

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 Summary	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