

## **PENGUJIAN INTEGRASI**

### **a. Pengujian Integrasi Halaman Pengguna (Pembeli)**

#### **Pengujian Integrasi dari Unit Testing**

Pengujian integrasi bertujuan untuk memastikan bahwa unit-unit yang telah diuji secara individual dapat bekerja bersama-sama secara harmonis sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan. Berdasarkan pengujian unit di atas, berikut adalah rincian pengujian integrasi yang dilakukan:

#### **1. Integrasi Halaman Dashboard dengan Halaman Menu dan Login**

##### **➤ Skenario Integrasi:**

- Dari halaman dashboard, pengguna dapat memilih menu makanan tanpa login.
- Saat pengguna mencoba menambahkan menu ke keranjang (shopping cart) atau memesan, sistem mengarahkan pengguna ke halaman login.

##### **➤ Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman dashboard.
2. Klik tombol "Pesan Sekarang".
3. Pilih salah satu menu dari daftar.
4. Klik tombol "Shopping Cart" atau "Pesan Sekarang".
5. Sistem memunculkan alert "Login Required" dan mengarahkan pengguna ke halaman login.

##### **➤ Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman menu tampil dengan benar.
- Alert "Login Required" muncul ketika mencoba fungsi yang memerlukan login.
- Sistem berhasil mengarahkan pengguna ke halaman login.

##### **➤ Hasil Pengujian:**

- Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

#### **2. Integrasi Halaman Categories dengan Menu**

##### **➤ Skenario Integrasi:**

Dari halaman categories, pengguna dapat melihat kategori menu yang tersedia dan memilih salah satu kategori untuk melihat daftar menu.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman categories.
2. Klik tombol "Lihat Menu" pada salah satu kategori.
3. Sistem menampilkan daftar menu yang sesuai dengan kategori yang dipilih.

➤ **Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman kategori tampil dengan benar.
- Halaman menu yang sesuai dengan kategori tampil setelah tombol "Lihat Menu" diklik.

➤ **Hasil Pengujian:**

- Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

### **3. Integrasi Halaman Menu dengan Form Order**

➤ **Skenario Integrasi:**

Dari halaman menu, pengguna dapat memilih makanan, memasukkannya ke keranjang, dan mengisi form order untuk memesan.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman menu setelah login.
2. Pilih makanan dan klik tombol "Pesan Sekarang".
3. Sistem mengarahkan pengguna ke form order dengan detail menu yang dipilih.
4. Isi form order dan klik tombol "Order Now".

➤ **Hasil yang Diharapkan:**

- Data makanan yang dipilih tampil pada form order.
- Form order berhasil diproses setelah diisi dengan benar.

➤ **Hasil Pengujian:**

- Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

### **4. Integrasi Form Order dengan Payment Gateway**

➤ **Skenario Integrasi:**

Setelah form order berhasil dikirim, sistem mengarahkan pengguna ke halaman payment gateway untuk menyelesaikan pembayaran.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman form order.
2. Isi data pesanan dengan benar dan klik tombol "Order Now".
3. Sistem menampilkan halaman payment gateway dengan detail pesanan.
4. Lakukan simulasi pembayaran menggunakan QR code.
5. Klik tombol "Selesai Pembayaran".

➤ **Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman payment gateway tampil dengan detail pesanan yang benar.
- Sistem menampilkan pesan "Pembayaran berhasil" setelah transaksi selesai.
- Pengguna diarahkan kembali ke halaman dashboard.

➤ **Hasil Pengujian:**

- Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

## **b. Pengujian Integrasi Halaman Admin**

### **Pengujian Integrasi dari Unit Testing**

Pengujian integrasi bertujuan untuk memastikan unit-unit yang telah diuji secara individual dapat bekerja secara bersama-sama sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan. Berdasarkan pengujian unit di atas, berikut adalah rincian pengujian integrasi yang dilakukan:

#### **1. Integrasi Halaman Dashboard dengan Halaman Login dan Menu**

➤ **Skenario Integrasi:**

- Dari halaman dashboard, pengguna dapat memilih menu makanan tanpa login.
- Saat pengguna mencoba menambahkan menu ke keranjang atau memesan, sistem mengarahkan pengguna ke halaman login.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman dashboard.
2. Klik tombol "Pesan Sekarang".
3. Pilih salah satu menu dari daftar.
4. Klik tombol "Shopping Cart" atau "Pesan Sekarang".
5. Sistem menampilkan alert "Login Required" dan mengarahkan pengguna ke halaman login.

➤ **Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman menu tampil dengan benar.
- Alert "Login Required" muncul ketika mencoba fungsi yang memerlukan login.
- Sistem berhasil mengarahkan pengguna ke halaman login.

➤ **Hasil Pengujian:**

Semua fitur berjalan sesuai harapan.

➤ **Kesimpulan:** Sukses.

## **2. Integrasi Halaman Categories dengan Menu**

➤ **Skenario Integrasi:**

Dari halaman categories, pengguna dapat melihat kategori menu yang tersedia dan memilih salah satu kategori untuk melihat daftar menu.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman categories.
2. Klik tombol "Lihat Menu" pada salah satu kategori.
3. Sistem menampilkan daftar menu yang sesuai dengan kategori yang dipilih.

