

Pengantar Selenium WebDriver

Kelompok 7



Anggota Kelompok



Fitriani Jaya
H071231012



Muhammad Qaffal
Al Fifaiz
H071231032



Ivan Betrandi
H071231038



Muslih Khairu Alief
Rahman
H071231042



Diza Sazkia
H071231043



Arelio Junara Palinoan
H071231047



Sheryl Anastasya
Palambang
H071231059



Wahyu Rusman
H071231068



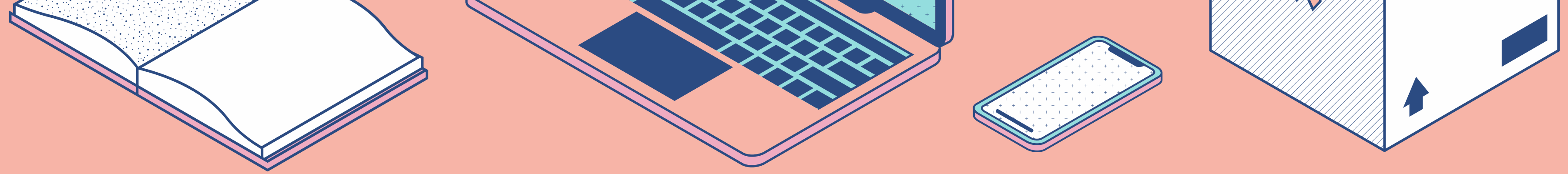
NOVI Rezkiyah
Azzahrah Ramadhani
H071231069



Apa itu Selenium?

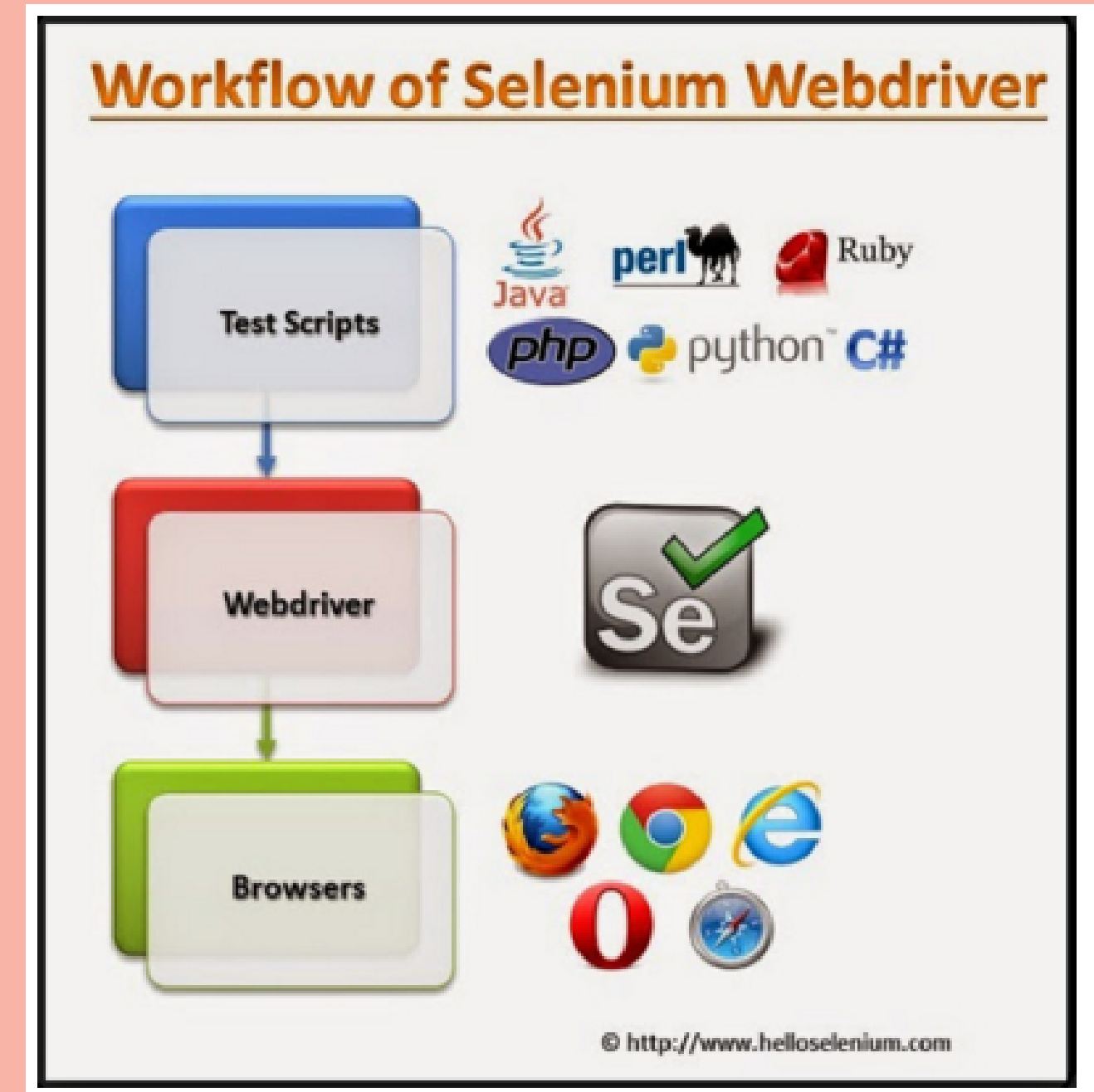
- Selenium adalah framework open-source untuk automasi browser.
- Digunakan untuk menguji aplikasi web dengan berbagai bahasa pemrograman.
- Mendukung banyak browser: Chrome, Firefox, Edge, Safari.





