Contoh Soal Kasus:

Sebuah perusahaan jasa pengiriman barang ingin membuat sistem aplikasi untuk mengelola pengiriman barang. Sistem aplikasi ini harus dapat menangani proses-proses berikut:

* Pelanggan dapat membuat akun dan memesan pengiriman barang.
* Petugas pengiriman dapat menerima pesanan pengiriman dan melakukan pengiriman barang.
* Sistem dapat melacak status pengiriman barang.

Anda sebagai seorang analis perangkat lunak ditugaskan untuk membuat model use case untuk sistem aplikasi tersebut.

Jawaban :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case | Aktor | Deskripsi |
| Buat Akun | Pelanggan | Pelanggan dapat membuat akun untuk menggunakan sistem aplikasi. |
| Pesan Pengiriman | Pelanggan | Pelanggan dapat memesan pengiriman barang. |
| Terima Pesanan Pengiriman | Petugas Pengiriman | Petugas pengiriman dapat menerima pesanan pengiriman barang dan melakukan pengiriman. |
| Lacak Status Pengiriman | Pelanggan | Pelanggan dapat melacak status pengiriman barang. |

Use Case "Buat Akun"

* Aktor: Pelanggan
* Deskripsi: Pelanggan dapat membuat akun untuk menggunakan sistem aplikasi.
* Prekondisi: Pelanggan belum memiliki akun.
* Pascakondisi: Pelanggan memiliki akun.
* Skenario Utama:
  1. Pelanggan membuka halaman buat akun.
  2. Pelanggan mengisi formulir pendaftaran akun.
  3. Pelanggan menekan tombol "Buat Akun".
  4. Sistem memverifikasi data akun pelanggan.
  5. Sistem membuat akun pelanggan.
  6. Sistem menampilkan pesan berhasil membuat akun.
* Skenario Alternatif:
  1. Jika data akun pelanggan tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Use Case "Pesan Pengiriman"

* Aktor: Pelanggan
* Deskripsi: Pelanggan dapat memesan pengiriman barang.
* Prekondisi: Pelanggan memiliki akun.
* Pascakondisi: Sistem telah menerima pesanan pengiriman barang.
* Skenario Utama:
  1. Pelanggan membuka halaman pesan pengiriman.
  2. Pelanggan mengisi formulir pemesanan pengiriman.
  3. Pelanggan menekan tombol "Pesan Pengiriman".
  4. Sistem memverifikasi data pemesanan pengiriman.
  5. Sistem menyimpan pesanan pengiriman.
  6. Sistem menampilkan pesan berhasil memesan pengiriman.
* Skenario Alternatif:
  1. Jika data pemesanan pengiriman tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Use Case "Terima Pesanan Pengiriman"

* Aktor: Petugas Pengiriman
* Deskripsi: Petugas pengiriman dapat menerima pesanan pengiriman barang dan melakukan pengiriman.
* Prekondisi: Petugas pengiriman memiliki akses ke sistem aplikasi.
* Pascakondisi: Sistem telah menerima pesanan pengiriman barang.
* Skenario Utama:
  1. Petugas pengiriman membuka halaman terima pesanan pengiriman.
  2. Petugas pengiriman memilih pesanan pengiriman yang akan diterima.
  3. Petugas pengiriman menekan tombol "Terima Pesanan".
  4. Sistem memverifikasi pesanan pengiriman.
  5. Sistem menyimpan pesanan pengiriman sebagai pesanan yang diterima.
  6. Sistem menampilkan pesan berhasil menerima pesanan.
* Skenario Alternatif:
  1. Jika pesanan pengiriman sudah diterima oleh petugas pengiriman lain, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Use Case "Lacak Status Pengiriman"

* Aktor: Pelanggan
* Deskripsi: Pelanggan dapat melacak status pengiriman barang.
* Prekondisi: Pelanggan memiliki akun dan memiliki pesanan pengiriman.
* Pascakondisi: Pelanggan mengetahui status pengiriman barang.
* Skenario Utama:
  1. Pelanggan membuka halaman lacak status pengiriman.
  2. Pelanggan memasukkan nomor resi pengiriman.
  3. Pelanggan menekan tombol "Lacak Status".
  4. Sistem memverifikasi nomor resi pengiriman.
  5. Sistem menampilkan status pengiriman barang.
* Skenario Alternatif:
  1. Jika nomor resi pengiriman tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Soal Studi Kasus 1 :

Sebuah perusahaan ingin mengembangkan system informasi penjualan online. Sistem ini akan digunakan untuk mengelola data produk, transaksi penjualan dan pengiriman barang.

Anda Sebagai seorang analis perangkat lunak ditugaskan untuk membuat model use case untuk sistem aplikasi tersebut

Soal Studi Kasus 2 :

Sebuah perusahaan ingin mengembangkan Sistem informasi manajemen keuangan. Sistem ini akan digunakan untuk mengelola data keuangan perusahaan, termasuk data aset, utang, pendapatan dan pengeluaran.

Anda Sebagai seorang analis perangkat lunak ditugaskan untuk membuat model use case untuk sistem aplikasi tersebut

Soal Studi Kasus 3:

Sebuah perusahaan ingin mengembangkan sistem informasi managemen sumber daya manusia. Sistem ini akan digunakan untuk mengelola data karyawan, termasuk data pribadi, data pendidikan dan data pekerjaan.

Anda Sebagai seorang analis perangkat lunak ditugaskan untuk membuat model use case untuk sistem aplikasi tersebut