➤ **Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman kategori tampil dengan benar.
- Halaman menu yang sesuai dengan kategori tampil setelah tombol "Lihat Menu" diklik.

➤ **Hasil Pengujian:**

- Semua fitur berjalan sesuai harapan.

➤ **Kesimpulan:** Sukses.

## **3. Integrasi Halaman Menu dengan Form Order**

➤ **Skenario Integrasi:**

Dari halaman menu, pengguna dapat memilih makanan, memasukkannya ke keranjang, dan mengisi form order untuk memesan.

➤ **Langkah Pengujian:**

1. Akses halaman menu setelah login.
2. Pilih makanan dan klik tombol "Pesan Sekarang".
3. Sistem mengarahkan pengguna ke form order dengan detail menu yang dipilih.
4. Isi form order dan klik tombol "Order Now".

- **Hasil yang Diharapkan:**
  - Data makanan yang dipilih tampil pada form order.
  - Form order berhasil diproses setelah diisi dengan benar.
- **Hasil Pengujian:**
  - Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

#### 4. Integrasi Form Order dengan Payment Gateway

- **Skenario Integrasi:**

Setelah form order berhasil dikirim, sistem mengarahkan pengguna ke halaman payment gateway untuk menyelesaikan pembayaran.
- **Langkah Pengujian:**
  1. Akses halaman form order.
  2. Isi data pesanan dengan benar dan klik tombol "Order Now".
  3. Sistem menampilkan halaman payment gateway dengan detail pesanan.
  4. Lakukan simulasi pembayaran menggunakan QR code.
  5. Klik tombol "Selesai Pembayaran".
- **Hasil yang Diharapkan:**
  - Halaman payment gateway tampil dengan detail pesanan yang benar.
  - Sistem menampilkan pesan "Pembayaran berhasil" setelah transaksi selesai.
  - Pengguna diarahkan kembali ke halaman dashboard.
- **Hasil Pengujian:**
  - Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

#### 5. Integrasi Halaman About dengan Form Login/Registrasi

- **Skenario Integrasi:**

Dari halaman About, pengguna dapat mengakses form login atau registrasi jika ingin memberikan saran atau masukan.
- **Langkah Pengujian:**
  1. Akses halaman About.
  2. Klik tombol untuk memberikan saran.
  3. Sistem mengarahkan pengguna ke halaman login atau registrasi jika belum login.
- **Hasil yang Diharapkan:**

- Halaman login atau registrasi tampil saat pengguna mencoba memberikan saran tanpa login.
- **Hasil Pengujian:**
  - Semua fitur berjalan sesuai harapan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

## 6. Pengujian Alur End-to-End

- **Skenario Alur End-to-End:** Pengguna yang baru mengakses situs:
  1. Membuka halaman dashboard.
  2. Melihat kategori menu dan memilih makanan.
  3. Login atau registrasi untuk melanjutkan.
  4. Memesan makanan melalui form order.
  5. Menyelesaikan pembayaran melalui payment gateway.
- **Hasil yang Diharapkan:**
  - Seluruh alur berjalan lancar tanpa error.
  - Pengguna dapat menyelesaikan transaksi hingga selesai.
- **Hasil Pengujian:**
  - Sistem berjalan dengan baik sesuai alur yang diharapkan.
- **Kesimpulan:** Sukses.

## Testing integrasi pada Pengguna

Tujuan Uji Kasus	Deskripsi Test Case	Hasil yang diharapkan	Status
Periksa tautan sign in pada dashboard	Memilih tombol sign in pada navigasi bar	Untuk diarahkan ke form sign in	berhasil
Periksa tautan antar muka sign in dan dashboard user	Melakukan login dengan mengisi form dan klik tombol “sign in”	Diarahkan ke dashboard dengan akses dan fitur tambahan	berhasil
Periksa tautan antarmuka sign in dan register	Memilih hyperlink register pada form login	Diarahkan ke form register	Berhasil
Periksa tautan antar muka register dan dashboard	Melakukan register dengan mengisi data dan klik “sign up”	Mendapatkan alert berhasil register	Berhasil
Periksa tautan antarmuka register dan login	Pada form register pilih hyperlink “register sekarang”	Untuk diarahkan Kembali ke form login	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan categories	Memilih tombol “pesan sekarang”	Untuk diarahkan ke halaman foods	Berhasil
Periksa tautan antarmuka menu dan dashboard	Memilih tombol “foods” pada navigasi bar	Untuk diarahkan ke halaman menu atau foods	Berhasil
Periksa tautan antarmuka menu dan order form	Pada halaman foods pilih tombol “pesan” pada produk yang dipilih	Diarahkan ke halaman order form	Berhasil
Periksa tautan antarmuka order dan pembayaran	Pada halaman order isi form lalu klik tombol “order now”	Untuk diarahkan ke halaman pembayaran	berhasil
Periksa tautan antarmuka pembayaran dan dashboard	Pada halaman pembayaran pilih tombol “selesai pembayaran”	Mendapatkan alert pembayaran berhasil lalu diarahkan ke halaman dashboard	Berhasil

