

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah kepada Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas dan laporan yang berjudul “Laporan Tugas Akhir Alat Bantu Pengolahan Sampah Kemasan Minuman Plastik di Stadion UPI (Berdasarkan Aspek Visual)”. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, akan tetapi semoga segala usaha yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi semua, sebagai ilmu yang bermanfaat dan barokah.

Penulis juga menyadari bahwa selama pengerjaan, penelitian, penyusunan sampai pada tahap penyelesaian laporan ini tak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu teriring do’a dan ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua serta saudara-saudaraku tercinta yang telah memberikan nasihat, do’a, dan dukungan moril maupun materil untuk penulis dalam menuntut ilmu.
2. Bapak-bapak dosen pembimbing saya.
3. Syifa Chairiani yang selalu membantu disaat penulis butuh bantuan, dan selalu sabar.
4. Ayu Andhini yang telah suka duka membantu penulis sejak awal semester 1,
5. Jauharul Badiussadid yang telah membantu penulis dalam segala hal
6. Dan seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT selalu memberikan Hidayah dan Rahmat kepada semua pihak yang telah membatu dengan ikhlas sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Bandung, Juli 2019

**Dara Qurrotu Aini**

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRAC</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL .....	6
BAB I.....	7
PENDAHULUAN .....	7
1.1 Latar Belakang Masalah .....	7
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Rumusan Masalah .....	8
1.4 Batasan Masalah .....	9
1.5 Tujuan.....	9
1.5.1 Tujuan Umum .....	9
1.5.2 Tujuan Khusus .....	9
1.6 Manfaat.....	9
1.7 Metode Penelitian.....	10
1.7.1 Wawancara .....	10
1.7.2 Observasi .....	10
1.7.3 Studi Pustaka.....	10
1.8 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II.....	12
TINJAUAN UMUM.....	12
2.1 Data Teoritik .....	12

2.1.1	Visual Produk .....	12
2.1.2	Rupa .....	12
2.1.3	Bentuk .....	13
2.1.4	Warna.....	14
2.1.5	Palet Warna .....	19
2.1.6	Tekstur .....	20
2.1.7	Garis .....	21
2.1.8	Estetika.....	21
2.1.9	Sampah di Indonesia.....	25
2.1.10	Bank Sampah .....	29
2.2	Data Empirik.....	30
2.2.1	Stadion Sepakbola UPI.....	30
2.2.2	Fasilitas Stadion Sepakbola UPI.....	32
2.2.3	Permasalahan pada Stadion UPI.....	34
2.2.4	Pengolahan Sampah di Stadion UPI .....	36
2.2.5	Data Wawancara.....	36
2.3	Gagasan Awal Perancangan .....	38
<b>BAB III.....</b>		<b>39</b>
<b>ANALISIS ASPEK DISAIN .....</b>		<b>39</b>
3.1	Analisis Komparasi.....	39
3.2	Analisis 5W + 1H.....	42
3.3	Analisis S.W.O.T .....	43
3.4	<i>Term Of Reference (TOR)</i> .....	45
3.4.1	Pertimbangan Disain .....	45
3.4.2	Batasan Disain .....	45
3.4.3	Tujuan Disain .....	46
3.5	Hipotesis Disain.....	46
3.6	Alur Perancangan .....	47
<b>BAB IV.....</b>		<b>48</b>
<b>KONSEP PERANCANGAN.....</b>		<b>48</b>

