

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJU TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Tujuan Perancangan.....	1
1.3 Batasan Perancangan.....	2
1.4 Metode Perancangan	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II: DATA & ANALISA	4
2.1 <i>Company Profile</i>	4
2.1.1 Sejarah.....	4
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.1.3 Katagori Produk	5
2.1.4 Portofolio Perusahaan	5
2.1.5 Teknologi Produksi yang diterapkan	14
2.1.6 Jenis-jenis Material yang digunakan.....	19
2.1.7 Proses Produksi	27
2.1.8 <i>Quality Control</i>	33
2.1.9 Alur Kerja Bagian Desain	34
2.1.10 Rencana Pengembangan Produk ke depan.....	38

2.1.11 Analisa Data.....	39
2.2 Data Sekunder	39
2.2.1 Mebel.....	39
2.2.2 Material	40
2.2.3 Gaya Desain Kontemporer Klasik	47
2.2.4 <i>Trend</i> Warna.....	48
2.2.5 <i>Trend</i> Proses <i>Finishing</i>	49
2.2.5 Analisa Penulis.....	51
2.3 Data Primer Proyek Konseptual.....	52
2.3.1 Observasi.....	52
2.3.1.1 <i>Finishing</i>	52
2.3.1.2 <i>Finishing Trend</i> Perusahaan	57
2.3.1.3 Analisa Penulis	59
BAB III : KONSEP DESAIN PROYEK KONSEPTUAL	60
3.1 Kriteria Desain	60
3.2 Struktur produk	60
3.2.1 Struktur Dasar	60
3.2.2 Struktur Kuantitatif	61
3.3 Lifestyle.....	64
3.4 Tema.....	65
3.5 Filosofi Desain	65
3.6 Inspirasi Desain.....	66
BAB IV : PROSES PERANCANGAN	68
4.1 Proyek Reguler.....	68
4.1.1 Pembuatan 3d Model untuk Produk Baru	68
4.1.2 Mendesain Cermin	70
4.1.3 Analisa Penulis.....	73
4.2 Proyek Konseptual	74
4.2.1 Sketsa Ide	74
4.2.2 Alternatif Desain	80

4.2.3 Studi Ergonomi	87
4.2.4 Studi Konstruksi	89
4.2.5 Studi Model	91
4.2.6 Studi Material	100
4.2.7 Studi Warna	100
4.2.8 Studi Proses Produksi	102
4.2.9 Studi Biaya	105
BAB V : ANALISA HASIL PERANCANGAN	106
5.1 Final Desain	106
5.1.1 Final <i>Rendering</i>	106
5.1.2 <i>Mock Up/ Prototype</i>	115
5.2 Spesifikasi	124
5.3 Gambar Teknik	125
5.3.1 Isometri Kursi dan Meja Makan	125
5.3.2 <i>Exploded View</i> Kursi dan Meja Makan	125
5.3.3 Gambar Tampak Kursi dan Meja Makan	125
5.4 Kesimpulan	126
5.4.1 <i>SWOT Analysis</i>	126
5.4.2 Masalah yang Belum Terpecahkan	127
Daftar Pustaka	128
Lampiran	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Penelitian.....	2
Gambar 2.1 Lily Koo	4
Gambar 2.2 Wellesley Hotel.....	10
Gambar 2.3 Wellesley Hotel 2.....	11
Gambar 2.4 Hilton Bursa	11
Gambar 2.5 Gumaya Tower Hotel.....	11
Gambar 2.6 Gumaya Tower Hotel 2.....	12
Gambar 2.7 Gumaya Tower Hotel 3.....	12
Gambar 2.8 Johar Golf.....	12
Gambar 2.9 Johar Golf 2.....	13
Gambar 2.10 Residential Project.....	13
Gambar 2.11 Residential Project 2.....	13
Gambar 2.12 Frontline Showroom.....	14
Gambar 2.13 Frontline Showroom 2.....	14
Gambar 2.14 Kayu Mahoni.....	19
Gambar 2.15 Plywood.....	19
Gambar 2.16 <i>MDF</i>	20
Gambar 2.17 <i>MDF HMR</i>	20
Gambar 2.18 Veneer Mahoni.....	21
Gambar 2.19 Veneer Sengon	21
Gambar 2.20 Busa Fire Retardand.....	22
Gambar 2.21 Kain Calico.....	22
Gambar 2.22 Dakron.....	23
Gambar 2.23 Cermin.....	26
Gambar 2.24 Kaca.....	26
Gambar 2.25 Alur Kerja Divisi Desain 1.....	36
Gambar 2.26 Alur Kerja Divisi Desain 2.....	37
Gambar 2.27 Mebel Lily Koo	39
Gambar 2.28 Kayu Mahoni.....	40

