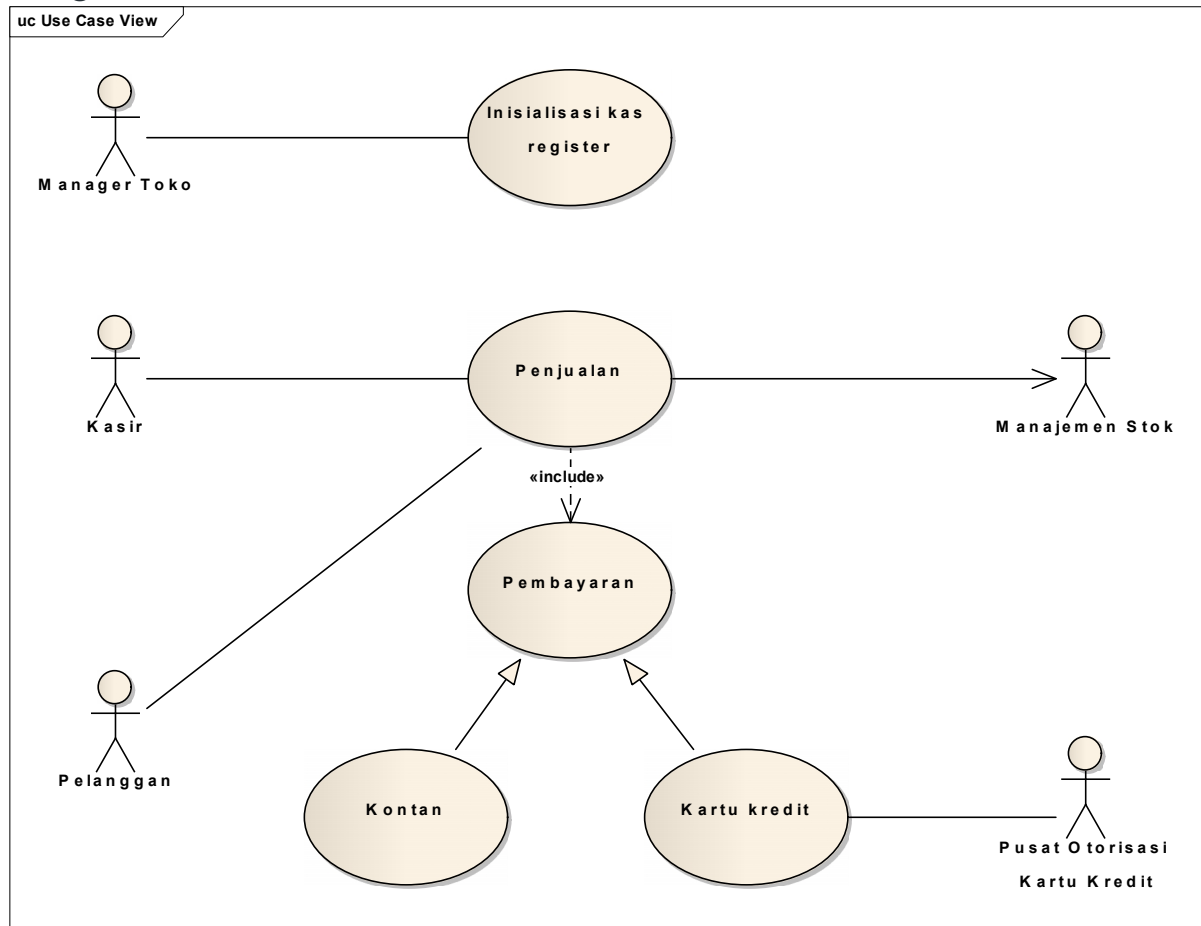


Pengembangan Sistem Penjualan Kasir

Diagram Use Case



Skenario Use Case Penjualan

Nama use case	Penjualan	JENIS: ANALISA SISTEM
ID use case	SIKASIR-001	
Penyusun	L. Erawan	
Tanggal dibuat	15 April 2016	
Tanggal revisi	30 Oktober 2016	
Sumber	Spesifikasi Persyaratan Sistem	
Aktor primer	Kasir	
Aktor sekunder	Pelanggan	
Deskripsi	Pelanggan menuju kekasir sambil membawa barang-barang yang akan dibeli. Kasir mencatat barang-barang dan menerima pembayaran. Di akhir transaksi, pelanggan meninggalkan kasir sambil membawa barang-barang yang sudah dibeli.	
Prakondisi	Kasir sudah masuk ke sistem dan kas register dalam kondisi terbuka	
Langkah utama	Kegiatan Pelaku	Reaksi Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelanggan mendatangi kasir sambil membawa barang 2. Kasir mencatat setiap barang, jika suatu barang lebih dari satu buah, kuantitas barang juga dicatat kasir 4. Ketika kasir sudah mencatat semua barang, kasir mengakhiri proses pendataan 6. Kasir memberitahu pelanggan total harga penjualan 7. Pelanggan memilih jenis pembayaran: <ul style="list-style-type: none"> • Jika membayar kontan, dilanjutkan ke use case <i>Kontan</i> • Jika menggunakan kartu kredit, dilanjutkan ke use case <i>Kartu Kredit</i> 9. Kasir menyerahkan nota penjualan ke pelanggan 10. Pelanggan pergi sambil 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kas register menampilkan deskripsi dan harga barang serta menambahkan informasi ini ke progres penjualan 5. Kas register menghitung dan menampilkan jumlah total harga penjualan 8. Kas register menyimpan data penjualan dan mencetak nota penjualan

	membawa barang-barang yang telah ia beli.	
Langkah alternatif	<p>-Alt 2: Barcode barang tidak terbaca alat pembaca barcode, kasir mendapat pemberitahuan dan barang tidak dimasukkan kedalam catatan penjualan. Skenario kembali ke langkah ke-2</p> <p>-Alt 7: Kartu kredit yang digunakan pelanggan tidak dapat diotorisasi oleh alat, penjualan dibatalkan dan use case berakhir</p>	
