

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Produk <i>Furniture</i> Modular	22
Gambar 2.2 Contoh Produsen Pesawat Terbang	22
Gambar 2.3 Contoh Produsen Pembuat Mobil	23
Gambar 2.4 Contoh Toko Mainan	23
Gambar 2.5 Contoh Produsen Peralatan Elektronik	23
Gambar 2.6 Diagram Prinsip Desain Berkelanjutan	25
Gambar 2.7 Keyboard Full-Size/100%	26
Gambar 2.8 Keyboard 1800 (96%)	27
Gambar 2.9 Keyboard TKL (80%)	27
Gambar 2.10 Keyboard 75%	30
Gambar 2.11 Keyboard 65%	30
Gambar 2.12 Keyboard 60%	31
Gambar 2.13 Keyboard 40%	31
Gambar 2.14 Komponen Keyboard Mekanik	32
Gambar 2.15 <i>Keycaps</i> Keyboard Mekanik	32
Gambar 2.16 <i>Switch</i> Keyboard Mekanik	33
Gambar 2.17 <i>Case</i> Keyboard Mekanik	33
Gambar 2.18 Jenis-Jenis <i>Case</i> Keyboard Mekanik	34
Gambar 2.19 <i>Gasket</i> Keyboard Mekanik	35
Gambar 2.20 <i>Plate</i> Keyboard Mekanik	35
Gambar 2.21 PCB Keyboard Mekanik	36
Gambar 2.22 Stabilisator Keyboard Mekanik	36
Gambar 2.23 <i>Wrist Rest</i> Keyboard Mekanik	37
Gambar 2.24 Tombol Makro	37
Gambar 2.25 Alur Anti <i>Ghosting</i>	38
Gambar 2.26 RGB LED	38
Gambar 2.27 <i>Polling Rate</i> Keyboard Mekanik	38
Gambar 2.28 <i>Backlight Features</i>	39
Gambar 2.29 Fitur <i>Rollover</i> Pada Keyboard Mekanik	39
Gambar 2.30 Kabel Konektor USB	40
Gambar 2.31 Contoh Ukuran-Ukuran Keyboard Mekanik	40
Gambar 2.32 Fitur <i>Hotswap</i> Tanpa Solder	41
Gambar 2.33 Tipe-Tipe <i>Switch</i>	41
Gambar 2.34 Tipe-Tipe <i>Keycaps</i>	42
Gambar 2.35 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Plastik	43
Gambar 2.36 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Aluminium	43
Gambar 2.37 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Stainless Steel	44
Gambar 2.38 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Acrylic	44
Gambar 2.39 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Kayu	45
Gambar 2.40 Contoh <i>Case</i> Keyboard dari Bambu	45
Gambar 2.41 Ergonomi Tangan Ketika Menggunakan Keyboard	47

Gambar 2.42 Jarak Pandang Mata Terhadap Komputer dan Posisi Ergonomi Tangan dan Tubuh.	48
Gambar 2.43 Antropometri Indonesia 2013	50
Gambar 2.44 Infografis User Persona	60
Gambar 2.45 Infografis Keyboard <i>Mechanical</i>	61
Gambar 2.46 Infografis Kebutuhan <i>Case Keyboard Mechanical</i>	62
Gambar 2.47 Infografis Ulasan Kustomisasi <i>Case</i>	63
Gambar 2.48 Infografis Pemilihan Komponen Keyboard <i>Mechanical</i>	64
Gambar 2.49 Infografis Pemilihan Komponen Keyboard <i>Mechanical</i>	65
Gambar 2.50 Infografis Kebutuhan Kustomisasi	66
Gambar 2.51 Infografis Kebutuhan Kustomisasi	67
Gambar 2.52 Obsevarsi Aktivitas Kustomisasi 1	71
Gambar 2.53 Observasi Aktivitas Kustomisasi 2	72
Gambar 2.54 Observasi Aktivitas Kustomisasi 3	73
Gambar 2.55 Observasi Aktivitas Kustomisasi Peneliti	74
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian 1	78
Gambar 3.2 Rancangan Penelitian 2	79
Gambar 3.3 Alur 5 Tahapan Metode Perancangan UCD	85
Gambar 4.1 Generasi-Z	89
Gambar 4.2 Mind Map	114
Gambar 4.3 Moodboard	115
Gambar 4.4 Product Positioning	116
Gambar 4.5 Sketsa Alternatif 1	117
Gambar 4.6 Sketsa Alternatif 2	117
Gambar 4.7 Sketsa Alternatif 3	118
Gambar 4.8 Sketsa Alternatif 4	118
Gambar 4.9 Sketsa Alternatif 5	119
Gambar 4.10 Alternatif Warna Keyboard Mekanik	120
Gambar 4.11 Render Sketsa Final	121
Gambar 4.12 Exploded View Keyboard Mekanik	122
Gambar 4.13 Penomoran Exploded View Keyboard Mekanik	122
Gambar 4.14 Blocking Sistem Kuncial Slot	123
Gambar 4.15 Blocking Sistem Engsel Kupu-Kupu	123
Gambar 4.16 Blocking Sistem Teknik <i>Joint Tongue & Groove</i>	124
Gambar 4.17 Gambar Teknik Keyboard Mekanik	124
Gambar 4.18 Orthogonal Keyboard Mekanik	125
Gambar 4.19 Gambar Teknik <i>Keycaps</i>	125
Gambar 4.20 Gambar Teknik <i>Switch</i>	126
Gambar 4.21 Gambar Teknik <i>Stabilizer</i>	126
Gambar 4.22 Gambar Teknik <i>Plate</i>	127
Gambar 4.23 Gambar Teknik PCB	127
Gambar 4.24 Gambar Detail	128
Gambar 4.25 Modeling Operasional Produk	129
Gambar 4.26 Proses Produksi Case Keyboard Mekanik Dan Perakitan Keyboard Mekanik	132
Gambar 4.27 Hasil Produk Prototype	133
Gambar 4.28 Blocking Sistem Prototype	134