Gambar 2.29 Plywood.....	41
Gambar 2.30 Plywood Stucture.....	41
Gambar 2.31 Medium Density Fibreboard (MDF).....	42
Gambar 2.32 MDF HMR.....	42
Gambar 2.33 Veneer.....	43
Gambar 2.34 CMHR foam.....	43
Gambar 2.35 Calico Fabric	44
Gambar 2.36 Dakron.....	44
Gambar 2.37 Kain PE	45
Gambar 2.38 Needville Modern & Contemporary Accent Mirror.....	46
Gambar 2.39 Kaca.....	46
Gambar 2.40 The Colour Trend 2022 Palette	48
Gambar 2.41 Method Colour	49
Gambar 2.42 Brown wood	49
Gambar 2.43 Natural Wood	50
Gambar 2.44 Texture Wood.....	50
Gambar 2.45 Bleached Wood	51
Gambar 3.1 Nixon Chair	60
Gambar 3.2 Amari Table.....	61
Gambar 3.3 Nixon Arm & Nixon Side Chair	62
Gambar 3.4 Brigid & Apollo Side Chair	62
Gambar 3.5 Amari & Braylee Table	63
Gambar 3.6 Lifestyle.....	64
Gambar 3.7 Tema.....	65
Gambar 3.8 Hill House Chair	66
Gambar 3.9 Chinese Room Chair	66
Gambar 4.1 3D Modeling Dining Chair	68
Gambar 4.2 3D Rendering Dining Chair	68
Gambar 4.3 3D Modeling Single Chair	69
Gambar 4.4 3D Rendering Single Chair	69
Gambar 4.5 3D Modeling Sofa	69

Gambar 4.6 3D Rendering Sofa	70
Gambar 4.7 3D Modeling Headboard & Bed Base	70
Gambar 4.8 Sketsa Cermin	71
Gambar 4.9 3D <i>Rendering</i> cermin	71
Gambar 4.10 Proses <i>Prototype</i>	72
Gambar 4.11 Hasil <i>Prototype</i> 1.....	72
Gambar 4.12 Hasil <i>Prototype</i> 2.....	73
Gambar 4.13 Sketsa Kursi.....	74
Gambar 4.14 Sketsa Meja 1	75
Gambar 4.15 Sketsa Meja 2	75
Gambar 4.16 Sketsa Meja 3	76
Gambar 4.17 Sketsa Meja 4	76
Gambar 4.18 Sketsa Meja 5	77
Gambar 4.19 Sketsa Meja 6	77
Gambar 4.20 Sketsa Meja 7	78
Gambar 4.21 Sketsa Meja 8	78
Gambar 4.22 Sketsa Meja 9	79
Gambar 4.23 Sketsa Meja 10	79
Gambar 4.24 Sketsa Meja 11	80
Gambar 4.25 Gambar Tampak Alternatif Desain Kursi 1	80
Gambar 4.26 Gambar Tampak Alternatif Desain Kursi 2	81
Gambar 4.27 Gambar Tampak Alternatif Desain Kursi 3	81
Gambar 4.28 3D Modeling dan <i>Rendering</i> Desain Kursi 1	82
Gambar 4.29 3D Modeling dan <i>Rendering</i> Desain Kursi 2.....	82
Gambar 4.30 3D Modeling dan <i>Rendering</i> Desain Kursi 3	83
Gambar 4.31 3D Modeling dan Rendering Meja 1 (Perspektif Depan)	83
Gambar 4.32 3D Modeling dan Rendering Meja 1 (Perspektif Samping).....	84
Gambar 4.33 3D Modeling dan Rendering Meja 2 (Perspektif Depan)	84
Gambar 4.34 3D Modeling dan Rendering Meja 2 (Perspektif Samping).....	85
Gambar 4.35 3D Modeling dan Rendering Meja 3 (Perspektif Depan)	85
Gambar 4.36 3D Modeling dan Rendering Meja 3 (Perspektif Samping).....	86

Gambar 4.37 3D Modeling dan Rendering Meja 4 (Perspektif Depan)	86
Gambar 4.38 3D Modeling dan Rendering Meja 4 (Perspektif Samping).....	87
Gambar 4.39 Data Ergonomi Perusahaan	88
Gambar 4.40 Konstruksi Kursi Makan	89
Gambar 4.41 Konstruksi <i>backrest</i>	89
Gambar 4.42 Konstruksi <i>seater</i>	90
Gambar 4.43 Konstruksi Meja Makan	90
Gambar 4.44 Konstruksi <i>Top Table</i>	91
Gambar 4.45 Cetakan Gambar Teknik.....	92
Gambar 4.46 Proses Studi Model 1.....	92
Gambar 4.47 Proses Studi Model 2.....	93
Gambar 4.48 Proses Studi Model 3.....	94
Gambar 4.49 Proses Studi Model 4.....	94
Gambar 4.50 Proses Studi Model 5.....	95
Gambar 4.51 Proses Studi Model 6.....	95
Gambar 4.52 Studi Model Kursi Makan (Perspektif Depan).....	96
Gambar 4.53 Studi Model Kursi Makan (Perspektif Samping Depan)	96
Gambar 4.54 Studi Model Kursi Makan (Perspektif Samping).....	97
Gambar 4.55 Studi Model Kursi Makan (Perspektif Samping Belakang).....	97
Gambar 4.56 Studi Model Meja Makan (Perspektif Depan)	98
Gambar 4.57 Studi Model Meja Makan (Perspektif Samping Depan)	98
Gambar 4.58 Studi Model Meja Makan (Perspektif Samping).....	99
Gambar 4.59 Set Studi Model Kursi dan Meja Makan.....	99
Gambar 4.60 Studi Warna Model Kursi dan Meja Makan Havana	100
Gambar 4.61 Studi Warna Model Kursi dan Meja Makan <i>Modern Gray</i>	100
Gambar 4.62 <i>Method Colour 2</i>	101
Gambar 4.63 Havana, Truffle, <i>Florence Silver</i>	101
Gambar 4.64 Havana, <i>Modern Gray</i> , <i>Florence Silver</i>	101
Gambar 5.1 Kursi Makan, <i>Finishing</i> Havana	106
Gambar 5.2 Kursi Makan, <i>Finishing</i> Modern Gray	106
Gambar 5.3 Kursi Makan, <i>Finishing</i> Havana (Detail 1).....	107