Apa itu Selenium WebDriver?

- WebDriver adalah komponen inti Selenium.
- Berfungsi sebagai penghubung antara kode kita dengan browser.
- Mengontrol browser (klik, input teks, navigasi, validasi).

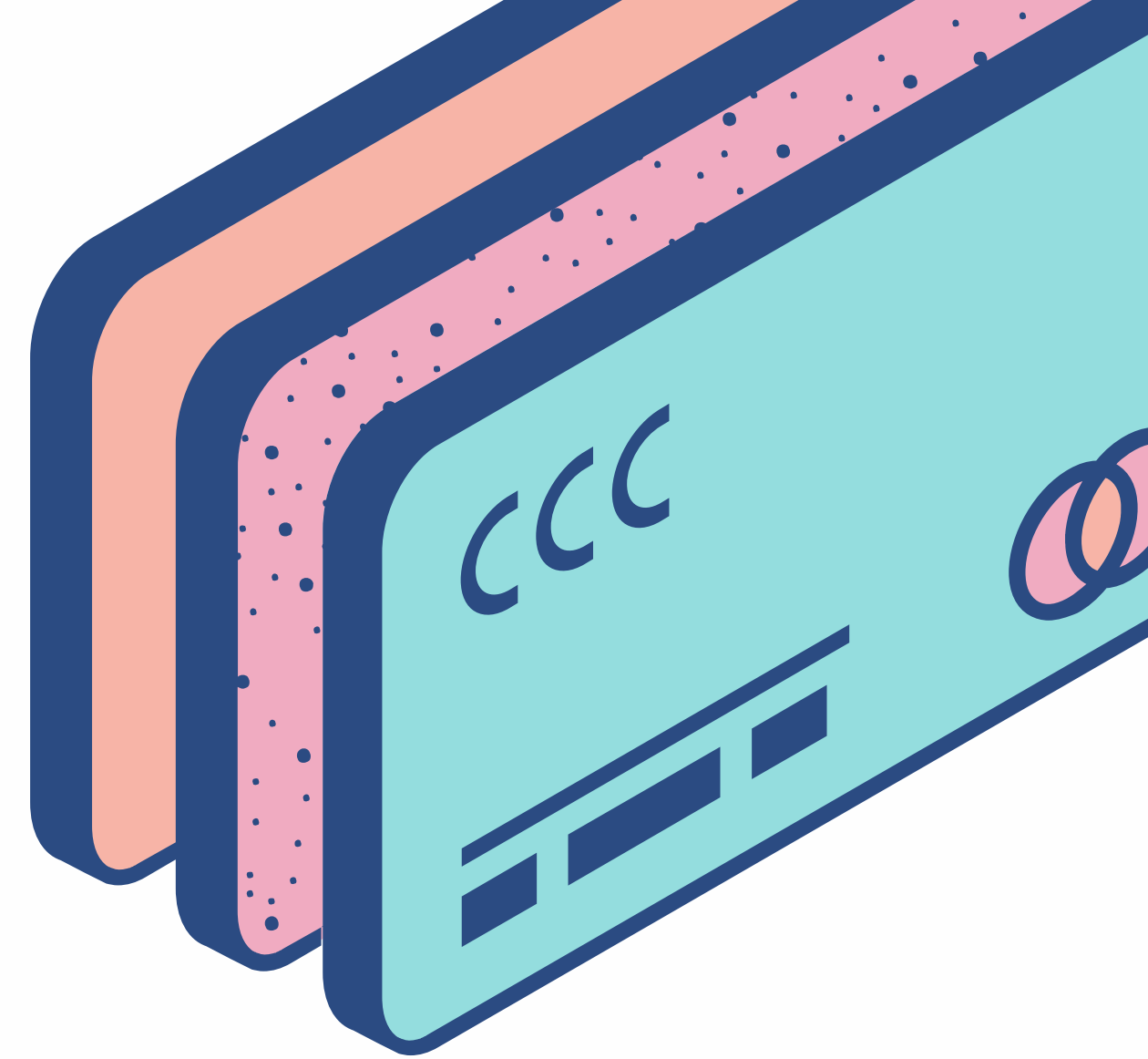




Kenapa Harus Selenium?

