

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| COVER DALAM | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| ABSTRACT | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Judul dan Interpretasi judul | 2 |
| 1.2.1 Judul | 2 |
| 1.2.2 Interpretasi judul | 2 |
| 1.3 Tujuan Perancangan | 2 |
| 1.4 Permasalahan Rancangan | 3 |
| 1.5 Manfaat Perancangan | 3 |
| 1.6 Batasan Masalah | 3 |
| BAB II | 4 |
| METODE PERANCANGAN | 4 |
| 2.1 ORISINALITAS | 4 |
| 2.1.1 Meja Laptop Berbahan Kayu | 4 |
| 2.1.2 Tas Macbook kayu | 4 |
| 2.1.3 Rocketfish- Mobile Laptop Case | 5 |
| 2.2 KELOMPOK PENGGUNA PRODUK | 6 |
| 2.3 RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI | 7 |
| 2.3.1 Logika dasar perancangan | 7 |
| 2.3.2 Ketersediaan Material | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 2.3.3 Biaya Perencanaan | 8 |
| 2.3.4 Biaya Produksi | 8 |
| 2.4 SKEMA PROSES KERJA | 9 |
| 2.5 SKEMA PROSES PRODUKSI | 9 |
| BAB III | 10 |
| DATA DAN ANALISA PERANCANGAN | 10 |
| 3.1 DATA DAN ANALISA PERANCANGAN BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK PERANCANGAN | 10 |
| 3.1.1 Data dan Analisa Aktifitas | 10 |
| 3.1.2 Data dan Analisa Kebutuhan | 20 |
| 3.1.3 Analisa Ergonomis | 25 |
| 3.1.4 Data dan Analisa Mengenai Posisi Duduk Pengguna Produk | 30 |
| 3.2 DATA DAN ANALISA YANG BERKAITAN DENGAN ESTETIKA PRODUK RANCANGAN | 33 |
| 3.3 KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK TEKNIS PRODUK RANCANGAN | 37 |
| 3.3.1 Material | 37 |
| 3.3.2 Sistem meja | 38 |
| 3.3.3 Sifat Sifat kayu | 39 |
| 3.3.4 JENIS JENIS KAYU | 42 |
| 3.3.5 TAHAPAN PROSES PRODUKSI | 47 |
| 3.4 KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK EKONOMI | 51 |
| 3.4.1 Biaya perancangan dan produksi | 52 |
| 3.5 TEMA DESAIN | 53 |
| BAB IV | 54 |
| KONSEP PERANCANGAN | 54 |
| 4.1 KONSEP DASAR | 54 |
| 4.2 KONSEP UKURAN | 55 |
| 4.3 KONSEP BENTUK | 57 |
| 4.4 KONSEP MATERIAL | 59 |
| 4.5 KONSEP WARNA | 63 |
| 4.6 KONSEP MEKANIK | 64 |
| BAB V | 68 |
| KEGIATAN PAMERAN | 68 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 5.1 Desain Final | 68 |
| 5.2 KONSEP PAMERAN..... | 72 |
| 5.3. RESPON PENGUNJUNG..... | 72 |
| BAB VI..... | 74 |
| KESIMPULAN | 74 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 75 |



UNIVERSITAS
MERCU BUANA