

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagian-bagian tas <i>carrier</i>	15
Gambar 2. Kain <i>polyurethane laminate</i>	15
Gambar 3. Kain nilon	16
Gambar 4. <i>polyester</i>	17
Gambar 5. Kain mesh (double mesh)	18
Gambar 6. Kain mesh halus	19
Gambar 7. Taslan	19
Gambar 8. Mika <i>polyvinyl chloride (PVC) transparan</i>	20
Gambar 9. Risleting tahan air	20
Gambar 10. Karet lubang earphone	21
Gambar 11. <i>Kain Torin</i>	22
Gambar 12. Perangkat microcontroller dan <i>handphone</i>	26
Gambar 13. Perangkat RFID <i>hands on</i>	28
Gambar 14. Diagram survey pengguna tas <i>carrier</i>	30
Gambar 15. Diagram pendaki yang membawa gawai	31
Gambar 16. Diagram survei pengguna dengan pelindung tambahan	32
Gambar 17. Diagram survey keyakinan pendaki dalam menyimpan di tas	33
Gambar 18. Gambar produk tas <i>carrier</i> eksisting	34
Gambar 19. Gambar Smart Bag produksi dalam negeri	35
Gambar 20. Gambar Smart Bag produksi luar negeri	36
Gambar 21. Produk Eksisting Tas Carrier Arei Toba 60 liter	37
Gambar 22. Produk Eksisting Tas Carrier Arei Ramelu 60+5 liter	38
Gambar 23. Susunan Perangkat GPS	39
Gambar 24. Prototype Smart bag	40
Gambar 25. Exploded view Perangkat RFID	41
Gambar 26. Flowchart Rancangan Penelitian	43

Gambar 27. Gambar Mindmap	56
Gambar 28. Moodboard	57
Gambar 29. User Persona	58
Gambar 30. Imager chart	59
Gambar 31. Contoh produk competitor	60
Gambar 32. Sketsa Alternatif Kelompok	62
Gambar 33. Mock Up Alternatif Sketsa	70
Gambar 34. Final Desain	74
Gambar 35. Purwarupa Final	75
Gambar 36. Proses Validasi Desain	77