

TUGAS 4 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

“DESKRIPSI USECASE B-SPORTS”



KELOMPOK : 08

Prilla Riana Dewi	(16.12.9413)
Fajrisman Ramadhan Ali	(16.12.9422)
Atek Rio Laksono	(16.12.9438)
Muhammad Akbar Maulana	(16.12.9444)
Syafiq Haedarnashir T T	(16.12.9445)

16S1SI-07

PRODI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2018

NAMA	BAGIAN USECASE
PRILLA RIANA DEWI	LOGIN ADMIN (MENGELOLA BARANG)
ATEK RIO LAKSONO	ADMIN (MENGELOLA KASIR, MENGELOLA CUSTOMER)
MUH. AKBAR MAULANA	ADMIN (MENGELOLA SUPPLIER) KASIR (MENGELOLA PENJUALAN)
SYAFIQ HAEDARNASHIR T T	KASIR (LAPORAN PENJUALAN) PEMILIK (MENGELOLA PAJAK)
FAJRISMAN RAMADHAN ALI	PEMILIK (MENGELOLA PEMBELIAN, LAPORAN)

A. LOGIN

NAMA USECASE	LOGIN
Actor	Admin, Kasir, Pemilik
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk masuk ke dalam sistem
Pre Condition	Halaman utama belum terbuka
Post Condition	Berhasil masuk ke halaman utama
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Aktor memasukkan username dan password	
2. Aktor memilih jenis user	
3. Klik tombol login	
	4. Sistem akan melakukan pengecekan username dan password
	5. Jika username dan password tidak sesuai maka sistem akan menampilkan message "LOGIN GAGAL"
	6. Jika username dan password sesuai maka sistem akan menampilkan message "LOGIN BERHASIL" dan akan menuju ke halaman utama.

B. BAGIAN ADMIN (MENGELOLA BARANG)

NAMA USECASE	MENGELOLA DATA BARANG
Actor	Admin
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola data barang
Pre Condition	Form barang telah terbuka
Post Condition	Data barang telah tersimpan di tabel barang
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Klik tambah	
	2. Sistem melakukan increment pada kode barang
3. Aktor dapat menginputkan nama barang, jenis barang, ukuran, harga satuan, stok	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem dapat menampilkan inputan data barang yang telah di inputkan pada tabel barang
ALTERNATIF : UBAH BARANG	
1. Aktor memilih data barang yang ingin diubah	
2. Klik tombol ubah	
3. Aktor merubah data barang yang sudah dipilih	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem mengganti data asli dengan data barang yang sudah dilakukan perubahan
	6. Sistem menyimpan data perubahan ke dalam database
ALTERNATIF : HAPUS BARANG	
1. Aktor mencari data barang yang ingin dihapus dengan cara menginputkan nama barang	
	2. Sistem menampilkan data barang yang dicari
3. Klik tombol hapus	
	4. Sistem menampilkan message "Apakah anda yakin ingin menghapus kode barang ini?"
	5. Jika Ya, sistem menghapus data barang yang terpilih dari database
	6. Jika Tidak, sistem tidak jadi menghapus data barang yang terpilih
ALTERNATIF : CARI BARANG	
1. Aktor menginputkan nama barang yang ingin dicari	
2. Tekan enter	

	3. Sistem dapat menampilkan data barang yang dicari
ALTERNATIF : MENUTUP FORM DATA BARANG	
1. Klik tombol tutup	
	2. Sistem akan keluar dari form barang

C. BAGIAN ADMIN (MENGELOLA KASIR)

NAMA USECASE	MENGELOLA DATA KASIR
Actor	Admin
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola data kasir
Pre Condition	Form kasir telah terbuka
Post Condition	Data kasir telah tersimpan di tabel kasir
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Klik tambah	
	2. Sistem melakukan increment pada kode kasir
3. Aktor dapat menginputkan nama kasir, alamat, username, password	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem dapat menampilkan inputan data kasir yang telah di inputkan pada tabel kasir
ALTERNATIF : UBAH KASIR	
1. Aktor memilih data kasir yang ingin diubah	
2. Klik tombol ubah	
3. Aktor merubah data kasir yang sudah dipilih	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem mengganti data asli dengan data kasir yang sudah dilakukan perubahan
	6. Sistem menyimpan data perubahan ke dalam database
ALTERNATIF : HAPUS KASIR	
1. Aktor mencari data kasir yang ingin dihapus dengan cara menginputkan nama kasir	
	2. Sistem menampilkan data kasir yang dicari
3. Klik tombol hapus	
	4. Sistem menampilkan message "Apakah anda yakin ingin menghapus kode kasir ini?"
	5. Jika Ya, sistem menghapus data kasir yang terpilih dari database

