

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Carbon Fiber Reinforced Polymer	19
Gambar 2. 2 Jenis Material Komposit	20
Gambar 2. 3 Klasifikasi Fiber.....	22
Gambar 2. 4 Klasifikasi Komposit Berdasarkan Tipe Matriks.....	22
Gambar 2. 5 Jenis Matriks	23
Gambar 2. 6 Ceramic Matrix Composite.....	24
Gambar 2. 7 Metal Matrix Composite.....	24
Gambar 2. 8 Carbon Matrix Composites.....	25
Gambar 2. 9 Motor Listrik KERUGG RAWIT	32
Gambar 2. 10 Quest Motor	32
Gambar 2. 11 Stang Quest Motor	33
Gambar 2. 12 Katalis Spacebar	33
Gambar 2. 13 Handlepost Stang Katalis.....	33
Gambar 2. 14 Motocompo	33
Gambar 2. 15 Motocompo Handlebar	34
Gambar 2. 16 Beam	34
Gambar 2. 17 Stang Beam	34
Gambar 2. 18 Stang RAWIT	37
Gambar 2. 19 Prototype RAWIT.....	38
Gambar 2. 20 Prototype RAWIT.....	39
Gambar 2. 21 Narasumber Bapak Dudi Djaniwar.....	40
Gambar 2. 22 Data Kuesioner	42
Gambar 2. 23 Data Kuesioner	42
Gambar 2. 24 Data Kuesioner	43
Gambar 2. 25 Data Kuesioner	43
Gambar 2. 26 Data Kuesioner	44
Gambar 2. 27 Data Kuesioner	44
Gambar 4. 1 Pallette Warna.....	53
Gambar 4. 2 Resin Merah 157.....	54
Gambar 4. 3 Woven Roving	54
Gambar 4. 4 Serat Matt.....	55

Gambar 4. 5 User Persona	61
Gambar 4. 6 Moodbard.....	63
Gambar 4. 7 Seksta Alternatif 1	63
Gambar 4. 8 Sketsa Alternatif 2	63
Gambar 4. 9 Sketsa Alternatif 3	64
Gambar 4. 10 Sketsa Alternatif 4	64
Gambar 4. 11 Sketsa Terpilih	65
Gambar 4. 12 Pengembangan Produk 1	65
Gambar 4. 13 CAD 1	66
Gambar 4. 14 CAD 2	66
Gambar 4. 15 CAD 3	67
Gambar 4. 16 CAD 4.....	67
Gambar 4. 17 Gambar Teknik Tampak Depan.....	68
Gambar 4. 18 Gambar Teknik Tampak Samping.....	68
Gambar 4. 19 Gambar Teknik Tampak Atas.....	69
Gambar 4. 20 Proses 3D Printing 1	69
Gambar 4. 21 Proses 3D Printing 2	70
Gambar 4. 22 Hasil 3D Printing	71
Gambar 4. 23 Cetakan Stang	72
Gambar 4. 24 Model Cetakan.....	72
Gambar 4. 25 Pelapisan Gelcoat.....	73
Gambar 4. 26 Pembuatan Gelcoat	73
Gambar 4. 27 Pemasangan Serat Matt.....	74
Gambar 4. 28 Penempelan Serat Matt	74
Gambar 4. 29 Finishing dan Pengeringan.....	75
Gambar 4. 30 Stang Rawit.....	75
Gambar 4. 31 Finishing Produk.....	76
Gambar 4. 32 Finishing Produk.....	77
Gambar 4. 33 Finishing Produk.....	78
Gambar 4. 34 Finishing Produk.....	79
Gambar 4. 35 Diskusi dengan Bapak Igen	80
Gambar 4. 36 Diskusi dengan Bapak Hariyanto	81
Gambar 4. 37 Diskusi dengan Bapak Ucok.....	82

Gambar 4. 38 Data Kuesioner	83
Gambar 4. 39 Data Kuesioner	83
Gambar 4. 40 Data Kuesioner	84
Gambar 4. 41 Data Kuesioner	84