

INTEGRATION/UNIT TEST

Test Case Id	TestCase Description	Input Data	Expected Result	Status
REGISTER MODULE				
TC-Reg-01	Registrasi pengguna berhasil	Email:reza@gmail.com	Register sukses, kode otp dikirim	Ok
TC-Reg-02	Registrasi pengguna gagal dengan email yang sudah terdaftar	Email:reza@gmail.com	Error:"The email has already been taken"	Ok
TC-Reg-03	Registrasi pengguna gagal dengan email yang sudah terdaftar	Email:reza@gmail.com	Error:"The email has already been taken"	Ok
TC-Reg-04	Registrasi pengguna gagal dengan format email yang salah	Email:rezaemail	Error:"The email field must be a valid email address"	Ok
CHECK REGISTER OTP MODULE				
TC-Otp-05	Memasukkan OTP yang valid	OTP: 429314	OTP sukses	Ok
TC-Otp-06	Memasukkan OTP yang invalid	OTP: 434314	Error:"The selected otp is invalid"	Ok
TC-Otp-07	Email otp terkirim	Email pengguna	Email dengan kode otp terkirim	Ok
VERIFY REGISTER MODULE				
TC-VerReg-08	Verifikasi register valid	Email:reza@gmail.com OTP: 429314 Password:Reza1233 Password Confirmation:Reza1233	Register sukses, sistem menyimpan data ke dalam database	Ok
TC-VerReg-09	Verifikasi register invalid otp	Email:reza@gmail.com OTP: 442314 Password:Reza1233 Password Confirmation:Reza1233	Error"The selected otp is invalid"	Ok
TC-VerReg-10	Verifikasi register invalid email	Email:reza@gmail.com OTP: 442314 Password:Reza1233 Password Confirmation:Reza1233	Error"The selected email is invalid"	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

TC-VerReg-11	Verifikasi register invalid password confirmation invalid	Email:reza@gmail.com OTP: 442314 Password:Reza1233 Password Confirmation:Reza1234	Error”The password field confirmation does not match”	Ok
LOGIN MODULE				
TC-Log-12	Login valid	Email:reza@gmail.com Password:Reza1233	Login sukses token di terima	Ok
TC-Log-13	Login invalid email	Email:rezaa@gmail.com Password:Reza1233	Error:”User tidak ditemukan”	Ok
TC-Log-14	Login invalid password	Email:reza@gmail.com Password:Reza12334	Error:”Password salah!”	Ok
LOGIN MODULE WITH GOOGLE				
TC-LogGo-15	Login valid	Akun Google yang belum terdaftar	Login sukses token diterima	Ok
TC-LogGo-16	Login invalid	Akun Google yang belum sudah terdaftar	Error:”Email has already been taken”	Ok
LUPA PASSWORD MODULE				
TC-LuP-17	Email yang valid	Email:reza@gmail.com	Sukses, sistem akan mengirim email dengan kode OTP	Ok
TC-LuP-18	Email yang invalid	Email:rezas@gmail.com	Error:”The selected email is invalid”	Ok
CHECK OTP LUPA PASSWORD MODULE				
TC-Check-19	Email dan otp yang valid	Email:reza@gmail.com OTP:803968	Sukses	Ok
TC- Check -20	Email dan otp yang invalid	Email:rezas@gmail.com OTP:813962	Error:”The selected email is invalid and otp is invalid”	Ok
RESEND OTP LUPA PASSWORD MODULE				
TC-Res-21	Email yang valid	Email:reza@gmail.com	Sukses, sistem akan mengirim OTP baru ke email dan OTP lama tidak berlaku	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

