

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1 Tas Carrier Dominator 60L</i> .....	28
<i>Gambar 2 Antropometri</i> .....	30
<i>Gambar 3 Alexandre Edmund Becquerel</i> .....	31
<i>Gambar 4 Jenis Solar Panel</i> .....	32
<i>Gambar 5 Sel surya Monokristal</i> .....	32
<i>Gambar 6 Jan Czochralski</i> .....	33
<i>Gambar 7 Sel Surya Polikristal</i> .....	34
<i>Gambar 8 Sel surya Thin Film Photovoltaic</i> .....	35
<i>Gambar 9 Mini solar panel</i> .....	36
<i>Gambar 10 Sel Surya Compound Thin Film Triple Junction</i> .....	37
<i>Gambar 11 Alessandro Volta</i> .....	38
<i>Gambar 12 Volta's Pile</i> .....	38
<i>Gambar 13 Baterai Ion-Lithium</i> .....	39
<i>Gambar 14 Baterai Timbal-Asam (ACCU)</i> .....	40
<i>Gambar 15 Baterai Natrium-Ion (Na-ion)</i> .....	41
<i>Gambar 16 Baterai kapasitor</i> .....	42
<i>Gambar 17 Baterai Lithium Polymer (LiPo)</i> .....	43
<i>Gambar 18 Psikologi Warna</i> .....	45
<i>Gambar 19 Logo Eleven Outdoor</i> .....	45
<i>Gambar 20 Backpack Zealous</i> .....	46
<i>Gambar 21 Backpack Casablanca</i> .....	47
<i>Gambar 22 Carrier Dominator 60L</i> .....	47
<i>Gambar 23 Carrier Draken 50L</i> .....	47
<i>Gambar 24 Carrier Reidrock 40L</i> .....	48
<i>Gambar 25 Carrier Reidrock 50+5L</i> .....	48
<i>Gambar 26 Logo WANADRI</i> .....	49
<i>Gambar 27 Foto Bersama Ketua WANADRI periode 2021-2023</i> .....	49
<i>Gambar 28 User-Centered Design Process</i> .....	58
<i>Gambar 29 Furing Kahatex</i> .....	64
<i>Gambar 30 Furing Dormeuil</i> .....	65

<i>Gambar 31 Furing Asahi</i> .....	65
<i>Gambar 32 Kain Nylon 100D</i> .....	66
<i>Gambar 33 Kain Oxford</i> .....	67
<i>Gambar 34 Kain Polyester</i> .....	67
<i>Gambar 35 Kain Dolby</i> .....	67
<i>Gambar 36 Nylon Webbing</i> .....	69
<i>Gambar 37 Polypropylane Webbing</i> .....	69
<i>Gambar 38 Polyethylene Webbing</i> .....	70
<i>Gambar 39 Polyester Webbing</i> .....	70
<i>Gambar 40 Mil-Spec Webbing</i> .....	70
<i>Gambar 41 Zipper Coil</i> .....	72
<i>Gambar 42 Zipper Logam</i> .....	72
<i>Gambar 43 Water Resistant Zipper</i> .....	72
<i>Gambar 44 Polyester Webbing</i> .....	73
<i>Gambar 45 D Ring</i> .....	74
<i>Gambar 46 Buckle</i> .....	74
<i>Gambar 47 Ring Jalan</i> .....	74
<i>Gambar 48 Dual Sternum Adjuster</i> .....	75
<i>Gambar 49 Hook And Loop</i> .....	75
<i>Gambar 50 Zipper Head</i> .....	75
<i>Gambar 51 Zipper Puller</i> .....	75
<i>Gambar 52 Frame Besi</i> .....	76
<i>Gambar 53 Panel Surya Monokristalin</i> .....	77
<i>Gambar 54 Panel Surya Polikristalin</i> .....	77
<i>Gambar 55 Panel Surya Fleksibel</i> .....	77
<i>Gambar 56 Panel Surya Amorf</i> .....	78
<i>Gambar 57 Panel Surya Mini</i> .....	78
<i>Gambar 58 Baterai Nikel Cadmium</i> .....	79
<i>Gambar 59 Baterai Nikel Metal Hidrid</i> .....	79
<i>Gambar 60 Baterai Lithium-ion</i> .....	80
<i>Gambar 61 Baterai Lithium Polymer</i> .....	80
<i>Gambar 62 Solar Panel Mini</i> .....	83