Postkondisi	Kas register tertutup, data penjualan sudah tersimpan, dan nota penjualan tercetak	

Skenario Use Case Kontan

Nama use case	Kontan	JENIS: ANALISA SISTEM
ID use case	SIKASIR-001	
Penyusun	L. Erawan	
Tanggal dibuat	15 April 2016	
Tanggal revisi	30 Oktober 2016	
Sumber	Spesifikasi Persyaratan Sistem	
Aktor primer	Kasir	
Aktor sekunder	Pelanggan	
Deskripsi	Pelanggan membayar total pembelian seperti yang ditampilkan pada mesin kas register secara kontan.	
Prakondisi	Jumlah total barang yang akan dibeli pelanggan sudah tampil di mesin kas register	
Langkah utama	Kegiatan Pelaku	Reaksi Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelanggan memilih jenis pembayaran setelah memperoleh informasi total harga yang harus dia bayar 2. Pelanggan menyerahkan sejumlah uang untuk dibayar kepada kasir. Jumlah uang mungkin lebih besar dari total harga. 3. Kasir memasukkan nilai jumlah uang dari pelanggan ke mesin kas register 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Kas register menampilkan jumlah uang pengembalian

	<p>5. Kasir mengambil uang dari pelanggan dan memasukkan ke mesin kas register lalu mengambil sejumlah uang sebagai pengembalian</p> <p>6. Kasir menyerahkan uang kembali ke pelanggan</p>	
Langkah alternatif	<p>-<i>Alt 1</i>: Pelanggan tidak memiliki sejumlah uang kontan yang diperlukan untuk membayar. Kasir membatalkan penjualan dan use case berakhir atau pelanggan memilih jenis pembayaran menggunakan kartu kredit (Use case Kartu Kredit)</p> <p>- <i>Alt 4</i>: Mesin kas register tidak memiliki cukup uang untuk pengembalian kepada pelanggan. Kasir kemudian menghubungi supervisor untuk memperoleh tambahan uang untuk pengembalian, atau menyarankan pelanggan untuk menggunakan metode pembayaran dengan kartu kredit</p>	
Postkondisi	<p>Kasir sudah memasukkan uang pembayaran ke mesin kas register dan jika ada pengembalian, uang kembalian sudah diserahkan kepada pelanggan</p>	

