

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I .....	2
PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar Belakang. ....	2
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.8 Manfaat Penelitian.....	5
1.9 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
BAB II.....	7
KAJIAN .....	7
2.1 Desainer.....	7
2.2 Desainer 3D.....	8
2.3 Meja.....	9
2.4 Meja Kerja.....	9
2.5 Fitur Meja Kerja .....	10
2.6 Material Dasar Meja .....	13
2.7 Upcycle.....	17
2.8 Papan Plastik Daur Ulang.....	18
2.9 Kompetitor.....	19
2.10 Ergonomi .....	21
2.11 Antropometri.....	26
2.12 Sistem .....	29
2.12.1 Unsur-Unsur Sistem.....	30
2.12.2 Karakteristik Unsur.....	30
2.13 Fungsi .....	31

2.14 Bentuk .....	32
2.15 Penelitian Terdahulu .....	33
2.15.1 Perancangan <i>smart table</i> menggunakan sampah plastik.....	33
2.15.2 Perancangan Meja Kerja Untuk Menunjang Aktivitas Work From Home <i>Freelance Designer</i> .....	33
2.15.3 Produk Upcycling Olahan Sampah plastik dari IKM .....	33
2.15.4 Summary .....	33
2.16 Studi Lapangan.....	34
2.16.1 Profil Olah Plastic .....	34
2.16.2 Obervasi Olah Plastic.....	34
2.16.3 Wawancara Olah Plastic .....	35
2.16.4 Hasil Kuesioner.....	37
2.17 <i>Summary</i> .....	41
BAB III .....	42
METODE .....	42
3.1 Metode Penelitian.....	42
3.2 Metode Penggalian Data .....	45
3.2.1 Observasi .....	45
3.2.2 Wawancara .....	45
3.2.3 Dokumentasi .....	46
3.2.4 Studi Literatur .....	46
3.3 Proses Perancangan .....	47
3.3.1 User.....	50
3.4 Metode Validasi .....	51
BAB IV .....	52
PEMBAHASAN .....	52
4.1 Hasil Pengolahan Data .....	52
4.1.1 Hasil Penggalian Data Literatur.....	52
4.1.2 Hasil Observasi Lapangan .....	52
4.1.3 Hasil Wawancara .....	53
4.2 TOR ( <i>Terms Of Reference</i> ) .....	53
4.2.1 Deskripsi Produk.....	53
4.2.2 Pertimbangan Desain .....	54
4.2.3 Batasan Desain.....	54
4.3 Proses Perancangan .....	55
4.3.1 Studi Kebutuhan .....	55
4.3.2 5W + 1H.....	55
4.3.3 Mindmap.....	56
4.3.4 <i>Moodboard</i> .....	57
4.3.5 Sketsa Alternatif.....	58
4.3.6 Sketsa Final.....	62
4.3.7 Gambar Teknik.....	63
4.3.8 Exploded View .....	64

4.3.9 3D Desain .....	65
4.3.10 Prototype.....	67
4.3.11 Validasi.....	70
4.3.12 RAB .....	71
BAB V.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran/Rekomendasi .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73