4.1	Konsep Perancangan .....	48
4.1.1	Gagasan Awal Perancangan .....	48
4.1.2	Deskripsi Produk.....	49
4.2	Proses Perancangan .....	50
4.2.1	<i>Mind Mapping</i> .....	50
4.2.2	<i>Mood Board</i> .....	52
4.2.3	<i>Image Chart</i> .....	53
4.2.4	<i>Colour Chart</i> .....	54
4.2.5	<i>Lifestyle Image</i> .....	55
4.2.6	<i>Product Competitor</i> .....	56
4.2.7	<i>Blocking System</i> .....	57
4.2.8	<i>Activity Flow Chart</i> .....	57
4.3	Visualisasi karya .....	59
4.3.1	Sketsa Alternatif.....	59
4.3.2	Sketsa Final.....	64
4.3.3	Detail Produk .....	65
4.3.4	Operasional Produk.....	66
4.3.5	Gambar Teknik.....	67
4.4	Studi Model.....	71
<b>BAB V</b> .....		72
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		72
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	72
5.2	<b>Saran</b> .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		74
<b>LAMPIRAN</b> .....		77
<b>GLOSARIUM</b> .....		79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 CMYK Biru.....	19
Gambar 2. 2 Palet Warna.....	20
Gambar 2. 3 Persentase Sampah .....	27
Gambar 2. 4 Persentase Sampah Plastik .....	28
Gambar 2. 5 Suasana Tribun.....	31
Gambar 2. 6 Stadion UPI .....	31
Gambar 2. 7 Lapangan Sepakbola .....	32
Gambar 2. 8 Tribun Penonton.....	33
Gambar 2. 9 Sampah Berserakan .....	34
Gambar 2. 10 Sampah Penonton .....	35
Gambar 3. 1 Alur Perancangan.....	47
Gambar 4. 1 <i>Mind Mapping</i> .....	51
Gambar 4. 2 <i>Mood Board</i> .....	52
Gambar 4. 3 <i>Image Chart</i> .....	53
Gambar 4. 4 <i>Colour Chart</i> .....	54
Gambar 4. 5 <i>Lifestyle</i> .....	55
Gambar 4. 6 Produk Kompetitor .....	56
Gambar 4. 7 <i>Blocking System</i> .....	57
Gambar 4. 8 <i>Activity Flow Chart</i> .....	58
Gambar 4. 9 Alternatif 1 .....	59
Gambar 4. 10 Alternatif 2 .....	60
Gambar 4. 11 Alternatif 3 .....	61
Gambar 4. 12 Alternatif 4 .....	62
Gambar 4. 13 Alternatif 5 .....	63
Gambar 4. 14 Sketsa Final .....	64
Gambar 4. 15 Detail Produk .....	65
Gambar 4. 17 Operasional Produk .....	66

**Gambar 4. 17 Isometri..... 67**  
**Gambar 4. 18 Isometri Terbuka ..... 68**  
**Gambar 4. 19 Gambar Kerja..... 69**  
**Gambar 4. 20 *Exploded*..... 70**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1 Psikologi Warna .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabel 2. 2 Data Sampah.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 2. 3 Persentase Jenis Sampah .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 2. 4 Daftar Harga.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 3. 1 Analisis Komparasi .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 4. 1 Makna dan Arti Warna .....</b>	<b>54</b>

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Bandung adalah kota yang memiliki berbagai macam objek wisata, namun selain memiliki objek wisata Bandung juga memiliki beberapa lapangan atau stadion yang dipergunakan sebagai sarana berolahraga dan sekaligus berwisata. Salah satu dari stadion tersebut adalah Stadion UPI. Stadion ini berlokasi di dalam Universitas Pendidikan Indonesia yang terletak di jalan Dr. Setiabudi No. 229 Kota Bandung. Stadion ini memiliki kapasitas penonton sekitar 1000 penonton.

Stadion sepak bola UPI memiliki sarana-sarana olahraga lainnya disekitarnya, seperti sarana untuk berlari / *jogging* disekeliling lapangan, alat-alat yang dapat melatih kebugaran seperti alat *push-up*, *sit-up*, dan *pull-up*, serta terdapat juga fasilitas olahraga lempar lembing dan lompat jauh. Selain dapat digunakan oleh mahasiswa-mahasiswi Universitas Pendidikan Indonesia untuk turnamen atau kegiatan olahraga, fasilitas ini dapat dinikmati oleh warga dan masyarakat Bandung baik orang dewasa maupun anak-anak.

Pengunjung dikenai biaya tiket sebesar Rp. 2000,-. Pengunjung bebas membawa makanan dan minuman dari luar Stadion. Pada umumnya pengunjung membawa makanan dengan kemasan plastik dan air mineral ke dalam tribune. Dan kebiasaan yang dilakukan oleh pengunjung adalah membuang sampah-sampah tersebut disekitar tribune. Hal ini membuat sampah-sampah mencemari daerah Stadion. Sampah-sampah tersebut biasanya dibuang oleh pihak kebersihan ke tempat pembuangan sementara dan akan menambah tumpukan sampah di Indonesia.