TC-Res-22	Email yang invalid	Email:rezas@gmail.com	Error:"The selected email is invalid"	Ok
LUPA PASSWORD ATUR PASWORD BARU				
TC-Setpas-22	Atur password yang valid	Email:reza@gmail.com OTP: 803968 Password:RezaOktavian123 Password Confirmation: RezaOktavian123	Sukses password baru disimpan di dalam database dan password lama tidak berlaku lagi	Ok
TC-Setpas-23	Atur password email tidak valid	Email:rezas@gmail.com OTP: 803968 Password:RezaOktavian123 Password Confirmation: RezaOktavian123	Error:"The selected email is invalid"	Ok
TC-Setpas-24	Atur password otp tidak valid	Email:rezas@gmail.com OTP: 823466 Password:RezaOktavian123 Password Confirmation: RezaOktavian123	Error:"The selected otp is invalid"	Ok
TC-Setpas-25	Atur password password confirmation tidak sesuai	Email:rezas@gmail.com OTP: 823466 Password:RezaOktavian123 Password Confirmation: RezaOktavian1234	Error:"Password confirmation does not match"	Ok
PROFILE MODULE				
TC-Prof-26	Update Profile valid	Upload foto dengan format .png,jpg,jpeg Username:reza Nama:Reza Oktavian Email:reza@gmail.com Nomor Telepon:0123456 Nama Toko: Reza Store Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir: 12-09-24	Berhasil, Sistem menampilkan notifikasi berhasil lalu profile ter-update	Ok
TC-Prof-27	Update Profile invalid	Upload foto dengan format .png,jpg,jpeg Username:- Nama:Reza Oktavian Email:reza@gmail.com Nomor Telepon:0123456 Nama Toko: Reza Store Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir: 12-09-24	Error:"username is required"	Ok
TC-Prof-28	Update Profile invalid format foto	Upload foto dengan format .webp Username:reza Nama:Reza Oktavian Email:reza@gmail.com Nomor Telepon:0123456 Nama Toko: Reza Store	Error:"Invalid format"	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

		Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir: 12-09-24		
TC-Prof-29	Update Profile invalid nomor telephone	Upload foto dengan format .webp Username:reza Nama:Reza Oktavian Email:reza@gmail.com Nomor Telepon:0aws123456 Nama Toko: Reza Store Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir: 12-09-24	Error:"phone number must be a number"	Ok
SLIDER MODULE				
TC-Slid-30	Slider Valid	Value: sldier1.png, sldier2.png, sldier3.png	Sukses, data akan disimpan di dalam database	Ok
		CATEGORY		
TC-Cat-031	Kategori Valid	Nama: Elektronik, Icon: Elektronik.webp Childs: Microwafe	Sistem menampilkan kategori di halaman home, search, dan input produk	OK

ADDRESS

TC-Ad-032	Membuat Alamat Valid	Nama: Reza Oktavian Nomor Telepon:0123456 Provinsi: Jawa Barat Kota: Depok Kecamatan: Beji Kode Pos: 012344 Detail Alamat: Jl.mawar nomor 13 Detail: Rumah orange Tandai sebagai: Rumah Atur sebagai Alamat pribadi: Ceklis	Sistem menampilkan notifikasi berhasil lalu Alamat berhasil di tambahkan lalu di tampilkan	Ok
TC-Ad-033	Membuat Alamat Valid	Nama: - Nomor Telepon:- Provinsi: - Kota: - Kecamatan: - Kode Pos: - Detail Alamat: - Detail: - Tandai sebagai: - Atur sebagai Alamat pribadi: -	Sistem menampilkan notifikasi error "Value is required"	Ok
TC-Ad-033	Membuat Alamat Valid	Nama: Reza Oktavian Nomor Telepon:0123456 Provinsi: - Kota: Depok Kecamatan: Beji Kode Pos: 012344	Sistem tidak akan menampilkan kota	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

