

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Earphone Case Bentuk Packaging.....	4
Gambar 2	Earphone Case Material Kulit.....	5
Gambar 3	Bentuk Packaging Sistem Gulung.....	5
Gambar 4	Earphone Case Sistem Gulung Otomatis	6
Gambar 5	Skema Proses Perancangan	9
Gambar 6	Skema Proses Produksi	11
Gambar 7	Kuesioner Data Pengguna	12
Gambar 8	Resume Hasil Penelitian	13
Gambar 9	Fenomena kabel earphone.....	14
Gambar 10	Earphone Case Sistem Jepit	10
Gambar 11	Komponen dan Fungsi Earphone Case Sistem Jepit.....	16
Gambar 12	Earphone Case Sistem Gulung Material Kulit	17
Gambar 13	Earphone Case Sistem Gulung Material Plastik	17
Gambar 14	Komponen dan Fungsi Earphone Case Sistem Gulung	18
Gambar 15	Rewind Spring.....	19
Gambar 16	Mainan Anak Sistem Rewind Spring	20
Gambar 17	Earphone Case Sistem Gulung Mekanik.....	20
Gambar 18	Earphone Case Rewind Spring System.....	21
Gambar 19	Sistem Kerja Earphone Case Rewind Spring.....	21
Gambar 20	Komponen Earphone Case Rewind Spring.....	22
Gambar 21	Anatomi Earphone Case Microphone	24

Gambar 22	Tokoh Gary Pada Film Animasi Spongbob Squarepant	25
Gambar 23	Sketsa Kasar Bentuk Rancangan.....	26
Gambar 24	Meteran Sistem Rewind Spring.....	27
Gambar 25	Plat Pegas	28
Gambar 26	Modeling Prototype Pertama.....	30
Gambar 27	Hasil 3D Print Tampak Atas	31
Gambar 28	Produk Rancangan Saat dipegang.....	31
Gambar 29	Kabel Earphone Keluar Jalur Gulungan.....	32
Gambar 30	Bagian Komponen – Komponen Rancangan	32
Gambar 31	Gambar Teknik Bagian Pertama	34
Gambar 32	Gambar Teknik Bagian Kedua.....	35
Gambar 33	Gambar Teknik Bagian Ketiga.....	36
Gambar 34	Gambar Teknik Bagian Keempat.....	37
Gambar 35	Gambar Teknik Bagian Kelima.....	38
Gambar 36	Gambar Teknik Bagian Keenam.....	39
Gambar 37	Gambar Teknik Bagian Ketujuh	40
Gambar 38	Gambar Teknik Bagian Kedelapan	41
Gambar 39	Gambar Teknik Bagian Kesembilan	42
Gambar 40	Modeling 3D Prototype Kedua	43
Gambar 41	Bagian Komponen Prototype Kedua.....	44
Gambar 42	Perbandingan dimensi prototype kedua dengan tangan	44
Gambar 43	Kabel Earphone Tergulung dengan Baik	45
Gambar 44	Kendala Pada Bagian Microphone Earphone.....	45

Gambar 45	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Pertama	46
Gambar 46	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Kedua	47
Gambar 47	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Ketiga	48
Gambar 48	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Keempat	49
Gambar 49	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Kelima.....	50
Gambar 50	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Keenam	51
Gambar 51	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Ketujuh.....	52
Gambar 52	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Kedelapan	53
Gambar 53	Gambar Teknik Prototype Kedua Pada Bagian Kesembilan	54
Gambar 54	Desain Earphone Pada Saat di Genggam Tangan	56
Gambar 55	Menghubungkan Earphone Dengan Earphone Case.....	57
Gambar 56	Arah Putar Saat Menggulung Kabel.....	57
Gambar 57	Sistem Gulung Pada Produk Rancangan.....	58
Gambar 58	Desain Bentuk Penggulung Kabel Earphone	59
Gambar 59	Desain Akhir	60
Gambar 60	Komponen Desain Akhir.....	61
Gambar 61	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Pertama	62
Gambar 62	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Kedua	64
Gambar 63	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Ketiga	65
Gambar 64	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Keempat	66
Gambar 65	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Kelima	67
Gambar 66	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Keenam	68
Gambar 67	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Ketujuh	69

Gambar 68	Gambar Teknik Desain Akhir Pada Bagian Kedelapan	70
Gambar 69	Desain Meja Display	71
Gambar 70	Display Pameran	72
Gambar 71	Display Produk	73
Gambar 72	Presentasi Produk	74
Gambar 73	Evaluasi Desain Setelah Sidang	76
Gambar 74	Varian Warna	77
Gambar 75	Komponen Pada Hasil Evaluasi Setelah Sidang	78
Gambar 76	Lampiran Kartu Asistensi	82
Gambar 77	Lampiran hasil sidang tugas akhir	83
Gambar 78	Dokumentasi Pameran	84
Gambar 79	Dokumentasi Produk	85