

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Survei kesulitan orang tua dalam menggunakan aplikasi booking.....	3
Gambar 1.2 Faktor kesulitan responden dalam menggunakan aplikasi booking	4
Gambar 1.3 Tanggapan responden dalam potensi penggunaan fitur AI pada aplikasi	7
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Aplikasi.....	57
Gambar 3.2 Diagram Blok Aplikasi	58
Gambar 3.3 Flowchart Diagram Aplikasi.....	62
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram Aplikasi	63
Gambar 3.5 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur pemesanan	65
Gambar 3.6 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur login dan register	67
Gambar 3.7 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur pencarian dan filter	68
Gambar 3.8 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur ulasan dan rating	70
Gambar 3.9 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur navigasi	72
Gambar 3.10 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur profile settings	74
Gambar 3.11 UML Diagram & Data Flow Diagram pada fitur AI chatbot	75
Gambar 3.12 UI Login.....	77
Gambar 3.13 UI Register.....	77
Gambar 3.14 UI Home Screen.....	77
Gambar 3.15 UI Sidemenu	77
Gambar 3.16 UI Nearfrom.....	78
Gambar 3.17 UI Wishlist.....	78
Gambar 3.18 UI Notification.....	78
Gambar 3.19 UI settings	79
Gambar 3.20 UI Transaction	79
Gambar 3.21 UI FAQ	80
Gambar 3.22 UI Contact Support	80
Gambar 3.23 UI Message	80
Gambar 3.24 UI Profile Setting.....	81
Gambar 3.25 UI Landmark.....	81
Gambar 3.26 UI Review Book	81
Gambar 3.27 UI Cancellation.....	81
Gambar 3.28 UI Detail Property.....	82
Gambar 3.29 UI Reschedule.....	82

Gambar 3.30 UI Detail Booking.....	82
Gambar 3.31 UI Reschedule.....	82
Gambar 3.32 UI Transaction	82
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem	89
Gambar 4.2 Android Manifest.....	91
Gambar 4.3 Direktori Lib	92
Gambar 4.4 Struktur Folder dalam Direktori lib	92
Gambar 4.5 Direktori Assets	93
Gambar 4.6 File .env	94
Gambar 4.7 File pubspec.yaml	94
Gambar 4.8 Main.dart.....	95
Gambar 4.9 Router.dart	96
Gambar 4.10 App_global.dart	98
Gambar 4.11 Tampilan Auth Register.....	99
Gambar 4.12 Potongan Kode Fungsi Register	100
Gambar 4.13 Potongan Kode GestureDetector	100
Gambar 4.14 Tampilan Auth Login.....	101
Gambar 4.15 Firebase Auth.....	102
Gambar 4.16 Potongan Kode view_data.php	103
Gambar 4.17 Tampilan Side Menu.....	105
Gambar 4.18 Tampilan Chat AI	106
Gambar 4.19 Tampilan Output Chat AI	107
Gambar 4.20 Potongan Kode Fungsi Transisi pada AI	108
Gambar 4.21 Potongan Kode Contoh Percakapan AI	108
Gambar 4.22 Tampilan Booking	109
Gambar 4.23 Potongan Kode Fungsi Fetch Data	110
Gambar 4.24 Potongan Kode Backend Pemilihan Tanggal	111
Gambar 4.25 Potongan Kode Backend Pemilihan Jumlah Tamu.....	112
Gambar 4.26 Potongan Kode Backend Tipe Kamar	113
Gambar 4.27 Potongan Kode Chat Service	115
Gambar 4.28 Potongan Kode Notification	116
Gambar 4.29 Tampilan Payment Gateway	117
Gambar 4.30 Potongan Kode Backend Payment Gateway	117
Gambar 4.31 Potongan Kode Mengakses API Midtrans.....	118