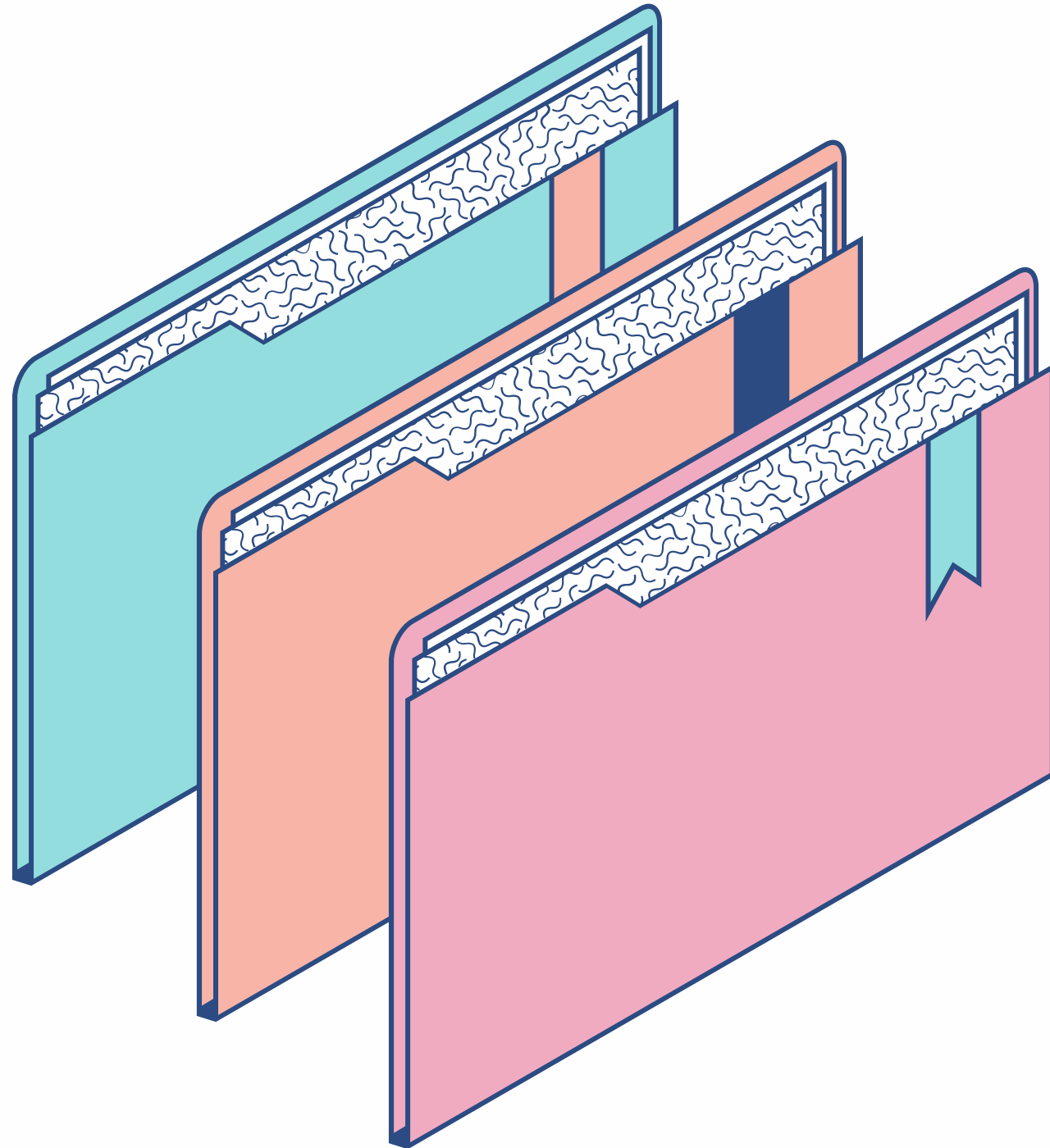
- Open-source dan gratis.
- Mendukung banyak bahasa (Python, Java, C#, JS).
- Multi-platform (Windows, macOS, Linux).
- Bisa integrasi dengan framework testing seperti Pytest, JUnit, TestNG.
- Komunitas besar dan dokumentasi lengkap.

