteria Desain.....	9
3.2 Struktur Produk.....	9
3.2.1 Basic Structure.....	9
3.2.2 Quantified Structure.....	10
3.3 Lifestyle.....	11
3.4 Tema.....	12
BAB IV PROSES PERANCANGAN	
4.1 Sketsa Ide.....	13
4.2 Alternatif Desain.....	14
4.3 Studi Ergonomi.....	16
4.4 Studi Konstruksi.....	18
4.5 Studi Model.....	19
4.6 Studi Material.....	20
4.7 Studi Warna.....	20
4.8 Studi Proses Produksi.....	20
4.9 Studi Produk dan Lingkungan.....	28
4.10 Studi Biaya.....	28
BAB V ANALISA HASIL RANCANGAN	
5.1 Final Design.....	29
5.1.1 Rendering.....	29
5.1.2 Mock Up / Prototype.....	29
5.1.3 Review Produk dari User.....	31
5.2 Spesifikasi.....	31
5.3 Gambar Teknik.....	32
5.3.1 Isometri.....	32
5.3.2 Gambar Tampak.....	33
5.3.3 Exploded View.....	35

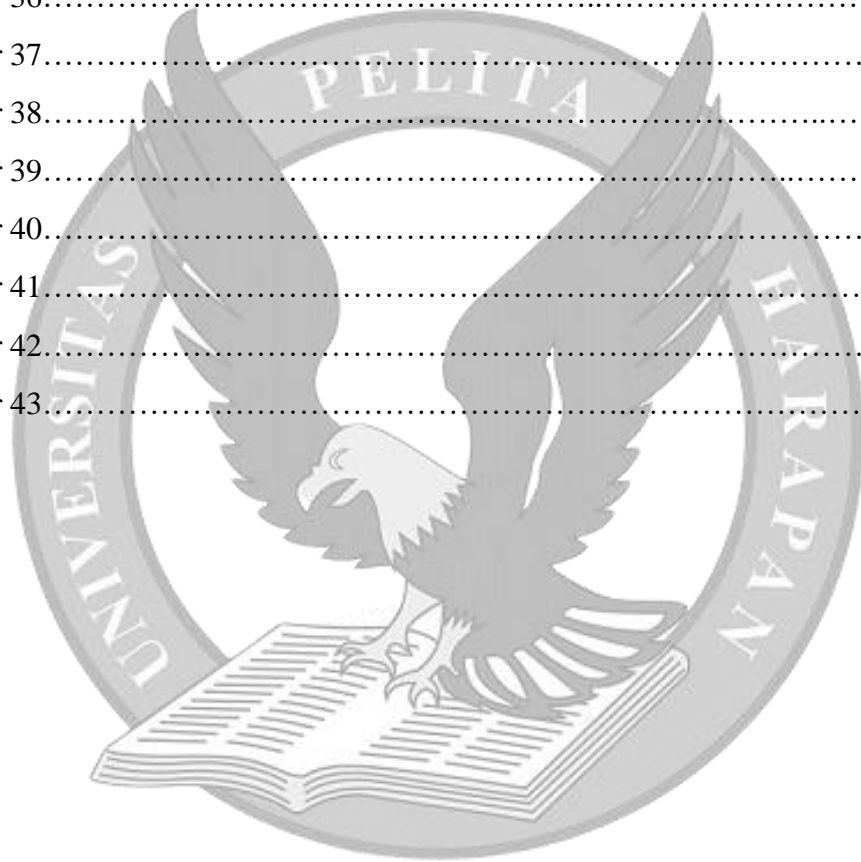
5.3.4 Gambar Potongan.....	36
5.3.5 Komponen.....	36
5.4 Kesimpulan.....	37
5.4.1 SWOT Analysis.....	37
5.4.2 Masalah yang belum terpecahkan.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.....	2
Gambar 2.....	6
Gambar 3.....	7
Gambar 4.....	9
Gambar 5.....	10
Gambar 6.....	11
Gambar 7.....	12
Gambar 8.....	13
Gambar 9.....	13
Gambar 10.....	14
Gambar 11.....	15
Gambar 12.....	15
Gambar 13.....	16
Gambar 14.....	17
Gambar 15.....	19
Gambar 16.....	21
Gambar 17.....	21
Gambar 18.....	22
Gambar 19.....	22
Gambar 20.....	23
Gambar 21.....	23
Gambar 22.....	24
Gambar 23.....	24
Gambar 24.....	25
Gambar 25.....	25
Gambar 26.....	26
Gambar 27.....	26
Gambar 28.....	27

Gambar 29.....	27
Gambar 30.....	29
Gambar 31.....	29
Gambar 32.....	30
Gambar 33.....	30
Gambar 34.....	31
Gambar 35.....	32
Gambar 36.....	33
Gambar 37.....	33
Gambar 38.....	34
Gambar 39.....	34
Gambar 40.....	35
Gambar 41.....	35
Gambar 42.....	36
Gambar 43.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 1.....	4
Tabel 2.....	4
Tabel 3.....	5
Tabel 4.....	5
Tabel 5.....	8
Tabel 6.....	14
Tabel 7.....	16
Tabel 8.....	16
Tabel 9.....	18
Tabel 10.....	20
Tabel 11.....	28
Tabel 12.....	28
Tabel 13.....	28
Tabel 14.....	31
Tabel 15.....	32
Tabel 16.....	37
Tabel 17.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman Kartu Asistensi.....	40
------------------------------	----



