

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penelitian Terdahulu	10
Gambar 2. 2 Jarum	14
Gambar 2. 3 Tisu/Lap dan Cairan Pembersih	14
Gambar 2. 4 Tang Potong	14
Gambar 2. 5 Obeng dan Kunci Hex	15
Gambar 2. 6 Penyimpanan Filamen	15
Gambar 2. 7 Jangka Sorong Digital	15
Gambar 2. 8 Lem Khusus.....	16
Gambar 2. 9 Pita Pelukis.....	16
Gambar 2. 10 Spatula.....	17
Gambar 2. 11 Pisau	17
Gambar 2. 12 Filamen.....	17
Gambar 2. 13 <i>Belt</i>	18
Gambar 2. 14 Pelat Cetak	18
Gambar 2. 15 Tabung PTFE	18
Gambar 2. 16 <i>Hot end</i>	19
Gambar 2. 17 Nosel	19
Gambar 2. 18 SCAMPER.....	26
Gambar 2. 19 <i>Double Diamond</i>	28
Gambar 2. 20 Logo Makerspace Telkom University.....	37
Gambar 2. 21 Sketsa Tata Letak Eksisting Mesin 3D <i>Pinter</i> dan Komputer Tampak Atas.....	38
Gambar 2. 22 Sketsa Tata Letak Eksisting Laci Penyimpanan Filamen Tampak Depan	38
Gambar 2. 23 Kegiatan Pra-Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 1	41
Gambar 2. 24 Kegiatan Pra-Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 2	42
Gambar 2. 25 Kegiatan Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 1.....	42
Gambar 2. 26 Kegiatan Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 2.....	42
Gambar 2. 27 Kegiatan Pasca-Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 1	43
Gambar 2. 28 Kegiatan Pasca-Produksi <i>3D Printing</i> oleh Operator 2	43
Gambar 2. 29 Diagram Aliran Proses <i>3D Printing</i> Eksisting Operator 1.....	49
Gambar 2. 30 Diagram Aliran Proses <i>3D Printing</i> Eksisting Operator 2.....	49
Gambar 4. 1 Diagram ARC.....	72
Gambar 4. 2 <i>Mind Mapping</i>	74
Gambar 4. 3 <i>Mood Board</i>	78
Gambar 4. 4 <i>Image User</i>	78
Gambar 4. 5 Sketsa Alternatif 1.....	81
Gambar 4. 6 Sketsa Alternatif 2.....	81
Gambar 4. 7 Sketsa Alternatif 3.....	81
Gambar 4. 8 Sketsa Alternatif 4.....	81
Gambar 4. 9 Sketsa Alternatif 5.....	81
Gambar 4. 10 Sketsa Alternatif 6.....	81
Gambar 4. 11 Sketsa Alternatif 7.....	82
Gambar 4. 12 Sketsa Alternatif 8.....	82

Gambar 4. 13 Sketsa Alternatif 9	82
Gambar 4. 14 Sketsa Alternatif 10	82
Gambar 4. 15 Sketsa Final	89
Gambar 4. 16 <i>3D Model</i>	89
Gambar 4. 17 Detail Sisi Depan <i>Workstation</i>	90
Gambar 4. 18 Detail Sisi Belakang <i>Workstation</i>	90
Gambar 4. 19 Gambar Kerja	93
Gambar 4. 20 Produk Tampak Depan.....	95
Gambar 4. 21 Produk Tampak Belakang	95
Gambar 4. 22 Produk Tampak Kanan.....	95
Gambar 4. 23 Diagram Aliran Proses <i>3D Printing</i> Tata Letak Rancangan Operator 1.....	100
Gambar 4. 24 Diagram Aliran Proses <i>3D Printing</i> Tata Letak Rancangan Operator 2.....	101