

# **Tugas Analisis Desain Perangkat Lunak**



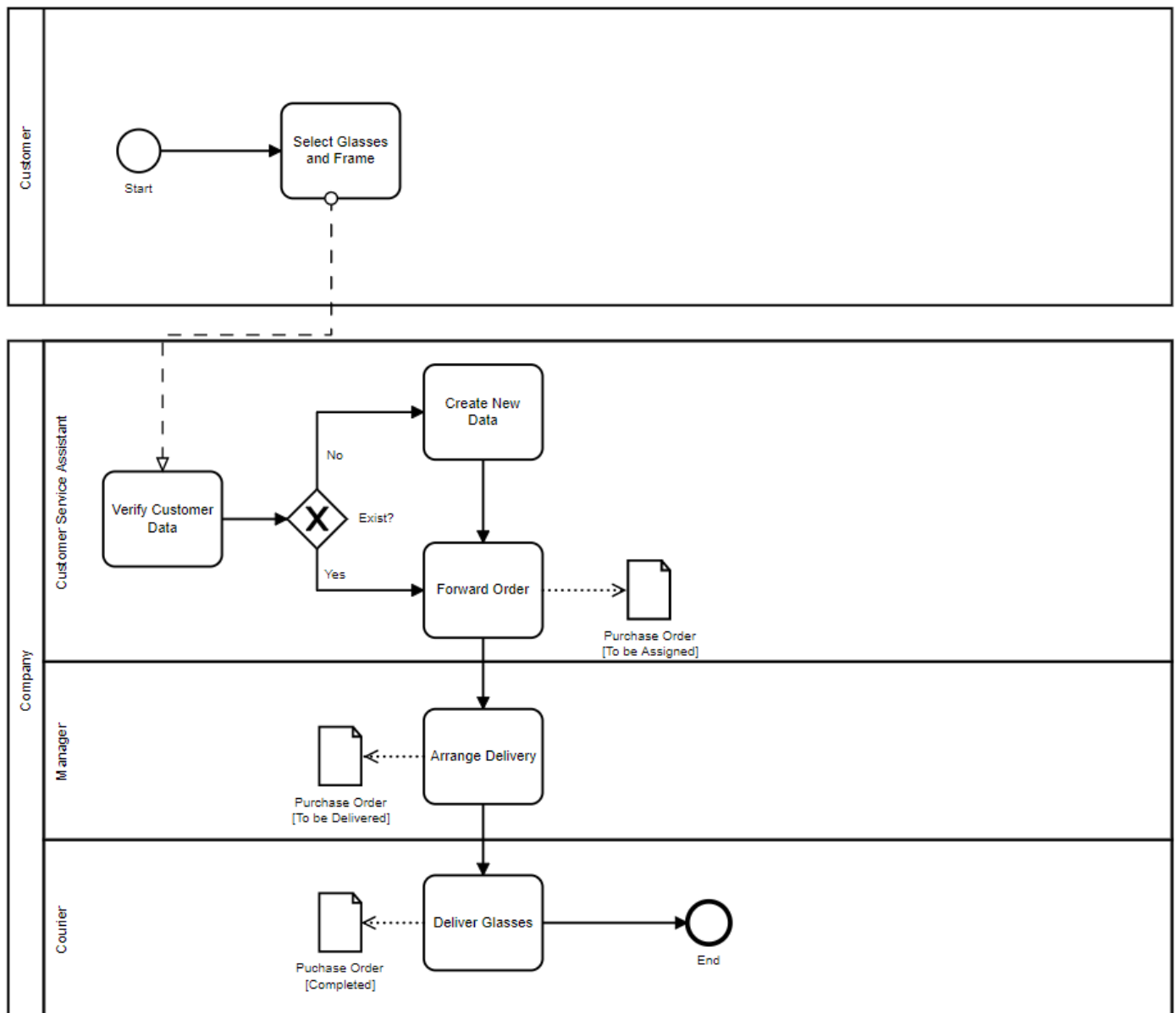
**DISUSUN OLEH**

Ariq Fachry Ramadhan

19051397047

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT  
LUNAK  
2019**

## 1. BPMN prosedur kerja took online Kacamata



## 2. Dokumen

- Nama badan usaha: NeGlasses
- Bentuk badan usaha: CV (Persekutuan Komanditer)
  - CV merupakan suatu badan usaha yang didirikan oleh dua orang atau lebih untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Di satu pihak dalam CV mengelola usaha secara aktif yang melibatkan harta pribadi ketika mengalami penurunan keuangan. Dalam CV, pihak yang aktif dalam mengurus perusahaan disebut sekutu aktif, sedangkan yang hanya menyeter modal disebut sekutu pasif.
  - Ciri dan sifat CV:
    - Sulit untuk menarik modal yang telah disetor
    - Modal bisa besar karena didirikan oleh banyak pihak
    - terdapat anggota aktif yang mengurus badan usaha dan terdapat anggota yang pasif (hanya memberi modal dan menerima keuntungan)
    - Melibatkan harta pribadi untuk kepentingan badan usaha

