

Tugas 1 Business Process

Analisis Desain Perangkat Lunak



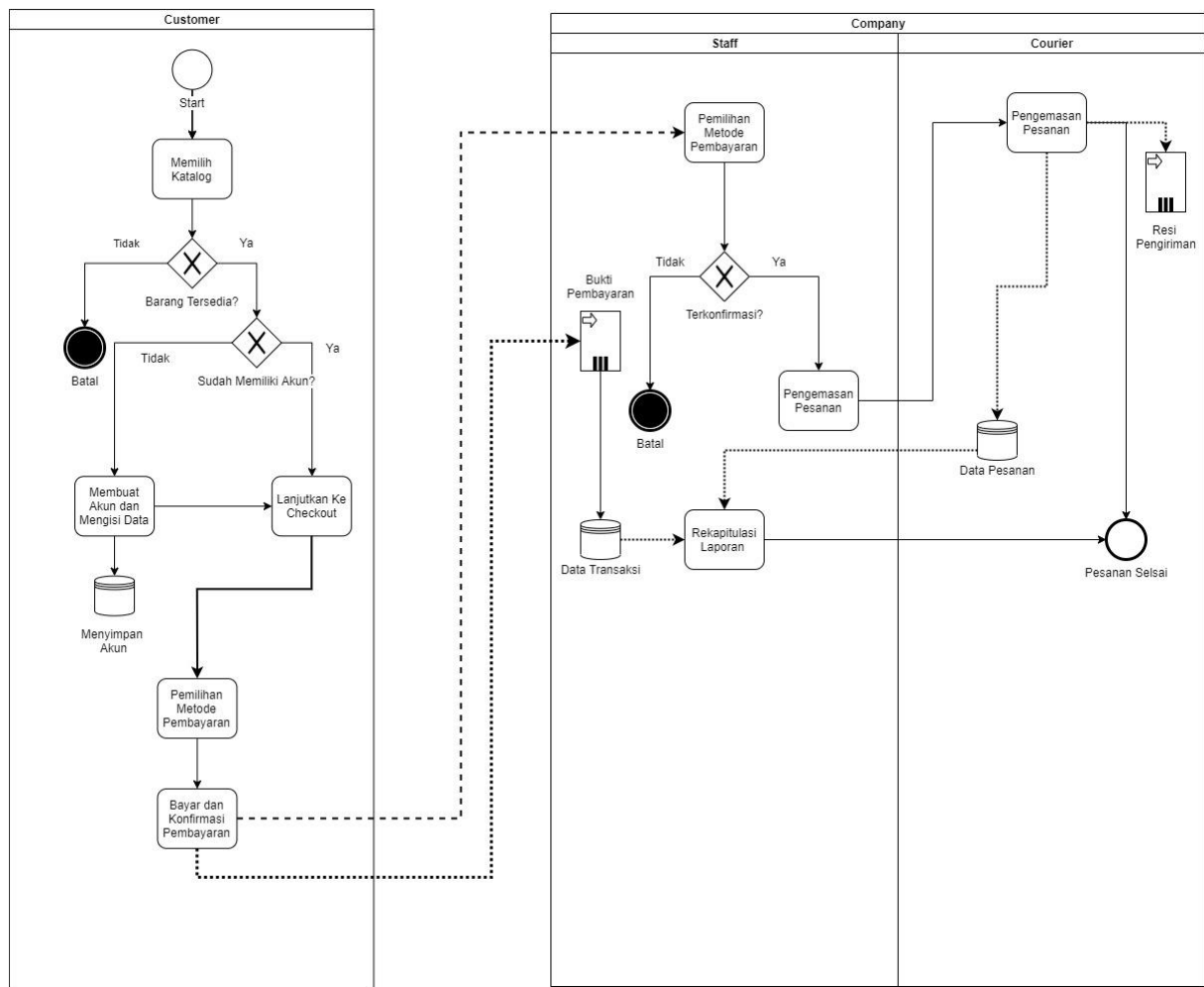
DISUSUN OLEH

Ariq Fachry Ramadhan

19051397047

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
2019

A. Prosedur Kerja (*Business Process*) BPMN



B. Analisis Dokumen

- Nama badan usaha: PT. Arifabyl
- Nama sistem: Yukiha
- Apa itu Yukiha?
 - Yukiha merupakan sebuah bisnis yang bermodelkan sistem marketplace yang memungkinkan para users untuk membeli stationary dari brand-brand terkemuka seperti Muji, Staedler, Maped, Kokuyo, Typo, Midori dan lainnya. Selain itu, user juga dapat membeli buku-buku lokal maupun buku-buku luar terjemahan dan original. Yukiha dapat diakses melalui aplikasi di PlayStore, AppStore, dan web.

- Data yang diisikan untuk membuat akun
 - Fungsi: Menyimpan data-data pelanggan atau users
 - Sumber: User
 - Distribusi: Sistem
 - Isi:

No	Nama Data	Tipe Data	Keterangan
1	Username	Char	Nama yang ditampilkan untuk akun user
2	Alamat E-mail	Char	Email user
3.	Nama Lengkap	String	Nama Lengkap user
4.	Usia	Int	Usia user
5.	Nomor Telfon	Int	Nomor Telfon yang masih aktif digunakan oleh user

- Data yang harus diisikan setelah membuat akun
 - Fungsi: Menginformasikan barang akan dikirim ke alamat mana
 - Sumber: User
 - Distribusi: Sistem
 - Isi:

No	Nama Data	Tipe Data	Keterangan
1.	Nama Penerima	String	Nama orang yang menerima pemesanan
2.	Nama Perumahan/ Jalan	Char	Detail Alamat yang akan digunakan untuk pengiriman
3.	Nomor Rumah	Int	-
4.	Kecamatan	String	-
5.	Kabupaten/Kota	String	-
