

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL INDONESIA.....	i
HALAMAN JUDUL INGGRIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
NASKAH SOAL.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan Desain	5
1.4 Tujuan Desain	6
1.5 Manfaat Hasil Desain.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Proses Pembuatan Produk Inovatif	16
3.2 Menetapkan Misi.....	16
3.3 Identifikasi Kebutuhan dan Keinginan.....	17
3.4 Menetapkan Spesifikasi Produk.....	18
3.5 Membuat Konsep Desain	19
3.6 Memilih Konsep Desain.....	22
3.6.1 <i>Screening</i>	22
3.6.2 <i>Scoring</i>	23
3.7 Desain Industri	24

3.8	<i>Pairwise Comparison</i>	24
BAB IV METODE.....		27
4.1	Prosedur/Tahapan Penelitian.....	27
4.1.1	Menetapkan Misi.....	28
4.1.2	Identifikasi Kebutuhan dan Keinginan.....	28
4.1.3	Menetapkan Spesifikasi Sistem.....	29
4.1.4	Membuat Konsep Desain	30
4.1.5	Memilih Konsep Desain.....	31
4.1.5.1	Menentukan Bobot Kriteria.....	31
4.1.5.2	Sistem Referensi.....	33
4.1.5.3	Metode <i>Scoring</i>	33
4.1.6	Desain Industri	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1	Hasil Menetapkan Misi	35
5.1	Hasil Identifikasi Kebutuhan dan Keinginan	36
5.1.1	Sumber Internal	36
5.1.2	Sumber Eksternal (Tren)	37
5.1.3	Daftar Kebutuhan	39
5.2	Hasil Menetapkan Spesifikasi Sistem	39
5.2.1	Benchmarking	39
5.2.2	Spesifikasi Sistem	40
5.3	Hasil Membuat Konsep Desain.....	42
5.3.1	<i>Classification Tree</i>	42
5.3.2	<i>Combination Table</i> dan Desain Konsep.....	45
5.3.2.1	Konsep 1	45
5.3.2.2	Konsep 2	46
5.3.2.3	Konsep 3	47
5.3.2.4	Konsep 4	48
5.3.2.5	Konsep 5	49
5.4	Hasil Memilih Konsep Desain	50
5.4.1	Hasil Bobot Kriteria Menggunakan <i>Pairwise Comparison</i>	50
5.4.2	Hasil <i>Scoring</i>	54

5.5	Hasil Desain Industri.....	56
5.5.1	Desain Industri Sistem	56
5.5.2	Cara Kerja Sistem	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		60
6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		67