

## **DAFTAR ISI**

BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Perancangan .....	3
1.5.1 Tujuan Umum .....	3
1.5.2 Tujuan Khusus.....	3
1.6 Manfaat perancangan .....	4
1.6.1 Keilmuan.....	4
1.6.2 Pihak Terkait .....	4
1.6.3 Masyarakat Umum .....	4
1.7 Metode Penelitian .....	4
1.7.1 Pedekatan.....	4
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.7.3 Teknik Analisis .....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM.....	8
2.1 Landasan Teoritik .....	8
2.1.1 Definisi Stopkontak .....	8
2.1.2 Stopkontak Extension .....	11
2.1.3 Sistem.....	14
2.1.4 Kebakaran .....	16
2.1.5 Definisi Eletrical Fires.....	19
2.1.6 Definisi Listrik .....	20
2.1.7 Definisi Kebiasaan .....	29
2.1.8 Definisi Pencegahan .....	33
2.1.9 Standarisasi Nasional Indonesia (SNI) .....	33
2.1.10. Definisi Informasi.....	35
2.1.11 User Interface .....	37

2.1.12 User Experience .....	39
2.1.13 SCAMPER .....	40
2.1.14 T.O.R ( <i>Term of References</i> ) .....	41
2.1.15 Ergonomi .....	41
2.1.16 Informasi Visual.....	42
2.2 Landasan Empirik .....	44
2.2.1 Parameter Stopkontak Ekstension.....	44
2.2.4 Paramater Produk Stopkontak Ekstension Standart.....	46
2.2.5 Hasil Kueisoner.....	47
2.2.6 Hasil Observasi .....	47
2.1.7 Hasil Wawancara.....	49
<b>BAB III ANALISIS DATA .....</b>	<b>51</b>
3.1 Analisa Data.....	51
3.2 Analisa Komparasi.....	52
3.2.1 Analisa Komparasi Produk .....	52
3.2.2 Analisa 3 Karakterisk User Interface .....	58
3.2.3 Hasil Analisa Komparasi .....	62
3.3 T.O.R (Trem of Reference) .....	70
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN .....</b>	<b>72</b>
4.1 Konsep Perancangan .....	72
4.2.1 Image Chart.....	73
4.2.2 Moodboard.....	74
4.2.3 Produk Competitor .....	74
4.3 Scamper.....	75
4.4 Visualisasi Produk.....	78
4.4.1 Blocking Sistem.....	78
4.4.2 Gambar Kerja.....	78
4.4.3 Sketsa Alternativ .....	81
4.4.4 Sketsa Final.....	82
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>84</b>
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84

Daftar Pustaka .....	85
Lampiran .....	91
Lampiran 1 Photo Produk .....	91
Lampiran 2 Gambar Kerja.....	92