Instalasi Selenium dengan Python



Membuka Browser dengan Selenium





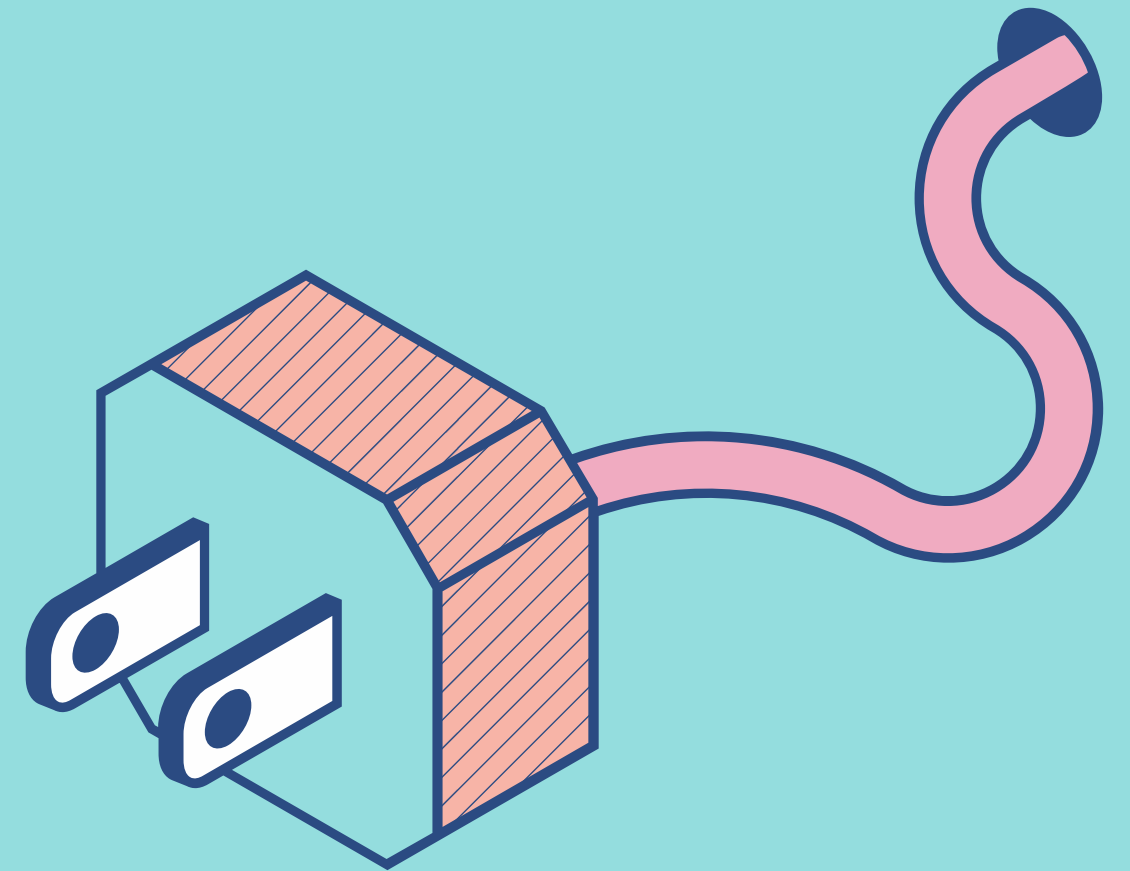
Interaksi dengan Elemen HTML

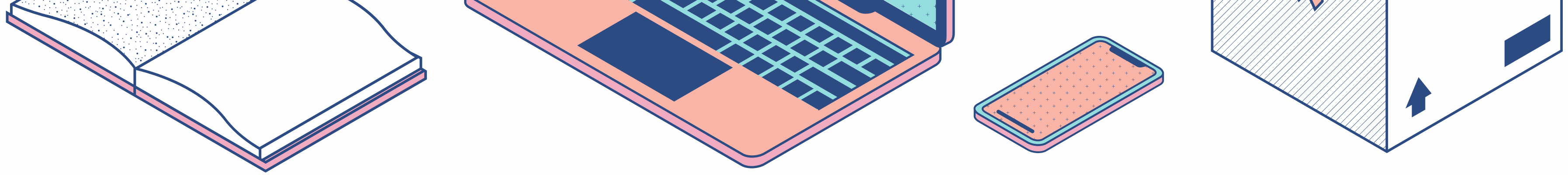


Live Coding

Test Scenario

- **TS-001:** Login berhasil di halaman SauceDemo
- **TS-002:** Login gagal dengan kredensial salah
- **TS-003:** Menambahkan produk ke keranjang

