

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan karakter Genshin Impact.....	3
Gambar 1.2 Perancangan properti kinematis terdahulu.....	4
Gambar 2.1 Hasil Perancangan Properti Cosplay dengan Material Busa Ati.....	12
Gambar 2.2 Hasil perancangan properti cosplay dengan material lembaran thermoplastik.....	13
Gambar 2.3 Hasil perancangan properti Cosplay dengan material kardus.....	14
Gambar 2.4 Perancangan helm iron man Mark 5 dengan motor servo dan arduino...	16
Gambar 2.6 Perancangan sayap mekanik dengan actuator linear dan lampu LED.....	16
Gambar 4.1 Cosplayer (dari kiri) Kaveh, Lynney, Kirara, Fischl Genshin Impact pada acara Jiyuu Matsuri, Universitas Negeri Jakarta.....	31
Gambar 4.2 Kategori populer yang diminati untuk di cosplay.....	31
Gambar 4.3 Game populer yang diminati untuk di cosplay.....	32
Gambar 4.4 Pemenang best costume Motionime Fest.....	33
Gambar 4.5 Tampilan resmi karakter Mehrak.....	53
Gambar 4.6 Ekspresi senang Mehrak.....	54
Gambar 4.7 Ekspresi sedih Mehrak.....	54
Gambar 4.8 Ekspresi marah Mehrak.....	55
Gambar 4.9 Komponen Mehrak yang akan dirancang bergerak.....	56
Gambar 4.11 Ekspresi normal.....	59
Gambar 4.12 Ekspresi senang.....	59
Gambar 4.13 Ekspresi sedih.....	60
Gambar 4.14 Ekspresi marah.....	61
Gambar 4.15 Warna dasar Mehrak.....	62
Gambar 4.16 Dimensi properti Mehrak, komponen wajah (kiri) dan komponen bagian dalam (kanan).....	62
Gambar 4.17 Dimensi wajah Mehrak,.....	63
Gambar 4.20 sketsa titik pergerakan komponen Mehrak di ekspresi normal.....	66
Gambar 4.21 Sketsa titik pergerakan komponen Mehrak di ekspresi senang.....	66
Gambar 4.22 Sketsa titik pergerakan komponen Mehrak di ekspresi sedih.....	67
Gambar 4.23 Sketsa titik pergerakan komponen Mehrak di ekspresi marah.....	67
Gambar 4.24 Rangkaian motor servo penggerak.....	72
Gambar 4.25 Tombol kontroler servo.....	73
Gambar 4.26 Rangkaian mikrokontrol LCD.....	74
Gambar 4.27 Bahan mikrokontrol rangkaian servo.....	75
Gambar 4.28 Bahan mikrokontrol rangkaian LCD.....	76

Gambar 4.29 Mikrokontrol rangkaian servo..... 76
Gambar 4.30 Mikrokontrol rangkaian servo..... 77
Gambar 4.31 Bahan pembuatan badan properti..... 78
Gambar 4.32 Foto perancangan badan Mehrak..... 79
Gambar 4.33 Foto perancangan penyangga dan engsel.....80
Gambar 4.34 Foto penyusunan komponen..... 82
Gambar 4.35 Hasil prototype.....83
Gambar 4.36 Detail prototype..... 83

