

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
<b>BAB II KAJIAN UMUM</b> .....	4
2.1 Landasan Teoritik.....	4
2.1.1 Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).....	4
2.1.2 Panel Surya.....	4
2.1.3 Baterai.....	5
2.1.4 Solar Inverter.....	6

2.1.5 Pengeras Suara.....	6
2.1.6 Lampu LED.....	10
2.1.7 Sistem Attach (Ikat).....	13
2.1.8 Elektrikal.....	14
2.2 Landasan Empirik.....	20
2.2.1 Bencana Alam.....	20
2.2.2 Deskripsi Daerah Penelitian.....	21
2.2.3 Kaji Cepat Bencana Alam BNPB (Regulasi dan Standar).....	23
2.2.3.1 Pemenuhan Kebutuhan Standar.....	23
2.2.4 Kebutuhan Primer Pada Tempat Pengungsian.....	25
2.2.5 Fasilitas Hunian Kurang Layak.....	28
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	29
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT .....</b>	<b>30</b>
3.1 Tujuan Perancangan.....	30
3.1.1 Tujuan Umum.....	30
3.1.2 Tujuan Khusus.....	30
3.2 Manfaat Perancangan.....	30
3.2.1 Keilmuan.....	30
3.2.2 Pihak Terkait.....	31
3.2.3 Masyarakat Umum.....	31
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Metode Penelitian.....	33

4.1.1 Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.2 Metode Perancangan.....	33
4.2.1 Pendekatan Perancangan.....	33
<b>BAB V PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Produk Eksisting.....	37
5.2 Breakdown Metode X-Problem (Analisa Produk).....	39
5.3 Hipotesa Desain.....	43
5.3.1 SWOT.....	44
5.3.2 5W1H.....	44
5.3.3 Term of References.....	45
<b>BAB VI RENCANA TAHAP SELANJUTNYA.....</b>	<b>46</b>
6.1 Konsep Perancangan.....	46
6.1.1 Mind Map.....	46
6.1.2 Aktivitas Utama.....	47
6.1.3 Produk Kompetitor.....	47
6.1.4 Moodboard.....	48
6.1.5 Product Image (Visul References).....	48
6.1.1 Layout Penempatan Produk.....	49
6.2 Proses Perancangan.....	50
6.2.1 Sketsa Konsep.....	50
6.2.2 Flow of Activity.....	51
6.2.3 Tabel Kebutuhan Desain.....	52

6.2.4 Blocking System.....	54
6.3 Visualisasi Karya.....	55
6.3.1 Alternatif Konsep 1.....	55
6.3.2 Alternatif Konsep 2.....	56
6.3.3 Final Desain .....	57
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
7.1 Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
<b>BAB VIII RANCANGAN ANGGARAN.....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR NARASUMBER.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>