<i>Gambar 63 Baterai Li-Ion</i> .....	83
<i>Gambar 64 Nylon 1000D Hitam</i> .....	84
<i>Gambar 65 Nylon 1000D Merah</i> .....	84
<i>Gambar 66 Furing Kahatex</i> .....	84
<i>Gambar 67 Double Mesh</i> .....	84
<i>Gambar 68 Webbing Nylon 2Cm</i> .....	85
<i>Gambar 69 Webbing Nylon 2,5Cm</i> .....	85
<i>Gambar 70 Webbing Nylon 5Cm</i> .....	85
<i>Gambar 71 Buckle 3,5Cm</i> .....	85
<i>Gambar 72 Buckle 5Cm</i> .....	86
<i>Gambar 73 D-Ring</i> .....	86
<i>Gambar 74 Webbing Stopper</i> .....	86
<i>Gambar 75 Dual Sternum Adjuster</i> .....	86
<i>Gambar 76 Webbing Adjuster</i> .....	87
<i>Gambar 77 Zipper Waterproof</i> .....	87
<i>Gambar 78 Zipper Coil</i> .....	87
<i>Gambar 79 Vari Quick</i> .....	89
<i>Gambar 80 Data Antrpometri Indonesia 2014-2018</i> .....	89
<i>Gambar 81 solar panel pouch</i> .....	91
<i>Gambar 82 Kompartemen Penyimpanan Solar Panel</i> .....	92
<i>Gambar 83 Rangkaian Solar Panel</i> .....	92
<i>Gambar 84 Stepdown</i> .....	93
<i>Gambar 85 Sistem Penguncian Penggunaan Solar Panel</i> .....	94
<i>Gambar 86 Tampak Belakang Wiring Solar Panel</i> .....	94
<i>Gambar 87 Sistem Wiring solar panel</i> .....	95
<i>Gambar 88 Kompartemen Penyimpanan Port USB</i> .....	95
<i>Gambar 89 Kompartemen Penyimpanan Baterai</i> .....	96
<i>Gambar 90 Baterai yang Digunakan</i> .....	96
<i>Gambar 91 User Persona</i> .....	98
<i>Gambar 92 Moodboard</i> .....	101
<i>Gambar 93 Sketsa Alternatif 1</i> .....	102
<i>Gambar 94 Sketsa Alternatif 2</i> .....	102

<i>Gambar 95 Sketsa Alternatif 3</i> .....	102
<i>Gambar 96 CAD Produk</i> .....	103
<i>Gambar 97 Gambar Teknik Produk</i> .....	104
<i>Gambar 98 Final Produk 3D</i> .....	105
<i>Gambar 99 Final Produk 3D</i> .....	106
<i>Gambar 100 Foto Produk</i> .....	107
<i>Gambar 101 Foto User</i> .....	108
<i>Gambar 102 Bimbingan Dengan Pembimbing !</i> .....	117
<i>Gambar 103 Bimbingan Dengan Pembimbing 2</i> .....	118
<i>Gambar 104 Validasi Bersama User</i> .....	119
<i>Gambar 105 Validasi Bersama Ahli</i> .....	120
<i>Gambar 106 Validasi Bersama Owner Eleven Outdoor</i> .....	121
<i>Gambar 107 Lembar Validasi Ahli</i> .....	123
<i>Gambar 108 Lembar Validasi User</i> .....	125
<i>Gambar 109 Lembar Validasi Owner Eleven Outdoor</i> .....	127
<i>Gambar 110 Surat Izin Kunjungan ke WANADRI</i> .....	129