Diagram sekuens Penjualan Secara Kontan

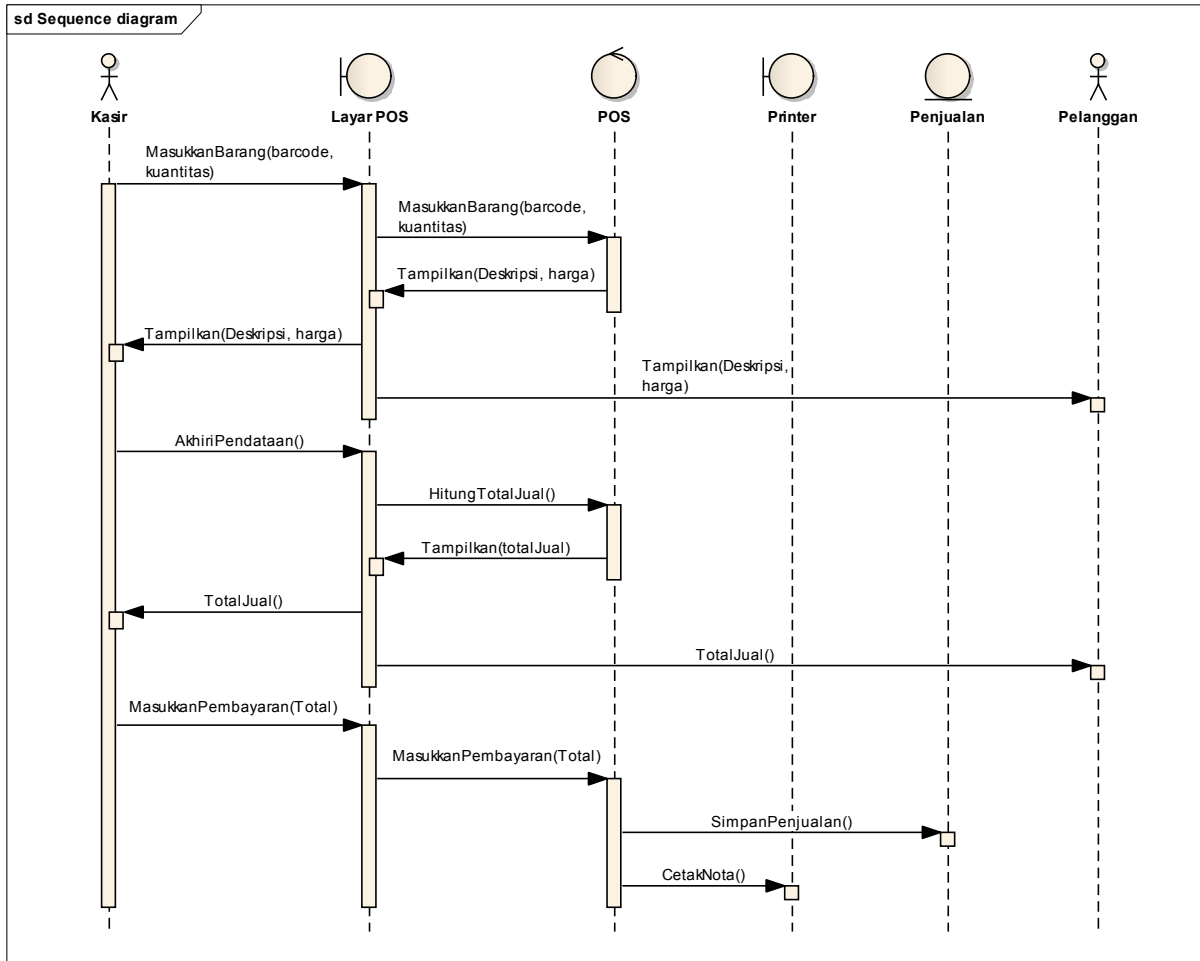


Diagram Aktivitas Penjualan Secara Kontan

