

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram lingkaran survei masalah.....	24
Gambar 1.2 Diagram lingkaran survei model aplikasi.....	24
Gambar 1.3 Grafik survei penggunaan media sosial.....	25
Gambar 2.1 Fitur Instagram.....	30
Gambar 2.2 Fitur Aplikasi Objek Wisata Berbasis Android di Kota Pekanbaru.....	31
Gambar 2.3 Fitur Traveloka.....	31
Gambar 3.1 Pilihan unduh versi XAMPP.....	40
Gambar 3.2 Tampilan database phpMyAdmin.....	41
Gambar 3.3 Hasil pengujian kecepatan MySQL.....	41
Gambar 3.4 Pilihan unduh PostgreSQL.....	42
Gambar 3.5 Tampilan database pgAdmin 4.....	42
Gambar 3.6 Hasil pengujian kecepatan PostgreSQL.....	43
Gambar 3.7 Tampilan database Firestore.....	43
Gambar 3.8 Grafik hasil pengujian kecepatan Firebase.....	44
Gambar 3.9 Terminal hasil uji kecepatan Express.js.....	45
Gambar 3.10 Stopwatch hasil uji kecepatan Express.js.....	45
Gambar 3.11 Terminal hasil uji kecepatan Laravel.....	45
Gambar 3.12 Stopwatch hasil uji kecepatan Laravel.....	46
Gambar 3.13 Terminal hasil uji kecepatan Django.....	46
Gambar 3.14 Stopwatch hasil uji kecepatan Django.....	46
Gambar 3.15 Terminal hasil uji kecepatan FastAPI.....	47
Gambar 3.16 Stopwatch hasil uji kecepatan FastAPI.....	47
Gambar 3.17 Pengujian set invers pada react native.....	48
Gambar 3.18 Pengujian demo virtual device pada Flutter.....	49
Gambar 3.19 Data Flow Diagram Level 0.....	59
Gambar 3.20 Data Flow Level 1.....	60
Gambar 3.21 Class Diagram.....	61
Gambar 3.22 Sequence Diagram.....	62
Gambar 3.23 Use Case Diagram.....	62
Gambar 3.24 Use Case Login.....	63
Gambar 3.25 Use Case Register.....	64
Gambar 3.26 Use Case Dashboard Sosial Media.....	65
Gambar 3.27 Use Case Chat.....	66
Gambar 3.28 Use Case Posting/Feed.....	67
Gambar 3.29 Use Case Booking Tiket Pesawat.....	68
Gambar 3.30 Use Case Booking Tiket Kereta.....	68
Gambar 3.31 Use Booking Tiket Bus.....	68
Gambar 3.32 Use Case Booking Tiket Wisata.....	69

Gambar 3.33 Use Case Booking Penginapan.....	69
Gambar 3.34 Use Case Profil.....	70
Gambar 3.35 Use Case Edit Profil.....	71
Gambar 3.36 Use Case Pengaturan.....	72
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem.....	79
Gambar 4.2 Laravel.....	81
Gambar 4.3 Folder migrations.....	82
Gambar 4.4 Isi file create_user_table.php.....	83
Gambar 4.5 Tabel travelgram database.....	83
Gambar 4.6 Folder Models.....	84
Gambar 4.7 Folder Controllers.....	84
Gambar 4.8 Isi file api.php.....	85
Gambar 4.9 Database di cPanel.....	86
Gambar 4.10 File backend di cPanel.....	86
Gambar 4.11 Isi create_users_table.php.....	88
Gambar 4.12 Isi create_friendship_table.php.....	89
Gambar 4.13 Isi create_message_table.php.....	89
Gambar 4.14 Isi create_conversations_table.ph.....	89
Gambar 4.15 Isi create_participants_table.php.....	90
Gambar 4.16 Isi create_post_table.php.....	90
Gambar 4.17 Isi create_comments_table.php.....	90
Gambar 4.18 Isi create_hotels_table.php.....	91
Gambar 4.19 Isi create_transactions_table.php.....	91
Gambar 4.20 Isi add_user_id_to_transactions_table.php.....	92
Gambar 4.21 Isi create_flight_schedules_table.phpe.....	93
Gambar 4.22 Isi add_fields_to_flight_schedules_table.php.....	93
Gambar 4.23 Isi create_bus_tickets_table.php.....	94
Gambar 4.24 Isi create_train_tickets_table.php.....	95
Gambar 4.25 Isi create_likes_table.php.....	95
Gambar 4.26 Isi create_tour_tickets_table.php.....	96
Gambar 4.27 Isi create_rating_tour_ticket_table.php.....	96
Gambar 4.28 Isi change_rating_column_type_in_reviews_table.php.....	97
Gambar 4.29 Fitur register.....	97
Gambar 4.30 Fitur login.....	99
Gambar 4.31 Fitur logout.....	100
Gambar 4.32 Fitur search.....	100
Gambar 4.33 Fitur update profile.....	101
Gambar 4.34 Fitur home pesan.....	102
Gambar 4.35 Fitur isi obrolan.....	103
Gambar 4.36 Fitur kirim pesan.....	104
Gambar 4.37 Fitur membuat ruangan obrolan baru dengan pengguna lain.....	105