### ➤ Laporan penjualan:

No	Nama	Tipe Data	Keterangan
1.	ID Customer Service	String	Identitas kasir
2.	Tanggal laporan	Date	Tanggal laporan dibuat
3.	No	Numeric	No urut
4.	ID pelanggan	Char	Identitas pelanggan
5.	ID barang	String	Kode barang
6.	Harga	Numeric	Harga jual
7.	Banyak	Numeric	Banyaknya barang
8.	Total bayar	Numeric	Total bayar

➤ Bukti form pemesanan:

Diharapkan transfer sesuai dengan totalan yang diberikan agar mempermudah pemrosesan.

ID NeGlasses (yang sudah punya):

Nama Penerima:

Jenis Kacamata:

Total Jumlah Kacamata:

Warna:

Tidak Ganti Lensa / Ganti Lensa (sebut ukuran minus/ plus/ silinder & jenis lensa yang dipesan):

No Hp:

Alamat Lengkap:

Total Transfer:

Transfer Ke Bank:

Nama Rekening Pengirim:

\*Wajib mengisi form pembuatan ID NeGlasses (bagi yang belum):

Nama Lengkap:

TTL:

Jenis Kelamin:

Email:

Hobi:

NOTE: Isi form setelah tf sudah fix, tidak bisa dirubah. ID NeGlasses akan diberikan oleh CS setelah pengisian form. Kesalahan saat isi format bukan tanggung jawab kami. Mohon cek kembali formatnya

➤ Kebijakan:

- Jika terdapat pelanggan yang telah melakukan transaksi sebanyak x kali, maka pelanggan berhak mendapatkan gratis frame pilihan yang telah ditentukan
- Setiap pelanggan yang ingin memesan harus membuat ID customer
- Setiap jenis barang harus memiliki ID
- Jika terdapat barang yang memiliki kecacatan pabrik, pelanggan berhak untuk mengajukan pengembalian uang atau penggantian barang
- Wajib terdapat kode unik yang harus dibayarkan dalam setiap transaksi berupa 3 digit. Ex: 067,021,721

### 3. Business Rules

ID	Definisi	Jenis Rule	Statis/Dinamis	Sumber
REP1	Setiap pembuatan laporan, harus terdapat bukti pemesanan dan pembayaran	Constraint	Statis	Standar laporan
REP2	Jika laporan yang diberikan terdapat kesalahan, maka Direksi akan mengembalikan laporan tersebut untuk dikoreksi kembali	Action Enabler	Statis	Standar laporan
CST1	Jika terdapat pelanggan yang telah melakukan transaksi sebanyak x kali, maka pelanggan berhak mendapatkan gratis frame pilihan yang telah ditentukan	Action Enabler	Dinamis	Kebijakan
CST2	Setiap pelanggan yang ingin memesan harus membuat ID customer	Constraint	Statis	Kebijakan
SIS1	Sistem harus mampu menyimpan seluruh data barang, arsip penjualan, dan data pelanggan	Constraint	Statis	Standar sistem
SIS2	Sistem yang dibuat harus sederhana dimaksudkan untuk memudahkan operasional pekerja maupun pelanggan	Constraint	Statis	Standar sistem
ITM1	Setiap jenis barang harus memiliki ID	Constraint	Statis	Kebijakan
ITM2	Jika terdapat barang yang memiliki kecacatan pabrik, pelanggan berhak untuk mengajukan pengembalian uang atau penggantian barang	Action Enabler	Statis	Kebijakan
BUY 1	Wajib terdapat kode unik yang harus dibayarkan dalam setiap transaksi berupa 3 digit. Ex: 067,021,721	Constraint	Statis	Kebijakan

#### 4. User Requirements

- Bukti pemesanan oleh pelanggan harus ada per transaksi untuk pelanggan dan untuk arsip
- Laporan penjualan yang dibuat oleh manager harus dibuat per minggu
- Laporan rekapitulasi penjualan, bukti pemesanan, dan bukti pembayaran oleh tiap-tiap bagian harus ada per bulan
- Laporan biaya-biaya pengeluaran dan stok barang harus dibuat per minggu
- Setiap pelanggan wajib memiliki ID Customer untuk melakukan pembelian
- Jika terdapat barang yang memiliki kecacatan pabrik, pelanggan berhak untuk mengajukan pengembalian uang atau penggantian barang
- Setiap transaksi pembelian, wajib mencantumkan 3 digit nomor unik agar memudahkan verifikasi transfer