		Detail Alamat: Jl.mawar nomor 13 Detail: Rumah orange Tandai sebagai: Rumah Atur sebagai Alamat pribadi: Ceklis		
TC-Ad-034	Membuat Alamat Valid	Nama: Reza Oktavian Nomor Telepon:0123456 Provinsi: - Kota: Depok Kecamatan: Beji Kode Pos: 012344 Detail Alamat: Jl.mawar nomor 13 Detail: Rumah orange Tandai sebagai: Rumah Atur sebagai Alamat pribadi: -	Sistem tetap meyimpan nya ke dalam database tetapi tidak ada penanda bahwasannya Alamat ini adalah utama	Ok
TC-Ad-035	Ubah Alamat Valid	Nama: Reza Oktavian Nomor Telepon:0123458 Provinsi: Jawa Tengah Kota: Semarang Kecamatan: Bayumanik Kode Pos: 15568 Detail Alamat: Jl.pahlawan nomor 20 Detail: Rumah biru Tandai sebagai: Rumah Atur sebagai Alamat pribadi: Ceklis	Sistem akan menamipilkan alamat yang telah di update	Ok
		PRODUCT		
TC-Pro-036	Menampilkan produk Valid	Seller Input	Sistem akan menampilkan produk yang telah diinput oleh seller	Ok
TC-Pro-037	Mencari produk berdasarkan nama Valid	Input Search: iphone	Sistem akan menampilkan produk yang telah dicari oleh user	Ok
TC-Pro-038	Mencari produk berdasarkan nama Valid	Input Search: iphone	Sistem akan menampilkan pesan "Produk tidak ditemukan"	Ok
TC-Pro-039	Mencari produk berdasarkan urutan harga Termurah dan Termahal Valid	Tombol Termurah	Sistem akan menampilkan produk mulai dari harga termurah hingga termahal secara terurut	Ok
TC-Pro-040	Mencari produk berdasarkan urutan harga Termurah dan Termahal Valid	Tombol Termahal	Sistem akan menampilkan produk mulai dari harga termahal hingga termurah secara terurut	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

TC-Pro-041	Mencari produk berdasarkan kategori Valid	Check Box: Elektronik	Sistem akan menampilkan produk yang memiliki kategori Elektronik	Ok
TC-Pro-042	Mencari produk berdasarkan kategori	Check Box: Olahraga	Sistem akan menampilkan pesan “Produk tidak ditemukan”	Ok
TC-Pro-043	Mencari produk berdasarkan nilai Minimum dan Maksimum harga	Minimum: 100.000 Maksimum:200.000	Sistem akan menampilkan produk dengan range harga 100.000 sampai 200.000	Ok
TC-Pro-044	Mencari produk berdasarkan nilai Minimum dan Maksimum harga	Minimum: 1.000 Maksimum:2.000	Sistem akan menampilkan pesan “Produk tidak ditemukan”	Ok
TC-Pro-045	Menampilkan detail produk	Klik salah satu produk yaitu “Kaos distro”	Sistem akan menampilkan detail produk dari “Kaos distro” mulai dari nama produk, varian, kuantitas, keranjang belanja, informasi seller, deskripsi produk, dan review	Ok
TC-Pro-046	Menampilkan Detail Seller	Klik tombol “Kunjungi Toko”	Sistem akan menampilkan detail seller beserta produk yang terkait secara lengkap	Ok
TC-Pro-047	Menampilkan Detail Seller	Klik tombol “Kunjungi Toko”	Sistem akan menampilkan detail seller beserta produk yang terkait secara lengkap	Ok

Cart / Keranjang Belanja

TC-Cart_048	Menambahkan produk ke dalam keranjang belanja	Klik tombol “Masukkan Keranjang”	Sistem akan menampilkan notifikasi sukses:”Berhasil Menambahkan Produk Kedalam Keranjang Belanja	Ok
TC-Cart_049	Menambahkan produk ke dalam keranjang belanja	Klik Varian Klik tombol “Masukkan Keranjang” Kuantitas: 1	Sistem akan menampilkan notifikasi sukses:”Berhasil Menambahkan	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

