

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Platform terpopuler di Indonesia 2023 (Databoks, 2024)	1
Gambar I-2. Nilai transaksi bruto negara ASEAN 2023 (Statista, 2023)	2
Gambar I-3. Tantangan layanan pengiriman <i>online</i> seluruh dunia (Statista, 2022) 2	
Gambar II-1. Ilustrasi implementasi <i>smart city</i>	8
Gambar II-2. Ilustrasi sistem <i>drone semi-autonomous</i>	9
Gambar II-3. Bahasa pemrograman paling populer di dunia tahun 2023 (Statista, 2023)	10
Gambar II-4. Trend pengguna <i>framework</i> React-Native (Statista, 2023)	11
Gambar II-5. <i>Face detection</i> (Li & Jain, 2005)	14
Gambar II-6. Hasil <i>tracking face recognition</i> (Li & Jain, 2005)	15
Gambar II-7. Siklus tahapan metode <i>iterative incremental</i> (Torrance, 2019).	22
Gambar II-8. Alur <i>usability testing</i>	24
Gambar II-9. Alur <i>black box testing</i>	25
Gambar II-10. Skala tujuh poin	27
Gambar II-11. SUS <i>grading scale</i>	29
Gambar II-12. PRISMA	33
Gambar III-1. Alur sistematika penelitian	42
Gambar IV-1. Proses bisnis <i>existing</i> layanan pemesanan makanan di Tel-U Coffee	45
Gambar IV-2. Proses bisnis target layanan pemesanan makanan di Tel-U Coffee	46
Gambar IV-3. Arsitektur alur sistem pengiriman makanan berbasis <i>drone semi-autonomous</i>	47
Gambar IV-4. <i>Use case diagram</i> iterasi pertama	51
Gambar IV-5. <i>Activity diagram</i> fitur masuk iterasi pertama	61
Gambar IV-6. <i>Activity diagram</i> fitur daftar iterasi pertama	62
Gambar IV-7. <i>Activity diagram</i> fitur membuat pesanan iterasi pertama	63
Gambar IV-8. <i>Activity diagram</i> fitur mengelola keranjang pesanan iterasi pertama	64
Gambar IV-9. <i>Activity diagram</i> fitur melihat menu iterasi pertama	64

Gambar IV-10. <i>Activity diagram</i> fitur melacak pesanan iterasi pertama.....	65
Gambar IV-11. <i>Activity diagram</i> fitur melihat riwayat pesanan iterasi pertama..	66
Gambar IV-12. <i>Activity diagram</i> fitur mengelola menu favorit iterasi pertama...	67
Gambar IV-13. <i>Activity diagram</i> fitur mengelola profil iterasi pertama	68
Gambar IV-14. <i>Sequence diagram</i> fitur masuk iterasi pertama.....	69
Gambar IV-15. <i>Sequence diagram</i> fitur daftar iterasi pertama.....	70
Gambar IV-16. <i>Sequence diagram</i> fitur melihat menu iterasi pertama	71
Gambar IV-17. <i>Sequence diagram</i> fitur mengelola keranjang pesanan iterasi pertama.....	72
Gambar IV-18. <i>Sequence diagram</i> fitur melihat riwayat pesanan iterasi pertama	72
Gambar IV-19. <i>Sequence diagram</i> fitur membuat pesanan iterasi pertama	73
Gambar IV-20. <i>Sequence diagram</i> fitur melacak dan mengambil pesanan iterasi pertama.....	74
Gambar IV-21. <i>Sequence diagram</i> fitur mengelola menu favorit iterasi pertama	75
Gambar IV-22. <i>Sequence diagram</i> fitur mengelola profil iterasi pertama	75
Gambar IV-23. <i>Class diagram</i> iterasi pertama.	76
Gambar IV-24. <i>Entity relationship diagram</i> iterasi pertama	77
Gambar IV-25. Antarmuka fitur <i>onboarding</i> aplikasi	81
Gambar IV-26. Antarmuka fitur autentikasi aplikasi.....	82
Gambar IV-27. Antarmuka halaman utama aplikasi	82
Gambar IV-28. Antarmuka fitur membuat pesanan.....	83
Gambar IV-29. Antarmuka alur fitur pelacakan pesanan	83
Gambar IV-30. Antarmuka fitur ringkasan pesanan.....	84
Gambar IV-31. Antarmuka fitur mengelola menu favorit	85
Gambar IV-32. Antarmuka fitur mengelola profil.....	85
Gambar IV-33. Struktur data integrasi membuat pesanan.....	86
Gambar IV-34. <i>Activity diagram</i> fitur membuat pesanan iterasi kedua	101
Gambar IV-35. <i>Activity diagram</i> fitur melacak dan mengambil pesanan.....	102
Gambar IV-36. <i>Sequence diagram</i> fitur membuat pesanan.....	103
Gambar IV-37. <i>Sequence diagram</i> fitur melacak dan mengambil pesanan.....	104
Gambar IV-38. <i>Class diagram</i> iterasi kedua	105
Gambar IV-39. <i>Entity relationship diagram</i> iterasi kedua	106

Gambar IV-40. Halaman pembayaran dengan metode QRIS.....	111
Gambar IV-41. Halaman pelacakan dan mengambil pesanan	112
Gambar IV-42. Kode integrasi transaksi API Xendit	113
Gambar IV-43. Fungsi untuk mengubah status pada Firestore.....	116
Gambar IV-44. Fungsi validasi <i>frame</i> wajah	117
Gambar IV-45. Fungsi untuk mengambil foto dengan kamera	117
Gambar IV-46. Fungsi untuk menyimpan data wajah pengguna	118
Gambar IV-47. Fungsi validasi dan menetapkan foto untuk dilakukan komparasi	119
Gambar IV-48. Fungsi komparasi wajah untuk sistem verifikasi.....	119
Gambar IV-49. Kode perintah <i>build file bundle</i> React Native	126
Gambar IV-50. Kode perintah untuk melakukan kompilasi APK.....	126
Gambar V-1. Hasil SUS <i>score</i> per penguji iterasi pertama	130
Gambar V-2. Hasil pengujian SUS iterasi pertama	130
Gambar V-3. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur masuk	135
Gambar V-4. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur daftar	136
Gambar V-5. Statistik hasil respons kode pada <i>load testing</i> fitur daftar	136
Gambar V-6. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur membuat pesanan.....	137
Gambar V-7. SUS <i>score</i> per penguji iterasi kedua	140
Gambar V-8. Hasil pengujian SUS iterasi kedua.....	141
Gambar V-9. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur masuk	144
Gambar V-10. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur daftar	145
Gambar V-11. Visualisasi hasil <i>load testing</i> fitur membuat pesanan	145