6.	Provinsi	String	-
7.	Kode Pos	Int	-
8.	Nomor Telfon Penerima	Int	Nomor telfon aktif yang akan digunakan untuk mengkonfirmasi pengiriman

C. Business Rules

ID	Definisi	Jenis Kebijakan	Statis/Dinamis	Sumber
CST1	Pengembalian barang jika barang memiliki kecacatan pabrik atau tidak sesuai dan garansi uang kembali	Constraint	Statis	Kebijakan
CST2	Pelanggan wajib membuat akun sebelum melakukan transaksi	Constraint	Statis	Kebijakan
CST3	Pelanggan yang baru mendaftar, akan mendapatkan diskon sebesar x%	Action Enabler	Dinamis	Kebijakan
PYM1	Jika pembayaran belum dilakukan dalam waktu 24 jam setelah melakukan pemesanan, maka pesanan dibatalkan	Action Enabler	Statis	Kebijakan
PYM2	Nominal transaksi wajib tercantum kode unik sebanyak 3 digit	Constraint	Statis	Kebijakan
ITM1	Setiap jenis katalog harus memiliki ID barang	Facts	Statis	Kebijakan
SYS1	Sistem harus mampu menyimpan seluruh data barang, arsip penjualan, dan data pelanggan	Constraint	Statis	Standar Sistem
SYS2	Sistem harus memiliki keunikan tersendiri. Sistem juga harus memiliki unsur kesederhanaan, efisiensi, dan estetika yang baik.	Constraint	Statis	Standar Sistem

D. User Requirements

1. Aplikasi ArcMusic memiliki minimum spesifikasi seperti berikut:
 - a. Android:
 - Android 7 atau di atasnya
 - RAM minimum 4GB
 - Free storage: 1GB
 - b. iOS:
 - iOS 10 atau di atasnya
 - RAM minimum 2GB
 - Free storage: 1GB
2. Data center
3. Pengembalian barang untuk kecacatan pabrik hanya berlaku dalam seminggu dan dalam keadaan box yang tidak rusak