			Produk Kedalam Keranjang Belanja” Lalu icon keranjang belanja akan bertambah 1	
TC-Cart_050	Menambahkan produk ke dalam keranjang belanja	Klik tombol “Masukkan Keranjang” Kuantitas: 1	Sistem akan menampilkan notifikasi error:”Varian is required”	Ok
TC-Cart_051	Melihat detail keranjang belanja	Klik tombol “Masukkan Keranjang” Kuantitas: 1 Klik icon keranjang belanja yang berada di atas	Sistem akan menampilkan halaman detail keranjang belanja	Ok
TC-Cart_052	Melihat detail keranjang belanja	Kuantitas: 2 Klik tombol “Perbaharui kuantitas”	Sistem akan meng update kuantitas produk menjadi 2 dan harganya menjadi 2x lipat serta icon keranjang belanja yang berada di atas akan bertambah menjadi 2	Ok
TC-Cart_053	Melihat detail keranjang belanja	Kuantitas: 10 Klik tombol “Perbaharui kuantitas”	Tombol “Perbaharui kuantitas” akan menjadi nonaktif	Ok
TC-Cart_054	Melihat detail keranjang belanja	Kuantitas: 5 Klik tombol “Perbaharui kuantitas”	Sistem akan meng update kuantitas produk menjadi 5 dan harganya menjadi 5x harga produk serta icon keranjang belanja akan menjadi 5	Ok
TC-Cart_055	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol “Gunakan/ Masukan kode voucher” Memilih Voucher yang telah dibuat oleh seller tersebut	Sistem akan meng update harga sesuai dengan voucher tersebut	Ok
TC-Cart_056	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol “Gunakan/ Masukan kode voucher” Memilih Voucher yang telah dibuat oleh seller yang berbeda	Sistem akan memberikan notifikasi error:”Voucher tidak bisa digunakan”	Ok
TC-Cart_057	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol Ceklis di samping “Koin Al-Fatta”	Sistem akan meng update harga produk berupa potongan maksimal 10%	Ok
TC-Cart_058	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol Ceklis di samping “Koin Al-Fatta”	Sistem akan menonaktifkan tombol Ceklis	Ok
TC-Cart_059	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol “Hapus”	Sistem akan menghapus produk yang ada di dalam keranjang belanja	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

			lalu menampilkan keranjang belanja kosong	
TC-Cart_060	Melihat detail keranjang belanja	Klik tombol “Masukkan Keranjang” Kuantitas: 1 Klik icon keranjang belanja yang berada di atas	Sistem akan memberikan notifikasi error: “Keranjang belanja hanya boleh diisi oleh seller yang sama”	Ok
TC-Cart_061	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol “Gunakan/ Masukan kode voucher” Input Voucher :DISKONTAHUNBARUU	Sistem akan meng update harga sesuai dengan voucher tersebut”	Ok
TC-Cart_062	Melihat detail keranjang belanja	Klik Tombol “Gunakan/ Masukan kode voucher” Input Voucher :DISKONTAHUN	Sistem akan memberikan notifikasi error:”VoucherCode Invalid”	Ok

Checkout

TC-Out_063	Menampilkan halaman checkout	Klik Tombol “Checkout”	Sistem akan mengarahkan ke halaman checkout	Ok
TC-Out_064	Memilih alamat pengiriman	Klik Tombol “Ubah”	Sistem akan memunculkan popup untuk memilih alamat	Ok
TC-Out_065	Memilih alamat pengiriman	Klik Tombol “Ubah”	Sistem akan memunculkan popup untuk memilih alamat tetapi tidak dapat memunculkan alamat	Ok
TC-Out_066	Meninggalkan pesan	Pesan: “Cepetan ya min”	Sistem akan menyimpan pesan tersebut ke dalam database	Ok
TC-Out_067	Memilih kurir	Klik tombol “Ubah” memilih kurir	Sistem akan mengupdate kurir lalu menambahkan harga pada ongkos kirim serta memperlihatkan estimation day	Ok
TC-Out_068	Memilih metode pembayaran	BNI	Sistem akan mengarahkan ke halaman payment BNI	Ok
TC-Out_069	Memilih metode pembayaran	QRIS	Sistem akan mengarahkan ke halaman payment QIRS	Ok
TC-Out_070	Memilih metode pembayaran	BCA	Sistem akan mengarahkan ke	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

			halaman payment BCA	
TC- Out_071	Memilih metode pembayaran	BRI	Sistem akan mengarahkan ke halaman payment BRI	Ok
TC- Out_072	Tidak Mengisi Seluruh Field		Sistem akan memberikan notifikasi error: "Value is required"	Ok