Gambar 4.38 Fitur create post.....	106
Gambar 4.39 Fitur view post.....	107
Gambar 4.40 Fitur delete post.....	107
Gambar 4.41 fitur add friend.....	108
Gambar 4.42 Fitur accept friend.....	108
Gambar 4.43 Fitur buat komentar.....	109
Gambar 4.44 Fitur tampil komentar.....	109
Gambar 4.45 Fitur cari jadwal penerbangan.....	110
Gambar 4.46 Fitur cari hotel.....	110
Gambar 4.47 Fitur cari tiket bus.....	111
Gambar 4.48 Fitur simpan dan tampilkan hasil transaksi.....	111
Gambar 4.49 Fitur tampilkan rating.....	112
Gambar 4.50 Fitur tampilkan rating.....	113
Gambar 4.51 Fitur simpan rating.....	114
Gambar 4.52 Fitur sukai.....	114
Gambar 4.53 Fitur batal sukai.....	115
Gambar 4.54 Fitur total suka.....	115
Gambar 4.55 Chat binding.....	116
Gambar 4.56 Chat controller.....	117
Gambar 4.57 Chat model.....	119
Gambar 4.58 Detail chat model.....	120
Gambar 4.59 Chat view.....	121
Gambar 4.60 Detail chat view.....	123
Gambar 4.61 Feed binding.....	124
Gambar 4.62 Feed controller.....	124
Gambar 4.63 Comment model.....	125
Gambar 4.64 Feed model.....	127
Gambar 4.65 Add feed view.....	128
Gambar 4.66 Comment feed.....	130
Gambar 4.67 Feed view.....	131
Gambar 4.68 Home binding.....	132
Gambar 4.69 Home controller.....	133
Gambar 4.70 Home view.....	135
Gambar 4.71 Search binding.....	136
Gambar 4.72 Search controller.....	136
Gambar 4.73 User model.....	137
Gambar 4.74 Search view.....	139
Gambar 4.75 Search user binding.....	140
Gambar 4.76 Search user controller.....	141
Gambar 4.77 Search user view.....	142
Gambar 4.78 Login controller 1.....	143

Gambar 4.79 Login controller 2.....	143
Gambar 4.80 Login controller 3.....	144
Gambar 4.81 Login controller 4.....	144
Gambar 4.82 Login controller 5.....	145
Gambar 4.83 Login controller 6.....	145
Gambar 4.84 Register controller 1.....	146
Gambar 4.85 Register controller 2.....	146
Gambar 4.86 Register controller 3.....	147
Gambar 4.87 Register controller 4.....	147
Gambar 4.88 Tiket binding.....	148
Gambar 4.89 Tiket controller.....	149
Gambar 4.90 Tiket saya model.....	150
Gambar 4.91 Tiket saya view.....	151
Gambar 4.92 Tiket view.....	153
Gambar 4.93 Bus model.....	154
Gambar 4.94 Hotel model.....	155
Gambar 4.95 Kereta model.....	156
Gambar 4.96 Pesawat model.....	157
Gambar 4.97 Rating model 1.....	158
Gambar 4.98 Rating model 2.....	159
Gambar 4.99 Total rating model.....	159
Gambar 4.100 Tour model 1.....	160
Gambar 4.101 tour model 2.....	161
Gambar 4.102 User profile binding.....	162
Gambar 4.103 User profile controller.....	163
Gambar 4.104 Feed user model.....	164
Gambar 4.105 User profile model.....	165
Gambar 4.106 Edit user profile.....	166
Gambar 4.107 User profile view.....	168
Gambar 4.108 Splash Screen.....	170
Gambar 4.109 Halaman Registrasi.....	171
Gambar 4.110 Login/Halaman Utama.....	172
Gambar 4.111 Pariwisata/Travel.....	173
Gambar 4.112 Pemesanan Tiket Pesawat.....	174
Gambar 4.113 Detail Pemesanan.....	175
Gambar 4.114 Pembayaran.....	176
Gambar 4.115 Informasi Tempat Wisata.....	177
Gambar 4.116 Detail Pemesanan.....	178
Gambar 4.117 Pembayaran.....	179
Gambar 4.118 Booking Penginapan.....	180
Gambar 4.119 Pembayaran.....	181

Gambar 4.120 Upload Postingan/Feeds.....	182
Gambar 4.121 Pencarian/Search.....	183
Gambar 4.122 Profil.....	184
Gambar 5.1 Grafik Keberhasilan proses menu “Home”.....	193
Gambar 5.2 Grafik Keberhasilan proses menu “Posting”.....	194
Gambar 5.3 Grafik Keberhasilan proses menu “Profil”.....	194
Gambar 5.4 Grafik Keberhasilan proses menu “Map”.....	194
Gambar 5.5 Grafik Keberhasilan proses menu “Booking”.....	195
Gambar 5.6 Grafik Kepuasan bersosial media.....	195
Gambar 5.7 Grafik Kepuasan berwisata.....	196
Gambar 5.8 Grafik Kepuasan antarmuka.....	196
Gambar 5.9 Grafik Kepuasan keseluruhan.....	197
Gambar 5.10 Tabel Waktu respon.....	213
Gambar 5.11 Tabel Throughput.....	213
Gambar 5.12 Tabel Distribusi Error.....	214
Gambar 5.13 Tabel Waktu respon.....	215
Gambar 5.14 Tabel Throughput.....	215
Gambar 5.15 Tabel Distribusi Error.....	216