Periksa tautan antarmuka menu dan keranjang	Pada halaman foods pilih gambar keranjang pada produl yang dipilih	Muncul alert berhasil dan kuantitas pada keranjang navigasi bertambah	Berhasil
Periksa tautan antarmuka keranjang dan order form	Pada halaman cart pilih tombol “check out”	Diarahkan ke halaman order form cart	Berhasil
Periksa tautan antarmuka order cart dan payment	Pada halaman order form cart mengisi data dan pilih tombol “place order”	Melanjutkan ke halaman pembayaran	Berhasil
Periksa tautan antarmuka pembayaran dan dashboard	Pada halaman pembayaran pilih tombol “selesai pembayaran”	Mendapatkan alert “success” dan diarahkan Kembali ke dashboard	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan categories	Pada halaman dashboard pilih navigasi “categories”	Untuk diarahkan ke halaman kategori	Berhasil
Periksa tautan antarmuka categories dan detail menu	Pada halaman categories pilih “lihat menu” pada artikel yang dipilih	Diarahkan ke detail menu	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan profile	Pada navigasi pilih dan klik nama user	Diarahkan ke halaman profile	Berhasil
Periksa tautan antarmuka profile dan edit	Pada halaman profile klik tombol “edit profile” untuk mengubah	Diarahkan ke form edit profile dan diberi akses untuk mengubah	Berhasil
Periksa tautan antarmuka edit dan profile	Pada form edit profile klik tombol “update profile”	Diarahkan ke halaman profile dengan perubahan data yang sudah diubah	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan about	Pada navigasi bar pilih “about”	Diarahkan ke halaman about	Berhasil
Periksa tautan antarmuka about dan saran	Mengisi saran pada textbox di halaman	Mendapatkan alert “Terima kasih saran terkirim” dan muncul di halaman dashboard	Berhasil



	about lalu klik “kirimsaran”		
Periksa tautan antarmuka dashboard dan footer	Pada footer pilih logo sosial media yang ingin dituju	Diarahkan ke akun sosial media Perusahaan	Berhasil
Periksa tautan antarmuka profile dan logout	Pada dropdown profile pilih “logout”	Akun dikeluarkan dan diarahkan ke halaman dashboard	Berhasil

### Testing integrasi pada admin

Tujuan Uji Kasus	Deskripsi Test Case	Hasil yang diharapkan	Status
Periksa tautan antarmuka login pada url admin	Mengisi data untuk login admin	Masuk ke panel admin	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard admin dan logout	Pada navigasi terdapat dropdown Ketika profil diklik dan pilih opsi “logout”	Keluar dari akun dan diarahkan Kembali ke form login admin	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan menu makanan	Pada tab admin pilih opsi “menu makanan”	Diarahkan ke halaman menu makanan	Berhasil
Periksa tautan antarmuka menu makanan dan edit menu	Pada halaman menu makanan pilih tombol tambah menu	Diarahkan ke form tambah menu	Berhasil
Periksa tautan antarmuka menu dan edit	Pada halaman tambah menu isi data baru dan klik tombol “add food”	Menu berhasil ditambahkan dan muncul alert success	Berhasil
Periksa tautan antarmuka menu dan edit	Pada halaman menu makanan pilih logo trash can	Menu terpilih akan menghilang dari daftar menu makanan	Berhasil

Periksa tautan antarmuka dashboard dan tab kategori	Pada tab panel admin pilih tab kategori	Diarahkan ke halaman kategori	Berhasil
Periksa tautan antarmuka kategori dan edit	Pada halaman kategori pilih tombol “tambah kategori”	Diarahkan ke form tambah kategori	Berhasil
Periksa tautan antarmuka kategori dan tambah kategori	Pada halaman tambah kategori isi form data dan klik tombol “add category”	Muncul alert success dan kategori baru muncul di halaman	Berhasil
Periksa tautan antarmuka kategori dan edit	Pada halaman kategori pilih gambar trash can pada opsi yang dipilih	Opsi kategori terpilih akan terhapus	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan tautan	Pada tab admin pilih opsi tautan	Diarahkan ke halaman tautan	Berhasil
Periksa tautan antarmuka tautan dan edit	Pada halaman tautan pilih gambar trash can pada saran yang dipilih	Saran terpilih akan terhapus	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan orderan	Memilih aksi yang tersedia pada setiap pesanan	Opsi terpilih akan berubah menyesuaikan aksi admin	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan data pelanggan	Pada tab admin pilih opsi data pelanggan	Diarahkan ke halaman data pelanggan dan muncul data pelanggan yang terdaftar	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan pembayaran	Memilih aksi yang tersedia pada setiap order	Opsi terpilih akan berubah menyesuaikan aksi admin	Berhasil
Periksa tautan antarmuka dashboard dan stock barang	Pada halaman stock barang pilih tombol “add new stock”	Diarahkan ke form tambah stock barang	Berhasil
Periksa tautan antarmuka stock barang dan edit	Mengisi data pada form lalu klik tombol “add stock”	Barang yang ditambahkan akan masuk ke dalam daftar stock barang	Berhasil