PAYMENT

TC- Pay_073	Menampilkan halaman payment	Di halaman checkout klik tombol "Buat Pesanan"	Sistem akan mengarahkan ke halaman payment yang berisi total pembayaran, waktu pembayaran, virtual account number	Ok
TC- Pay_074	Menampilkan halaman payment		Sistem akan menjadikan status order menjadi "Di batalkan"	Ok
TC- Pay_075	Menampilkan halaman payment	VA: 988825126808136633	Pembayaran tidak di temukan	ok
TC- Pay_076	Menampilkan halaman payment	Klik tombol "Salin"	Sistem akan meng copy seluruh nomor virtual account	Ok
TC- Pay_077	Menampilkan halaman payment	VA: 9888251268081366 Bayar: 46.900 Klik tombol "OK"	Sistem akan memunculkan notifikasi bahwa pembayaran berhasil, lalu user akan di arahkan ke halaman detail pesanan serta seller akan dikirim email untuk order yang masuk	Ok
TC- Pay_078	Menampilkan halaman payment	VA: 9888251268081366	Pembayaran ditemukan beserta dengan detail nama pemesan, dan harga bayarnya	Ok

USER PESANAN SAYA

TC-US- 079	Menampilkan halaman pesanan saya	Klik tombol "Pesanan saya"	Sistem akan mengarahkan ke halaman pesanan saya	Ok
TC-US- 080	Menampilkan halaman pesanan saya	Klik tombol "Pesanan saya"	Sistem akan mengarahkan ke halaman pesanan saya tetapi tidak menampilkan pesanan apapun	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

TC-US-081	Mencari Pesanan	Klik tombol “Semua”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user	Ok
TC-US-082	Mencari Pesanan	Klik tombol “Belum Bayar”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Belum Bayar	Ok
TC-US-083	Mencari Pesanan	Klik tombol “Sudah dibayar”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Sudah dibayar	Ok
TC-US-084	Mencari Pesanan	Klik tombol “Sedang dikemas”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Sedang dikemas	Ok
TC-US-085	Mencari Pesanan	Klik tombol “Dikirim”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Dikirim	Ok
TC-US-086	Mencari Pesanan	Klik tombol “Dikirim”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Dikirim	Ok
TC-US-084	Mencari Pesanan	Klik tombol “Di batalkan”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Di batalkan	Ok
TC-US-088	Mencari Pesanan	Tokogunz	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan nama penjual tersebut	Ok
TC-US-089	Mencari Pesanan	INV-1-20250105062244	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan No.Pesanan tersebut	Ok
TC-US-090	Mencari Pesanan		Sistem akan menampilkan pesan :”Tidak ada order yang ditemukan”	Ok
TC-US-091	Menampilkan detail order	Klik salah satu order yang sudah pernah di buat	Sistem akan menampilkan halaman detail order	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

SELLER PESANAN

TC-Sel-092	Menampilkan halaman seller	Klik tombol “Switch to seller”	Sistem akan mengarahkan ke halaman seller	Ok
TC-Sel-093	Mencari Pesanan	Klik tombol “Semua”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user	Ok
TC-Sel-093	Mencari Pesanan	Klik tombol “Belum Bayar”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Belum Bayar	Ok
TC-Sel-094	Mencari Pesanan	Klik tombol “Sudah dibayar”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Sudah dibayar	Ok
TC-Sel-095	Mencari Pesanan	Klik tombol “Sedang dikemas”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Sedang dikemas	Ok
TC-Sel-096	Mencari Pesanan	Klik tombol “Dikirim”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Dikirim	Ok
TC-Sel-097	Mencari Pesanan	Klik tombol “Dikirim”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Dikirim	Ok
TC-Sel-098	Mencari Pesanan	Klik tombol “Di batalkan”	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan Di batalkan	Ok
TC-Sel-099	Mencari Pesanan	INV-1-20250105062244	Sistem akan menampilkan semua pesanan yang pernah di order oleh user berdasarkan No.Pesanan tersebut	Ok
TC-Sel-100	Mencari Pesanan		Sistem akan menampilkan pesan :”Tidak ada order yang ditemukan”	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

