

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penulisan	3
1.6 Manfaat Penulisan	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Tinjauan Pustaka	9
1.9 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN UMUM	12
2.1 Landasan Teoritik	12
2.1.1 <i>Charger Station</i>	12
2.1.2 Teknologi	15
2.1.3 Fotovoltaik	26
2.1.4 Operasional	42

2.2	Landasan Empirik	44
2.2.1	Kota Bandung	44
2.2.2	Sarana Fasilitas Umum	45
2.2.3	<i>Charger Station</i>	45
2.3	Gagasan Awal Perancangan	47
BAB III ANALISA ASPEK DESAIN		49
3.1	Analisa Aspek Desain.....	49
3.2	Analisa Aspek Lingkungan ditinjau dari Teknologi	49
3.3	Analisa Aspek Psikologi ditinjau dari Teknologi.....	55
3.4	Analisa Aspek Rupa ditinjau dari Teknologi	56
3.5	Analisa Aspek Teknologi	58
3.6	Analisa Aspek Operasional Kerja ditinjau dari Teknologi.....	68
3.7	5W + 1H	70
3.8	Analisis S.W.O.T.....	71
3.9	TOR (<i>Term of Reference</i>)	72
3.9.1	Kebutuhan Desain	72
3.9.2	<i>Design Consideration</i> (Pertimbangan Desain.....	73
3.9.3	<i>Design Constrains</i> (Batasan Desain)	74
3.9.4	Sasaran Desain	75
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		76
4.1	Konsep Perancangan.....	76
4.1.1	Gagasan Dasar Perancangan	76
4.1.2	Rumusan Desain	76
4.1.3	<i>Mindmapping</i>	77
4.1.4	<i>Moodboard</i>	78
4.2	Proses Perancangan	79
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan Desain.....	79
4.2.2	<i>Product Competitor</i>	91
4.2.3	<i>Image Chart</i>	91
4.2.4	<i>Blocking Area</i>	92

4.2.5 <i>Blocking Product</i>	92
4.2.6 Sketsa	94
4.3 Visualisasi Karya	96
4.3.1 <i>Wire Design</i>	96
4.3.2 3D	97
4.3.3 Rendering 3D Suasana	98
4.3.4 3D Presentasi	99
4.3.5 Studi Model	99
4.3.6 Visualisasi Produk	100
4.3.7 Operasional Produk	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	106