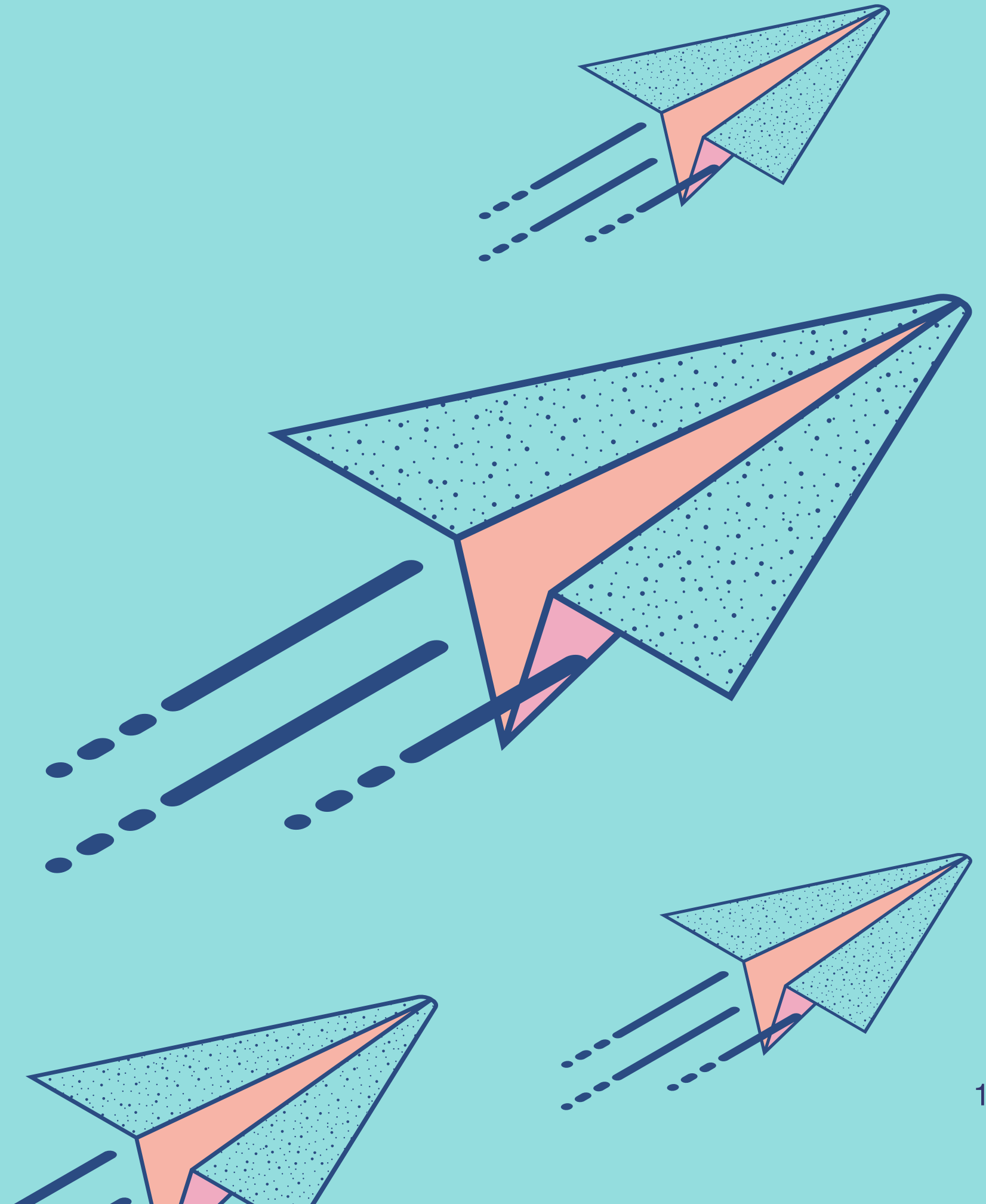




Test Case

ID	Deskripsi	Steps	Expected Result
TC-001	Login sukses	Input standard_user & secret_sauce →Klik Login	Masuk ke inventory
TC-002	Login gagal	Input user salah → Klik Login	Muncul pesan error
TC-003	Tambah produk ke car	Login sukses → Klik "Add to cart"	Cart bertambah 1

**Do you have
any questions?**





Thank You