

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Produk	II-1
2.2 Perencanaan Dan Perancangan Produk	II-1
2.3 Karakteristik Produk Yang Berhasil	II-2
2.4 Perancangan Produk	II-3
2.4.1 Proses pengembangan generik	II-4
2.4.2 Pengembangan konsep dari proses awal hingga akhir	II-6
2.4.3 Model perspektif	II-10
2.5 Model Proses Perancangan Deskriptif <i>French</i>	II-11
2.5.1 Metode pencarian konsep produk	II-13
2.5.2 Fungsi dan Struktur Fungsi	II-14
2.5.3 Teknik mengurai fungsi	II-15
2.5.4 Metode morfologi	II-18
2.5.5 Evaluasi berdasarkan matriks keputusan	II-18
2.5.6 Pengembangan Produk dan Elemen Produk	II-20
2.6 Analisa Atribut Produk	II-21
2.6.1 Pembuatan kuisisioner	II-21
2.6.2 Skala penilaian	II-22
2.6.3 Uji validitas	II-23
2.6.4 Uji reliabilitas	II-24
2.7 Proses Pembuatan Batik Sarita	II-25
2.8 Deskripsi Alat Yang Sudah Ada	II-27
2.9 Alat Bantu Gambar <i>Pantograph</i>	II-31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	III-1
---------------------------	-------

3.2	Pengumpulan Data	III-1
3.3	Pengolahan Data	III-2
3.4	Cara Penarikan Kesimpulan	III-3
3.5	Kerangka Penelitian	III-4
3.6	Tahapan Perancangan	III-5
3.6.1	Menentukan kebutuhan	III-5
3.6.2	Analisis masalah dan pernyataan masalah	III-6
3.6.3	Perancangan konsep	III-6
3.6.4	Sketsa terpilih dan pemberian bentuk pada sketsa	III-6
3.6.5	Detail	III-6
3.6.6	Perancangan alat	III-7
3.6	Analisis Hasil	III-7

BAB IV PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISIS HASIL

4.1	Penentuan Kebutuhan	IV-1
4.1.1	Pengumpulan data	IV-1
4.1.2	Pengolahan data	IV-1
4.2	Pengembangan Konsep	IV-5
4.2.1	Analisis produk yang sudah ada	IV-5
4.2.2	Pembangkitan alternatif	IV-7
4.2.3	Peralatan alternatif	IV-9
4.2.4	Penyusunan/perancangan konsep	IV-11
4.3	Tahap Perancangan Wujud	IV-13
4.4	Tahap Perancangan Rinci (<i>Detail Design</i>)	IV-19
4.4.1	Proses perancangan rinci	IV-19
4.4.2	Analisis biaya	IV-20
4.5	Analisis Hasil Perancangan.....	IV-22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Objek Penelitian.....	V-1
5.2	Pengumpulan Data	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses awal hingga akhir	II-6
Gambar 2.2	Model perancangan French.....	II-12
Gambar 2.3	Blok Fungsi	II-16
Gambar 2.4	Proses Pembuatan Batik Sarita	II-27
Gambar 2.5	Cantin.....	II-28
Gambar 2.6	Cantin Cap	II-29
Gambar 2.7	Cantin Elektrik.....	II-30
Gambar 2.8	Alat Sablon	II-31
Gambar 2.9	<i>Pantograph</i>	II-32
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian.....	III-4
Gambar 4.1	Peralatan yang digunakan dalam pembuatan Batik Sarita	IV-6
Gambar 4.2	Rangka Meja Kerja	IV-14
Gambar 4.3	Papan Gambar	IV-15
Gambar 4.4	Penjepit kain	IV-15
Gambar 4.5	<i>Pantograph</i>	IV-16
Gambar 4.6	Kompor elektrik.....	IV-17
Gambar 4.7	Cantin	IV-18
Gambar 4.8	Rancangan alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	IV-18
Gambar 4.9	BOM alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	IV-19
Gambar 4.10	Alat bantu proses pembuatan Batik Sarita hasil pengembangan .	IV-20
Gambar 4.11	Perbandingan proses membatik menggunakan alat bantu dengan proses membatik secara tradisional	IV-24

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Atribut alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	IV-2
Tabel 4.2	Hasil uji validitas dengan <i>software</i> SPSS (<i>Statistical Product and Service Solutions</i>) versi 20,0.....	IV-4
Tabel 4.3	Hasil uji reliabilitas.....	IV-4
Tabel 4.4	Morphological Chart produk alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	IV-7
Tabel 4.5	Kelebihan dan kelemahan alternatif 1	IV-10
Tabel 4.6	Kelebihan dan kelemahan alternatif 2	IV-10
Tabel 4.7	Kelebihan dan kelemahan alternatif 3	IV-10
Tabel 4.8	Daftar tuntutan dan solusi pengembangan produk	IV-11
Tabel 4.9	Uraian bahan pembuatan produk	IV-21
Tabel 4.10	Uraian biaya jasa pembuatan produk	IV-21
Tabel 4.11	Biaya total pembuatan alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	IV-21
Tabel 4.12	Hasil analisis penggunaan alat tradisional dengan alat bantu hasil pengembangan	IV-25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Kuisoner dan pengolahan data dengan SPSS	A-1
Lampiran B	Gambar teknik alat bantu proses pembuatan Batik Sarita	B-1
Lampiran C	OPC pembuatan Batik Sarita.....	C-1