	6. Jika Tidak, sistem tidak jadi menghapus data kasir yang terpilih
ALTERNATIF : CARI KASIR	
1. Aktor menginputkan nama kasir yang ingin dicari	
2. Tekan enter	
	3. Sistem dapat menampilkan data kasir yang dicari
ALTERNATIF : MENUTUP FORM DATA KASIR	
1. Klik tombol tutup	
	2. Sistem akan keluar dari form kasir

D. BAGIAN ADMIN (MENGELOLA CUSTOMER)

NAMA USECASE	MENGELOLA DATA CUSTOMER
Actor	Admin
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola data customer
Pre Condition	Form customer telah terbuka
Post Condition	Data customer telah tersimpan di tabel customer
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Klik tambah	
	2. Sistem melakukan increment pada kode customer
3. Aktor dapat menginputkan nama customer, alamat, no. telpon	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem dapat menampilkan inputan data customer yang telah di inputkan pada tabel customer
ALTERNATIF : UBAH CUSTOMER	
1. Aktor memilih data customer yang ingin diubah	
2. Klik tombol ubah	
3. Aktor merubah data customer yang sudah dipilih	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem mengganti data asli dengan data customer yang sudah dilakukan perubahan
	6. Sistem menyimpan data perubahan ke dalam database
ALTERNATIF : HAPUS CUSTOMER	
1. Aktor mencari data customer yang ingin dihapus dengan cara menginputkan nama customer	
	2. Sistem menampilkan data customer yang dicari
3. Klik tombol hapus	

	4. Sistem menampilkan message “Apakah anda yakin ingin menghapus kode customer?”
	5. Jika Ya, sistem menghapus data customer yang terpilih dari database
	6. Jika Tidak, sistem tidak jadi menghapus data customer yang terpilih
ALTERNATIF : CARI CUSTOMER	
1. Aktor memasukkan nama customer yang ingin dicari	
2. Tekan enter	
	3. Sistem dapat menampilkan data customer yang dicari
ALTERNATIF : MENUTUP FORM DATA CUSTOMER	
1. Klik tombol tutup	
	2. Sistem akan keluar dari form customer

E. BAGIAN ADMIN (MENGELOLA SUPPLIER)

NAMA USECASE	MENGELOLA DATA SUPPLIER
Actor	Admin
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola data supplier
Pre Condition	Form supplier telah terbuka
Post Condition	Data supplier telah tersimpan di tabel supplier
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Klik tambah	
	2. Sistem melakukan increment pada kode supplier
3. Aktor dapat memasukkan nama supplier, alamat, no. telpon, email	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem dapat menampilkan inputan data supplier yang telah di inputkan pada tabel supplier
ALTERNATIF : UBAH SUPPLIER	
1. Aktor memilih data supplier yang ingin diubah	
2. Klik tombol ubah	
3. Aktor merubah data supplier yang sudah dipilih	
4. Klik tombol simpan	
	5. Sistem mengganti data asli dengan data supplier yang sudah dilakukan perubahan

	6. Sistem menyimpan data perubahan ke dalam database
ALTERNATIF : HAPUS SUPPLIER	
1. Aktor mencari data supplier yang ingin dihapus dengan cara menginputkan nama supplier	
	2. Sistem menampilkan data supplier yang dicari
3. Klik tombol hapus	
	4. Sistem menampilkan message "Apakah anda yakin ingin menghapus kode supplier?"
	5. Jika Ya, sistem menghapus data supplier yang terpilih dari database
	6. Jika Tidak, sistem tidak jadi menghapus data supplier yang terpilih
ALTERNATIF : CARI SUPPLIER	
1. Aktor menginputkan nama supplier yang ingin dicari	
2. Tekan enter	
	3. Sistem dapat menampilkan data supplier yang dicari
ALTERNATIF : MENUTUP FORM DATA SUPPLIER	
1. Klik tombol tutup	
	2. Sistem akan keluar dari form supplier

F. BAGIAN KASIR (MENGELOLA PENJUALAN)

NAMA USECASE	MENCATAT TRANSAKSI PENJUALAN
Actor	Kasir
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola transaksi penjualan
Pre Condition	Form transaksi penjualan telah terbuka
Post Condition	Data transaksi penjualan telah tersimpan di tabel penjualan
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
	1. Sistem melakukan increment no. transaksi
2. Aktor dapat menginputkan tanggal, customer, kasir	
3. Aktor mencari barang yang ingin diinputkan	
	4. Sistem memunculkan data barang yang dicari
5. Aktor menginputkan jumlah barang yang dibeli	
	6. Sistem secara otomatis akan melakukan proses perhitungan

