

Nama : Ariel Rafael Yahya

NIM 20220803009

Mata Kuliah :Implementasi SI

Business Requiremen (BR) dan Test Case (TC) dari aplikasi berbasis web “Kasir Sederhana Ann’s Cafe”

BR 1: Menampilkan daftar menu makanan dan minuman

TC no	Test Case	Expected Output
1	Daftar menu tampil dengan benar	Daftar menu makanan dan minuman tampil dengan tombol 'Tambah'.
2	Tombol 'Tambah' berfungsi	Item menu ditambahkan ke daftar pesanan
3	Validasi tampilan harga menu	Harga setiap item menu dapat ditampilkan dalam format Rupiah contoh: Rp15.000

Br 2 : Menampilkan Promo Bundling

TC no	Test Case	Expected Output
1	Daftar promo bundling tampil dengan benar	Daftar promo bundling tampil dengan tombol 'Tambah Promo'.
2	Tombol 'Tambah Promo' berfungsi	Paket promo ditambahkan ke daftar pesanan.

Br 3: Menambahkan Item ke Pesanan

TC no	Test Case	Expected Output
1	Item berhasil ditambahkan ke pesanan	Item ditambahkan ke daftar pesanan dengan jumlah 1 dan harga sesuai..
2	Menambah jumlah item yang sama	Jumlah item bertambah dan total harga diperbarui sesuai dengan jumlah.
3	Item berbeda dapat ditambahkan	Semua item yang berbeda muncul di pesanan dengan jumlah dan harga masing-masing

Br 4: Menambahkan Promo ke pesanan

TC no	Test Case	Expected Output
1	Promo bundling berhasil ditambahkan	Promo ditambahkan ke daftar pesanan dengan harga promo yang sesuai..
2	Promo berbeda ditambahkan dengan benar	Kedua promo berbeda muncul di pesanan dengan jumlah masing-masing.
3	Menambah jumlah promo yang sama	Jumlah promo di pesanan bertambah dan total harga diperbarui.

Br 5: Menghitung dan Menampilkan Harga

TC no	Test Case	Expected Output
1	Total harga dihitung dengan benar	Total harga tampil sesuai jumlah semua item di pesanan.
2	Harga promo dan item biasa terakumulasi	Total harga menampilkan jumlah harga item dan promo secara akurat.
3	Total harga akurat untuk item dan promo campuran	Total harga sesuai dengan harga akumulasi item dan promo yang ditambahkan.

Br 6: Pembayaran Tunai

TC no	Test Case	Expected Output
1	Pembayaran tunai berhasil dengan uang cukup	Sistem menampilkan kembalian jika ada kembalian.
2	Pembayaran tunai gagal jika uang kurang	Pesan "Uang yang dibayarkan kurang!" muncul
3	Kembalian tepat saat uang pas	Pesan konfirmasi "Pembayaran berhasil!" tanpa kembalian muncul.
4	Kembalian tampil dalam format Rupiah	Kembalian muncul dalam format Rupiah, misalnya

Br 7: Pembayaran non-tunai

TC no	Test Case	Expected Output
1	Pembayaran non-tunai berhasil (Kartu)	Pesan "Pembayaran melalui KARTU berhasil!" muncul di layar.
2	Pembayaran non-tunai berhasil (E-Wallet)	Pesan "Pembayaran melalui E-Wallet berhasil!" muncul di layar.

Br 8: Format harga dalam Rupiah

TC no	Test Case	Expected Output
1	Format Rupiah untuk setiap item menu	Semua harga dalam format Rupiah, misalnya Rp15.000.
2	Format Rupiah untuk total harga	Total harga tampil dalam format Rupiah, misalnya Rp10.000.
3	Format Rupiah untuk kembalian	Kembalian dalam format Rupiah, misalnya Rp5.000.
4	Format harga konsisten pada pembayaran	Total harga tampil dalam format Rupiah di seluruh aplikasi.

Tabel Hasil Business requirements dari Kasir Sederhana

RT	Business Requirements							
	BR1	BR2	BR3	BR4	BR5	BR6	BR7	BR8
Test Case	Daftar menu makanan	Menampilkan promo bundling	Menambahkan item kepesanan	Menambahkan promo	Menghitung harga	Pembayaran tunai	Pembayaran non tunai	Fotmat harga dalam rupiah
TC1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC3	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
TC4	-	-	-	-	-	-	-	✓
TC5	-	-	-	-	-	-	-	-

Dokumentasi

BR 1: Menampilkan daftar menu makanan dan minuman

TC 1(Menampilkan isi menu beserta tombol tambah)



TC 2(Menambah Pesanan dengan tombol tambah)

Pesanan Anda

Nasi Goreng x1 - Rp 15.000,00

TC3 (Menu yang ditampilkan berikut dengan harga dan format “Rupiah”)

Ann's cafe

Menu

Nasi Goreng	Tambah (Rp 15.000,00)
Mie Ayam	Tambah (Rp 12.000,00)
Sate Ayam	Tambah (Rp 20.000,00)
Bakso	Tambah (Rp 10.000,00)
Ayam Bakar	Tambah (Rp 18.000,00)
Cappuccino	Tambah (Rp 20.000,00)
Es Teh Manis	Tambah (Rp 5.000,00)
Air Minum	Tambah (Rp 3.000,00)
Americano	Tambah (Rp 5.000,00)

Br 2 : Menampilkan Promo Bundling

TC1 (Menampilkan Menu Promo Bundling)