Gambar 5.4 Kursi Makan, <i>Finishing</i> Havana (Detail 2).....	107
Gambar 5.5 Meja Makan, <i>Finishing</i> Havana (Perspektif Depan).....	108
Gambar 5.6 Meja Makan, <i>Finishing</i> Havana (Perspektif Samping Depan)	108
Gambar 5.7 Meja Makan, <i>Finishing</i> Havana (Detail).....	109
Gambar 5.8 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Depan).....	109
Gambar 5.9 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Samping Depan)	110
Gambar 5.10 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Detail).....	110
Gambar 5.11 Alternatif 1 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Depan)	111
Gambar 5.12 Alternatif 1 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Samping Depan).....	111
Gambar 5.13 Alternatif 2 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Depan)	112
Gambar 5.14 Alternatif 2 Meja Makan, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Samping Depan).....	112
Gambar 5.15 Dining Set, <i>Finishing</i> Havana (Perspektif Depan).....	113
Gambar 5.16 Dining Set, <i>Finishing</i> Havana (Perspektif Samping Depan).....	113
Gambar 5.17 Dining Set, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Depan).....	114
Gambar 5.18 Dining Set, <i>Finishing Modern Gray</i> (Perspektif Samping Depan)	114
Gambar 5.19 <i>Prototype</i> Kursi Makan (Perspektif Depan).....	115
Gambar 5.20 <i>Prototype</i> Kursi Makan (Perspektif Samping Depan).....	116
Gambar 5.21 <i>Prototype</i> Kursi Makan (Perspektif Samping).....	117
Gambar 5.22 <i>Prototype</i> Kursi Makan (Perspektif Samping Belakang).....	118
Gambar 5.23 <i>Prototype</i> Meja Makan (Perspektif Depan)	119
Gambar 5.24 <i>Prototype</i> Meja Makan (Perspektif Samping Depan)	119
Gambar 5.25 <i>Prototype</i> Meja Makan (Perspektif Samping 1).....	120
Gambar 5.26 <i>Prototype</i> Meja Makan (Perspektif Samping 2).....	120
Gambar 5.27 <i>Prototype</i> Meja Makan Detail 1	121
Gambar 5.28 <i>Prototype</i> Meja Makan Detail 2	121
Gambar 5.29 <i>Prototype</i> Meja Makan Detail 3	122

Gambar 5.30 <i>Prototype Set 1</i>	122
Gambar 5.31 <i>Prototype Set 2</i>	123
Gambar 5.32 Spesifikasi Kursi Makan	124
Gambar 5.33 Spesifikasi Meja Makan	125



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Portofolio PT. Chiara Allegra Living	6
Tabel 2.2 Alat pada bagian <i>Maintenance</i>	15
Tabel 2.3 Alat pada bagian <i>Roughmill</i>	16
Tabel 2.4 Alat pada bagian Konstruksi	16
Tabel 2.5 Alat pada bagian Laminating (<i>Veneer</i>)	17
Tabel 2.6 Alat pada bagian <i>Carving</i>	17
Tabel 2.7 Alat pada bagian <i>Assembling</i>	17
Tabel 2.8 Alat pada bagian <i>Finishing</i>	17
Tabel 2.9 Alat pada bagian <i>Upholstery</i>	18
Tabel 2.10 Alat pada bagian <i>Packing</i>	18
Tabel 2.11 Alat pada bagian Area Parkir Sebelah Timur Gudang.....	18
Tabel 2.12 Jenis- jenis kain.....	23
Tabel 2.13 Proses Produksi	27
Tabel 2.14 Jenis- jenis finishing.....	52
Tabel 2.15 Finishing pada kursi makan yang paling laku.....	58
Tabel 2.16 Finishing pada meja makan yang paling laku.....	58
Tabel 4.1 Studi Warna.....	102
Tabel 4.2 Studi Produksi	102
Table 5.1 Spesifikasi Kursi Makan	124
Table 5.2 Spesifikasi Meja Makan.....	125

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar Isometri Kursi Makan

Gambar Isometri Meja Makan

Gambar *Exploded View* Kursi Makan

Gambar *Exploded View* Meja Makan

Gambar Teknik Kursi Makan

Gambar Teknik Meja Makan

Data Penjualan 2019 hingga 2020