SELLER MEMPROSES PESANAN

TC-Pro-101	Memproses order	Klik tombol “Lihat Detail”	Sistem akan menampilkan detail pesanan yang di order oleh user	Ok
TC-Pro-102	Memproses order	Klik tombol “Proses Order Ini”	Sistem akan mengupdate status menjadi “Pesanan sedang dikemas” serta menampilkan progress bar berwarna hijau menjadi Sedang dikemas	Ok
TC-Pro-103	Memproses order	Klik tombol “Update Status Pengiriman” Value: Pesanan sudah di serahkan ke jasa kurir	Sistem akan mengupdate status menjadi “Pesanan Di Kriim” serta menampilkan progress bar berwarna hijau menjadi Dikirim	Ok
TC-Pro-104	Memproses order	Klik tombol “Update Status Pengiriman” Value: Pesanan sudah diterima Lalu user klik tombol “Pesanan selesai”	Sistem akan mengupdate status menjadi “Pesanan Selesai” dan menampilkan progress bar berwarna hijau menjadi Selesai serta menambahkan saldo ke seller sesuai dengan jumlah yang dibayarkan oleh user	Ok

SELLER PRODUK

TC-Prd-105	Menampilkan halaman produk	Klik tombol “Produk saya”	Sistem akan menampilkan halaman yang berisi dari list produk saya	Ok
TC-Prd-106	Menampilkan halaman produk		Sistem akan menampilkan halaman yang berisi pesan kosong “Produk tidak ditemukan”	Ok
TC-Prd-107	Mencari produk	Iphone	Sistem akan menampilkan semua produk berdasarkan nama yang diinput	Ok
TC-Prd-108	Mencari produk	d1489d77-c9a4-11ef-9768-52540072b0c6	Sistem akan menampilkan semua produk berdasarkan id produk yang diinput	Ok
TC-Prd-109	Mencari produk	d1489d77-c9a4-11ef-9768-52540072b0c6ss	Sistem akan menampilkan pesan	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

			“Produk tidak ditemukan”	
TC-Prd-110	Mencari produk	Elektronik	Sistem akan menampilkan produk berdasarkan kategori yang dipilih	Ok
TC-Prd-111	Mencari produk	Elektronik	Sistem akan menampilkan pesan “Produk tidak ditemukan”	Ok
TC-Prd-112	Reset Pencarian	Klik tombol “Reset”	Sistem akan mereset semua value dan mengembalikannya ke semua produk	Ok

SELLER MENAMBAHKAN PRODUK

TC-Add-113	Menambahkan Produk	Foto produk: image.png Video: example.MP4 Nama Produk: Kaos Pria Kategori: Pakaian Pria Deskripsi Produk: Kaos murah meriah Harga:90.000 Harga Diskon:70.000 Stok: 50 Varian: warna = merah, hijau, biru Berat:100gr Ukuran paket: 10cm x 10cm x 10cm	Sistem akan menyimpan produk ke dalam database lalu menampilkan produk ke halaman produk saya dan home	Ok
TC-Add-114	Menambahkan Produk		Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Value is required”	Ok
TC-Add-115	Menambahkan Produk	Foto produk: image.webp Video: example.MP3 Nama Produk: Kaos Pria Kategori: Pakaian Pria Deskripsi Produk: Kaos murah meriah Harga:90.000 Harga Diskon:70.000 Stok: 50 Varian: warna = merah, hijau, biru Berat:100gr Ukuran paket: 10cm x 10cm x 10cm	Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Format tidak sesuai”	Ok

SELLER UPDATE PRODUK

TC-Up-116	Update Produk	Foto produk: image.png Video: example.MP4 Nama Produk: Kaos Pria Keren Kategori: Pakaian Pria Deskripsi Produk: Kaos murah meriah Harga:100.000 Harga Diskon:- Stok: 20	Sistem akan menyimpan produk ke dalam database lalu menampilkan produk ke halaman produk saya dan home lalu akan muncul notifikasi	Ok
-----------	---------------	--	--	----

