

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Posisi Penelitian.	16
Gambar 2. APE Tangram (Sumber: https://shorturl.at/fnCTZ).....	20
Gambar 3. UNO Stacko Kayu (Sumber: https://www.jakartanotebook.com/)	20
Gambar 4. APE Balok Cuisenaire (Sumber: https://shorturl.at/jzBF9)	20
Gambar 5. APE Balok Kayu Natural	20
Gambar 6. APE Balok Kayu Aksesoris.....	21
Gambar 7. Mainan Lego Berbahan Dasar Plastik ABS.	26
Gambar 8. Filamen PLA Untuk 3D <i>printing</i>	26
Gambar 9. Kayu Mahoni.....	26
Gambar 10. Kayu Pinus.	27
Gambar 11. Kayu Karet.	27
Gambar 12. Kayu Mapel.....	27
Gambar 13. <i>Zone Of Proximal Development (ZPD)</i> atau <i>Scaffolding</i> , (2018). ...	32
Gambar 14. Lokasi Bandung Montessori School dari <i>Google Maps</i>	35
Gambar 15. Tampak Dalam Bandung Montessori <i>School</i>	35
Gambar 16. Rancangan Penelitian Untuk Perancangan Mainan konstruktif balok Balok Untuk Anak Usia 4-6 Tahun	42
Gambar 17. Balok susun <i>city block</i> 48.....	57
Gambar 18. <i>Magnetic Block set</i> bola dan rail.	57
Gambar 19. <i>Magnetic building blocks 36 pcs</i>	57
Gambar 20. <i>Mind map</i> Mainan Balok Konstruktif	66
Gambar 21. <i>Mood Board</i>	67
Gambar 22. User Image	68
Gambar 23. <i>User Persona</i> Anak Usia 4-6 Tahun.....	68
Gambar 24. <i>Existing Product</i> di TK dan di Pasaran	69
Gambar 25. <i>Product Positioning</i>	70
Gambar 26. Alur Kerja APE Konstruktif Balok.....	71
Gambar 27. Analisis Bentuk Balok Konstruktif	72
Gambar 28. Sketsa Makro Bentuk Balok 1-3	74
Gambar 29. Sketsa Makro Bentuk Balok 4-9	74

Gambar 30. Sketsa Makro Bentuk Balok 10-15	74
Gambar 31. Gambar <i>Blocking System</i> Tempat Penyimpanan Balok	75
Gambar 32. Exploded View Tempat Penyimpanan dan Mainan Konstruktif Balok	75
Gambar 33. Final Design Penyimpanan Mainan Konstruktif Balok	76
Gambar 34. Sketsa Operasional Produk.....	76
Gambar 35. Logo Epipremnum.....	77
Gambar 36. Logo Artikel Produk BAE.....	78
Gambar 37. Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 1</i>	79
Gambar 38. Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 2</i>	80
Gambar 39. Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 3</i>	81
Gambar 40. Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 1-3</i>	82
Gambar 41. <i>Packaging</i> Kartu Petunjuk Bermain.....	83
Gambar 42. Cara Bermain Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 1</i>	84
Gambar 43. Cara Bermain Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 2</i>	84
Gambar 44. Cara Bermain Kartu Petunjuk Bermain <i>Level 3</i>	85
Gambar 45. Material ABS dan PLA	86
Gambar 46. Material ABS, PLA, Kayu Mahoni (Kiri), dan Kayu Pinus (Kanan).....	86
Gambar 47. Pemotongan Papan MDF dengan <i>Laser Cutting</i>	88
Gambar 48. Proses dan Hasil Pembuatan <i>Mock Up</i>	88
Gambar 49. Proses Produksi Pemotongan (Kiri) dan Hasil Setelah Pemotongan (Kanan).....	89
Gambar 50. Dokumentasi Proses Produksi Pembuatan Prototipe	89
Gambar 51. Perbedaan Hasil <i>Coating Batch</i> Pertama dan Kedua	90
Gambar 52. Produk BAE	91
Gambar 53. Hasil Produk.....	91
Gambar 54. Penulis Memperkenalkan BAE Kepada Anak Usia 4-6 Tahun.....	96
Gambar 55. Uji Coba Dengan Qia Usia 4 Tahun.....	96