Promo Bundling

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis	Tambah Promo (Rp 18.000,00)
Paket Sate Ayam + Air Minum	Tambah Promo (Rp 22.000,00)
Paket Mie Ayam + Cappuccino	Tambah Promo (Rp 30.000,00)

TC2 (Menambahkan menu menggunakan tombol Tambah Promo)

Pesanan Anda

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Br 3: Menambahkan Item ke Pesanan

TC1 (menambahkan Item pesanan dengan jumlah 1)

Pesanan Anda

Nasi Goreng x1 - Rp 15.000,00

TC2 (Menambah Jumlah Item yang sama)

Pesanan Anda

Nasi Goreng x2 - Rp 30.000,00

TC3 (Menambah Item yang berbeda)

Pesanan Anda

Nasi Goreng x2 - Rp 30.000,00

Cappuccino x1 - Rp 20.000,00

Es Teh Manis x1 - Rp 5.000,00

Br 4: Menambahkan Promo ke pesanan

TC1(Promo bundling ditambahkan ke daftar pesanan)

Pesanan Anda

Roti Bakar x1 - Rp 14.000,00

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis x1 - Rp 18.000,00

TC2 (Promo bundling yang berbeda di tambahkan)

Pesanan Anda

Roti Bakar x1 - Rp 14.000,00

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis x1 - Rp 18.000,00

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

TC3 (menambah jumlah promo yang sama)

Pesanan Anda

Roti Bakar x1 - Rp 14.000,00

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis x2 - Rp 36.000,00

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Br 5: Menghitung dan Menampilkan Harga

TC1 (menampilkan Total Harga)

Total: Rp 72.000,00

TC2 (harga promo dan Item biasa terakumulasi)

Pesanan Anda

Roti Bakar x1 - Rp 14.000,00

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis x2 - Rp 36.000,00

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Total: Rp 72.000,00

TC3 (total harga akurat beserta dgn promo yg ada)

Pesanan Anda

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Total: Rp 52.000,00

Br 6: Pembayaran Tunai

TC1 (Pembayaran Uang tunai berhasil dengan harga pas)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Tunai

52000

Bayar

Kembalian: Rp 0,00
Terimakasih, selamat menikmati makanan!

TC2 (pembayaran Tunai gagal Jika uang kurang)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Tunai

2000

Bayar

Uang yang dibayarkan kurang!

TC3 (memberikan kembalian secara akurat)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Tunai

55000

Bayar

Kembalian: Rp 3.000,00

Terimakasih, selamat menikmati makanan!

TC4(kembalian dalam format Rupiah)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Tunai

55000

Bayar

Kembalian: Rp 3.000,00

Terimakasih, selamat menikmati makanan!

Br 7: Pembayaran non-tunai

TC1 (pembayaran memakai kartu)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Kartu

52000

Bayar

Pembayaran melalui KARTU berhasil!

Terimakasih, selamat menikmati makanan!

TC2 (pembayaran melalui E wallet)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

E-Wallet

52000

Bayar

Pembayaran melalui E-WALLET berhasil!

Terimakasih, selamat menikmati makanan!

Br 8: Format harga dalam Rupiah

TC1 (Format Harga pada menu menggunakan Rupiah)

Menu

Nasi Goreng	Tambah (Rp 15.000,00)
Mie Ayam	Tambah (Rp 12.000,00)
Sate Ayam	Tambah (Rp 20.000,00)
Bakso	Tambah (Rp 10.000,00)
Ayam Bakar	Tambah (Rp 18.000,00)
Cappuccino	Tambah (Rp 20.000,00)
Es Teh Manis	Tambah (Rp 5.000,00)
Air Minum	Tambah (Rp 3.000,00)
Americano	Tambah (Rp 5.000,00)
Roti Bakar	Tambah (Rp 14.000,00)

Promo Bundling

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis	Tambah Promo (Rp 18.000,00)
Paket Sate Ayam + Air Minum	Tambah Promo (Rp 22.000,00)
Paket Mie Ayam + Cappuccino	Tambah Promo (Rp 30.000,00)

TC2 (Format harga Untuk total belanjaan dalam Rupiah)

Pesanan Anda

Roti Bakar x1 - Rp 14.000,00
Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis x2 - Rp 36.000,00
Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Total: Rp 72.000,00

TC3 (kembalian menggunakan Format Rp)

Kembalian: Rp 8.000,00

TC4 (Format Rupiah tampil diseluruh aplikasi)

Menu

Nasi Goreng

Tambah (Rp 15.000,00)

Mie Ayam

Tambah (Rp 12.000,00)

Sate Ayam

Tambah (Rp 20.000,00)

Bakso

Tambah (Rp 10.000,00)

Ayam Bakar

Tambah (Rp 18.000,00)

Cappuccino

Tambah (Rp 20.000,00)

Es Teh Manis

Tambah (Rp 5.000,00)

Air Minum

Tambah (Rp 3.000,00)

Americano

Tambah (Rp 5.000,00)

Roti Bakar

Tambah (Rp 14.000,00)

Promo Bundling

Paket Nasi Goreng + Es Teh Manis

Tambah Promo (Rp 18.000,00)

Paket Sate Ayam + Air Minum

Tambah Promo (Rp 22.000,00)

Paket Mie Ayam + Cappuccino

Tambah Promo (Rp 30.000,00)

Pesanan Anda

Paket Sate Ayam + Air Minum x1 - Rp 22.000,00

Paket Mie Ayam + Cappuccino x1 - Rp 30.000,00

Total: Rp 52.000,00

Pembayaran

Tunai

60000

Bayar

Kembalian: Rp 8.000,00

Terimakasih, selamat menikmati makanan!