ALTERNATIF : PEMBERIAN DISKON	
7. Aktor menginputkan besaran diskon yang diberikan dengan ketentuan tertentu	
	8. Sistem dapat menampilkan total bayar setelah barang dikenakan diskon
	9. Sistem menambah total bayar setelah diskon ditambah pajak pph
10. Aktor menginputkan pembayaran	
11. Tekan enter	
	12. Sistem menampilkan kembalian
ALTERNATIF : CETAK STRUK NOTA TRANSAKSI	
1. Klik tombol cetak	
	2. Sistem akan menampilkan struk transaksi yang akan dicetak

G. BAGIAN KASIR (MELIHAT LAPORAN PENJUALAN)

NAMA USECASE	MELIHAT LAPORAN PENJUALAN
Actor	Kasir
Deskripsi	Use Case ini digunakan untuk menampilkan laporan penjualan
Pre Condition	Form Laporan penjualan telah terbuka
Post Condition	Menampilkan data laporan penjualan barang
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Aktor menginputkan tanggal transaksi atau no.transaksi yang ingin ditampilkan	
2. Klik tombol cari	
	3. Sistem akan menampilkan data laporan penjualan yang dicari
ALTERNATIF : CETAK LAPORAN	
1. Klik tombol cetak	
	2. Sistem akan menampilkan laporan penjualan yang akan dicetak

H. PEMILIK (MENGELOLA PAJAK)

NAMA USECASE	MENGELOLA DATA PAJAK
Actor	Pemilik
Deskripsi	Use Case ini digunakan untuk mengolah data pajak
Pre Condition	Form Pajak telah terbuka
Post Condition	Data Pajak telah tersimpan di tabel pajak
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Aktor menginputkan tanggal, pemilik, NPWP, Pajak pertahun	
2. Klik tombol simpan	

	3. Sistem dapat menampilkan besaran pajak default (10%) setelah dikurangi pendapatan
	4. Sistem dapat menghitung pendapatan bersih
ALTERNATIF : MENUTUP FORM DATA PAJAK	
1. Klik tombol tutup	
	2. Sistem akan keluar dari form pajak

I. BAGIAN PEMILIK (MENGELOLA PEMBELIAN)

NAMA USECASE	MENGELOLA PEMBELIAN
Actor	Pemilik
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk mengelola transaksi pembelian
Pre Condition	Form transaksi pembelian telah terbuka
Post Condition	Data transaksi pembelian telah tersimpan di table pembelian
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
	1. Sistem melakukan increment no. pembelian
2. Aktor dapat menginputkan tanggal pembelian, supplier	
3. Aktor mencari barang yang ingin dibeli	
	4. Sistem memunculkan data barang yang dicari
5. Aktor menginputkan jumlah barang yang dibeli	
	6. Sistem secara otomatis akan melakukan proses perhitungan
	7. Sistem akan menampilkan sub total pembelian

J. BAGIAN PEMILIK (MELIHAT LAPORAN)

NAMA USECASE	MELIHAT LAPORAN
Actor	Pemilik
Deskripsi	Use Case ini digunakan untuk menampilkan laporan (penjualan, pembelian, pajak)
Pre Condition	Form Laporan telah terbuka
Post Condition	Menampilkan data laporan (penjualan, pembelian, pajak)
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
1. Aktor menginputkan tanggal transaksi atau no.transaksi yang ingin ditampilkan	
	2. Sistem akan menampilkan data laporan penjualan yang dicari
ALTERNATIF : CETAK LAPORAN	

1. Klik tombol cetak	
	2. Sistem akan menampilkan laporan penjualan yang akan dicetak
ALTERNATIF : LIHAT LAPORAN PEMBELIAN	
1. Aktor menginputkan no. pembelian	
2. Klik tombol cari	
	3. Sistem akan menampilkan data laporan pembelian yang dicari
	4. Sistem akan menampilkan total
ALTERNATIF : CETAK LAPORAN	
1. Klik tombol cetak	
	2. Sistem akan menampilkan laporan pembelian yang akan dicetak
ALTERNATIF : LIHAT LAPORAN PAJAK	
1. Aktor menginputkan kode pajak	
2. Klik tombol cari	
	3. Sistem akan menampilkan data laporan pajak yang dicari
ALTERNATIF : CETAK LAPORAN	
1. Klik tombol cetak	
	2. Sistem akan menampilkan laporan pajak yang akan dicetak