INTEGRATION/UNIT TEST

		Varian: warna = merah, hijau, biru Berat:100gr Ukuran paket: 10cm x 10cm x 10cm	“Berhasil update produk”	
TC-Up-117	Update Produk		Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Value is required”	Ok
TC-Up-118	Update Produk	Foto produk: image.webp Video: example.MP3 Nama Produk: Kaos Pria Keren Kategori: Pakaian Pria Deskripsi Produk: Kaos murah meriah Harga:100.000 Harga Diskon:- Stok: 20 Varian: warna = merah, hijau, biru Berat:100gr Ukuran paket: 10cm x 10cm x 10cm	Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Format tidak sesuai”	Ok
TC-Up-119	Update Produk	Foto produk: image.webp Video: example.MP3 Nama Produk: Kaos Pria Kategori: Pakaian Pria Deskripsi Produk: Kaos murah meriah Harga:90.000 Harga Diskon:70.000 Stok: 0 Varian: warna = merah, hijau, biru Berat:100gr Ukuran paket: 10cm x 10cm x 10cm	Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Stok tidak boleh kosong”	Ok

SELLER VOUCHER

TC-Vou-120	Menampilkan halaman voucher	Klik tombol “Voucher”	Sistem akan menampilkan halaman yang berisi dari list voucher	Ok
TC-Vou-121	Mencari voucher berdasarkan filter	Klik Tombol “Semua”	Sistem akan menampilkan semua voucher berdasarkan filter Semua	Ok
TC-Vou-122	Mencari voucher berdasarkan filter	Klik Tombol “Berjalan”	Sistem akan menampilkan semua voucher	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

			berdasarkan filter Berjalan	
TC-Vou-123	Mencari voucher berdasarkan filter	Klik Tombol “Akan Datang”	Sistem akan menampilkan semua voucher berdasarkan filter Akan Datang	Ok
TC-Vou-124	Mencari voucher berdasarkan filter	Klik Tombol “Expired”	Sistem akan menampilkan semua voucher berdasarkan filter Expired	Ok

SELLER TAMBAH VOUCHER

TC-Adv-125	Menampilkan halaman tambah voucher	Klik tombol “Buat Voucher Baru”	Sistem akan menampilkan halaman tambah voucher	Ok
TC-Adv-126	Menambahkan voucher	Nama Voucher: DISKONTAHUNBARUU KODEVOUCHER:DISKONTAHUNBARUU Hanya pelanggan setia: - Tipe Voucher: Dicount Tipe Diskon: Nominal 10.000 Tanggal Voucher Bisa Digunakan: 10-01-25 – 11-01-25	Sistem menyimpan ke dalam database lalu akan ditampilkan ke seluruh user dan produknya bahwasannya produk tersebut mendapatkan potongan berdasarkan nominal tetap	
TC-Adv-127	Menambahkan voucher		Sistem akan memunculkan notifikasi error:”Value is required”	
TC-Adv-128	Menambahkan voucher	Nama Voucher: DISKONTAHUNBARUU KODEVOUCHER:DISKONTAHUNBARUU Hanya pelanggan setia: Ceklis Tipe Voucher: Dicount Tipe Diskon: Nominal 10.000 Tanggal Voucher Bisa Digunakan: 10-01-25 – 11-01-25	Sistem menyimpan ke dalam database lalu tidak akan ditampilkan kepada user ataupun produk melainkan user harus menginput kode voucher secara manual	
TC-Adv-129	Menambahkan voucher	Nama Voucher: DISKONTAHUNBARUU KODEVOUCHER:DISKONTAHUNBARUU Hanya pelanggan setia: - Tipe Voucher: Cashback Tipe Diskon: Nominal 10.000 Tanggal Voucher Bisa Digunakan: 10-01-25 – 11-01-25	Sistem menyimpan ke dalam database lalu ditampilkan kepada user ataupun tetapi tidak mendapatkan potongan harga secara langsung melainkan mendapatkan cashback berupa koin Al-Fatta yang nantinya bisa digunakan untuk pembelian produk dan mendapatkan potongan maksimal 10%	
TC-Adv-130	Menambahkan voucher	Nama Voucher: DISKONTAHUNBARUU	Sistem menyimpan ke dalam database lalu akan ditampilkan	

