

# Test Strategy

Airbnb 25.22

Kelompok F4

Owner	: Airbnb Inc
Scope	: To define overall approach and objectives of functional testing
Originator	:
Status	: Draft/ <u>In Process</u> /Approved
Document ID	: TCE001
Location	: San Francisco, California, United States

# Table of Contents

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2. Test Motivators</b>	<b>3</b>
2.1 Memenuhi Kebutuhan Fungsional	3
2.2 Menjamin Pengalaman Pengguna yang Konsisten	3
<b>3. Test Approach</b>	<b>3</b>
3.1 Mengidentifikasi Jenis Pengujian	4
3.1.1 Manual Test	4
3.1.2 Automated Test	4
3.2 Measuring the Extent of Testing	4
3.2.1 Syarat Memulai Pengujian	4
3.2.2 Syarat Selesai Pengujian	4
<b>4. Dependencies, Assumptions, and Constraints</b>	<b>5</b>

---

# Airbnb Test Strategy

## 1. Introduction

Dokumen Test Strategy ini disusun untuk menggambarkan pendekatan, ruang lingkup, dan rencana pelaksanaan pengujian fungsional pada website Airbnb. Pengujian dilakukan secara black-box, yakni tester tidak meninjau kode sumber, melainkan berfokus pada verifikasi end-to-end dari sisi antarmuka dan alur bisnis yang terlihat oleh pengguna akhir.

## 2. Test Motivators

### 2.1 Memenuhi Kebutuhan Fungsional

Pengujian ditujukan untuk memverifikasi bahwa fitur-fitur pada website Airbnb bekerja dengan sesuai. Fitur-fitur pada website Airbnb yang akan dites adalah:

- Pencarian dan Penemuan Properti (Search & Discovery)
- User Management
- Detail Properti
- Customer Support

### 2.2 Menjamin Pengalaman Pengguna yang Konsisten

Kebutuhan Fungsional

- Sistem harus memungkinkan pengguna untuk mencari properti berdasarkan lokasi, melakukan filter hasil pencarian, dan menampilkan hasil pencarian.
- Sistem harus memungkinkan pengguna untuk mendaftarkan akun baru, masuk (login) menggunakan akun pengguna, mengelola preferensi pengguna, mengelola informasi pengguna, dan menampilkan riwayat pemesanan pengguna.
- Sistem harus mampu menampilkan detail lengkap spesifik properti, kebijakan pembatalan properti, dan semua ulasan tamu untuk properti.
- Sistem harus memungkinkan tuan rumah untuk mempublikasikan ulasan terhadap tamu setelah check-out dan memungkinkan pengguna untuk mempublikasikan ulasan dan rating properti.
- Sistem harus menyediakan pusat bantuan/FAQ yang komprehensif, menyediakan fitur customer support, dan memiliki mekanisme untuk membantu mediasi sengketa antara tamu dan tuan rumah.

## 3. Test Approach

---

Pendekatan pengujian mendefinisikan ruang lingkup dan arah umum upaya pengujian untuk website Airbnb (desktop). Bagian ini memberikan gambaran tingkat tinggi mengenai aspek-aspek penting yang akan diuraikan lebih lanjut dalam rencana pengujian dan skrip pengujian.

### **3.1 Mengidentifikasi Jenis Pengujian**

#### **3.1.1 Manual Test**

Manual testing dilakukan untuk pemeriksaan visual dan interaktif antarmuka, alur pengguna, dan elemen UI. UI pada fitur-fitur yang dites adalah:

- Pencarian & Penemuan Properti
- Manajemen Pengguna
- Detail Properti
- Customer Support

#### **3.1.2 Automated Test**

Automated testing akan dilakukan menggunakan **Selenium** dan **Test Case Studio** di Google Chrome. Skrip-skrip ini dirancang untuk:

- Menjalankan skenario end-to-end pada keempat fitur kunci (Search & Discovery, User Management, Detail Properti, Customer Support).
- Meningkatkan kecepatan dan konsistensi eksekusi pengujian rutin tanpa risiko human error.

### **3.2 Measuring the Extent of Testing**

#### **3.2.1 Syarat Memulai Pengujian**

Adapun syarat untuk melakukan pengujian adalah sebagai berikut:

- Akun test (guest atau user) dan data dummy
- Browser untuk mengakses website Airbnb
- Tool pengujian Selenium dan Test Case Studio sudah terpasang

#### **3.2.2 Syarat Selesai Pengujian**

Adapun syarat untuk menyelesaikan pengujian adalah sebagai berikut:

- Semua test case telah dijalankan.
  - Aplikasi/Website tidak mengalami crash selama pengujian.
  - Tingkat keberhasilan test case > 85%
-

4. Dependencies, Assumptions, and Constraints

TABLE 1: Dependencies

Dependency	Potential Impact of Dependency	Owners
Ketersediaan Akun untuk melakukan testing	Skenario end-to-end tidak bisa dieksekusi	
Data dummy	Beberapa skenario tidak dapat dieksekusi tanpa data dummy	

TABLE 2: Assumptions

Assumption	Impact of Assumption	Owners
Jaringan internet stabil selama pengujian	Beberapa test case gagal karena gangguan jaringan	

TABLE 3: Constraints

Constraint On	Impact Constraint has on Test Effort	Owners
Durasi pengujian 7 hari	Perlu memprioritaskan test case dengan skenario yang kritis	

# Revision History

Version	Date	Summary of Changes	Author	Revision Marks (Yes/No)
0.1	31/05/2025	Initial revision.	Kelompok F4	