Gambar 4.32 Potongan Kode Fungsi Update User Data	119
Gambar 4.33 Potongan Kode Firebase Storage	120
Gambar 4.34 Potongan Kode Reschedule PHP	121
Gambar 4.35 Potongan Kode delete PHP	122
Gambar 4.36 Potongan Kode Fungsi Filter Kota	123
Gambar 5.1 Grafik rata-rata index 250 user sekaligus mengakses API	185
Gambar 5.2 Grafik rata-rata index 500 user sekaligus mengakses API	187
Gambar 5.3 Grafik rata-rata index 1000 user sekaligus mengakses API	190
Gambar 5.4 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Login (a)	215
Gambar 5.5 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Login (b)	215
Gambar 5.6 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Login (c)	216
Gambar 5.7 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Signup (a)	216
Gambar 5.8 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Signup (b)	217
Gambar 5.9 Hasil Kuesioner Mengenai Proses Signup (c)	217
Gambar 5.10 Hasil Kuesioner Mengenai Home Screen (a)	218
Gambar 5.11 Hasil Kuesioner Mengenai Home Screen (b)	218
Gambar 5.12 Hasil Kuesioner Mengenai Landmark (a)	219
Gambar 5.13 Hasil Kuesioner Mengenai Landmark (b)	219
Gambar 5.14 Hasil Kuesioner Mengenai Landmark (c)	220
Gambar 5.15 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Wishlist (a)	220
Gambar 5.16 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Wishlist (b)	221
Gambar 5.17 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Notifikasi (a)	221
Gambar 5.18 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Message (a)	222
Gambar 5.19 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Message (b)	222
Gambar 5.20 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur AI Support (a)	223
Gambar 5.21 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur AI Support (b)	223
Gambar 5.22 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur AI Support (c)	224
Gambar 5.23 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur AI Support (d)	224
Gambar 5.24 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Setting (a)	225
Gambar 5.25 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Setting (b)	225
Gambar 5.26 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Wishlist (c)	225
Gambar 5.27 Hasil Kuesioner Mengenai Logout (a)	226
Gambar 5.28 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Search (a)	226
Gambar 5.29 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Search (b)	227

Gambar 5.30 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Booking (a).....	227
Gambar 5.31 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Booking (b)	228
Gambar 5.32 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Booking (c).....	228
Gambar 5.33 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Cancellation (a)	229
Gambar 5.34 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Cancellation (b).....	229
Gambar 5.35 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Reschedule (a).....	230
Gambar 5.36 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Reschedule (b).....	230
Gambar 5.37 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Reschedule (c).....	230
Gambar 5.38 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Payment Gateway (a)	231
Gambar 5.39 Hasil Kuesioner Mengenai Fitur Payment Gateway (b).....	231
Gambar 5.40 Hasil Kuesioner Mengenai Keseluruhan Aplikasi (a)	232
Gambar 5.41 Hasil Kuesioner Mengenai Keseluruhan Aplikasi (b)	232

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Fitur Antara Bookit dengan Aplikasi lainnya.....	14
Tabel 2.2 Analisis kinerja antar aplikasi booking properti.....	14
Tabel 2.3 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Pemesanan	19
Tabel 2.4 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Login dan Register	20
Tabel 2.5 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Landmark.....	20
Tabel 2.6 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Preview Properti	21
Tabel 2.7 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Ulasan	21
Tabel 2.8 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Navigasi.....	22
Tabel 2.9 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Profile Setting.....	22
Tabel 2.10 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur AI Chatbot	22
Tabel 2.11 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Message	23
Tabel 2.12 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Notification.....	23
Tabel 2.13 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Payment Gateway	24
Tabel 2.14 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Reschedule.....	24
Tabel 2.15 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Search	24
Tabel 2.16 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Wishlist.....	25
Tabel 2.17 Kebutuhan Fungsional Aplikasi pada Fitur Filter Kamar	25
Tabel 2.18 Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi pada Response Tme	25
Tabel 2.19 Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi pada Hard Drive Space.....	26