INTEGRATION/UNIT TEST

		KODEVOUCHER:DISKONTAH UNBARUU Hanya pelanggan setia: - Tipe Voucher: Discount Tipe Diskon: Persen 20% Tanggal Voucher Bisa Digunakan: 10-01-25 – 11-01-25	ke seluruh user dan produknya bahwasannya produk tersebut mendapatkan potongan berdasarkan presentase	
TC-Adv-131	Menambahkan voucher	Nama Voucher: DISKONTAHUNBARUU KODEVOUCHER:DISKONTAH UNBARUU Hanya pelanggan setia: - Tipe Voucher: Discount Tipe Diskon: Persen 20% Tanggal Voucher Bisa Digunakan: 13-01-25 – 12-01-25	Voucher tidak dapat digunakan	

SELLER KEUANGAN

TC-Slk_132	Menampilkan halaman keuangan	Klik tombol “Saldo saya	Sistem akan menampilkan halaman keuangan	Ok
TC-Slk_133	Menarik Dana	Klik tombol “Tarik Dana” Bank: BCA No.Rekening: 012345678910 Nama Pemilik Rekening: Reza Oktavian Jumlah Penarikan: 10.000 Deskripsi: Untuk beli pulsa	Sistem akan menampilkan notifikasi berhasil dan saldo akan terpotong sesuai dengan jumlah penarikan	Ok
TC-Slk_134	Menarik Dana		Sistem akan menampilkan notifikasi error:”Value is required”	Ok
TC-Slk_135	Menarik Dana	Klik tombol “Tarik Dana” Bank: BCA No.Rekening: 012345678910 Nama Pemilik Rekening: Reza Oktavian Jumlah Penarikan: 30.000 Deskripsi: Untuk beli pulsa	Sistem akan menampilkan notifikasi error:”The maximum value allowed is 19.000”	Ok

LIVE CHAT

TC-Live_136	Menampilkan live chat	Klik tombol “Chat”	Sistem akan menampilkan popup chat	Ok
TC-Live_137	Menampilkan live chat	Klik tombol “Chat”	Sistem akan menampilkan notifikasi error: “Anda Harus Login”	Ok
TC-Live_138	Mengirim pesan	Klik tombol “Chat” Memilih Seller: “Sky Store” Isi Chat:Halo Klik icon “Kirim”	Sistem akan mengirim pesan ke user tersebut	Ok

INTEGRATION/UNIT TEST

TANTANGAN DALAM MEMBUAT PROJECT

- **Kompleksitas Integrasi Modul**

Membangun e-commerce melibatkan integrasi berbagai modul, seperti manajemen produk, pembayaran, pengiriman, dan layanan pelanggan, yang semuanya harus saling terhubung dan mampu bertukar data secara efisien.

- **Komunikasi Antar Modul dan Layanan Pihak Ketiga**

Mengelola komunikasi yang mulus antara modul internal dan layanan pihak ketiga, seperti gateway pembayaran, penyedia logistik, atau API eksternal lainnya, untuk memastikan proses bisnis berjalan lancar.

- **Pembuatan Fitur Live Chat**

Membangun fitur live chat menghadapi tantangan seperti memastikan komunikasi real-time tanpa jeda, terutama saat banyak pengguna aktif. Selain itu, latensi tinggi akibat jarak server, keamanan data percakapan, integrasi dengan sistem lain, dan optimasi untuk berbagai perangkat menjadi aspek penting yang perlu diatasi.

- **Tantangan dalam Proses Deployment**

Proses deployment aplikasi e-commerce membutuhkan perhatian khusus terhadap lingkungan server, manajemen dependensi, dan pengujian untuk memastikan aplikasi berjalan stabil di berbagai skenario produksi.

TANTANGAN DALAM PENGUJIAN PROJECT

- **Tantangan dalam Proses Deployment**

Salah satu tantangan utama adalah memastikan komunikasi yang efisien antara frontend (FE) dan backend (BE) setelah deployment. Misalnya, ketika server backend saya berada di Indonesia dan server frontend di USA, jarak geografis yang jauh dapat menyebabkan **latensi tinggi**, sehingga memperlambat waktu respons. Akibatnya, pengguna dapat mengalami **request timeout**, yang menyebabkan frontend menampilkan **error 500**. Untuk mengatasi ini, diperlukan optimasi seperti menggunakan Content Delivery Network (CDN), caching, atau memindahkan server FE dan BE ke lokasi yang lebih dekat secara geografis.

INTEGRATION/UNIT TEST

PEFORMA TEST

