

Tugas 2 Business Proses

Analisis Desain Perangkat Lunak



DISUSUN OLEH

Ariq Fachry Ramadhan

19051397047

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
2019

1. Prosedur Kerja Sistem yang Sedang Berjalan

➤ Bagian Penjualan:

- 1) Pembeli memilih katalog yang ingin dibeli
- 2) Sistem memeriksa ketersediaan stok yang dituju, jika stok ada maka lanjutkan ke checkout, jika tidak maka barang tidak bisa dibeli
- 3) Pembeli atau user akan melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun di sistem
- 4) Setelah mendaftarkan akunnya, pembeli akan dilanjutkan ke proses pembayaran
- 5) Setelah melakukan pembayaran dan telah diverifikasi, pesanan akan diteruskan kepada staff untuk pengemasan
- 6) Setelah pengemasan, pesanan tersebut akan diteruskan kepada kurir untuk diantarkan
- 7) Kurir akan mengirimkan resi pengiriman ke sistem agar user atau pembeli dapat melacak pakatnya
- 8) Jika pesanan telah sampai, kurir akan mengkonfirmasi pada sistem kapan pesanan sampai di alamat tujuan
- 9) Sistem akan merekap hasil penjualan pada hari itu
- 10) Jika laporan pada sistem telah sesuai dengan bukti-bukti yang ada seperti bukti pembayaran, maka laporan akan diterima. Jika tidak, maka kesalahan akan ditelusuri kembali.

➤ Bagian Pembayaran:

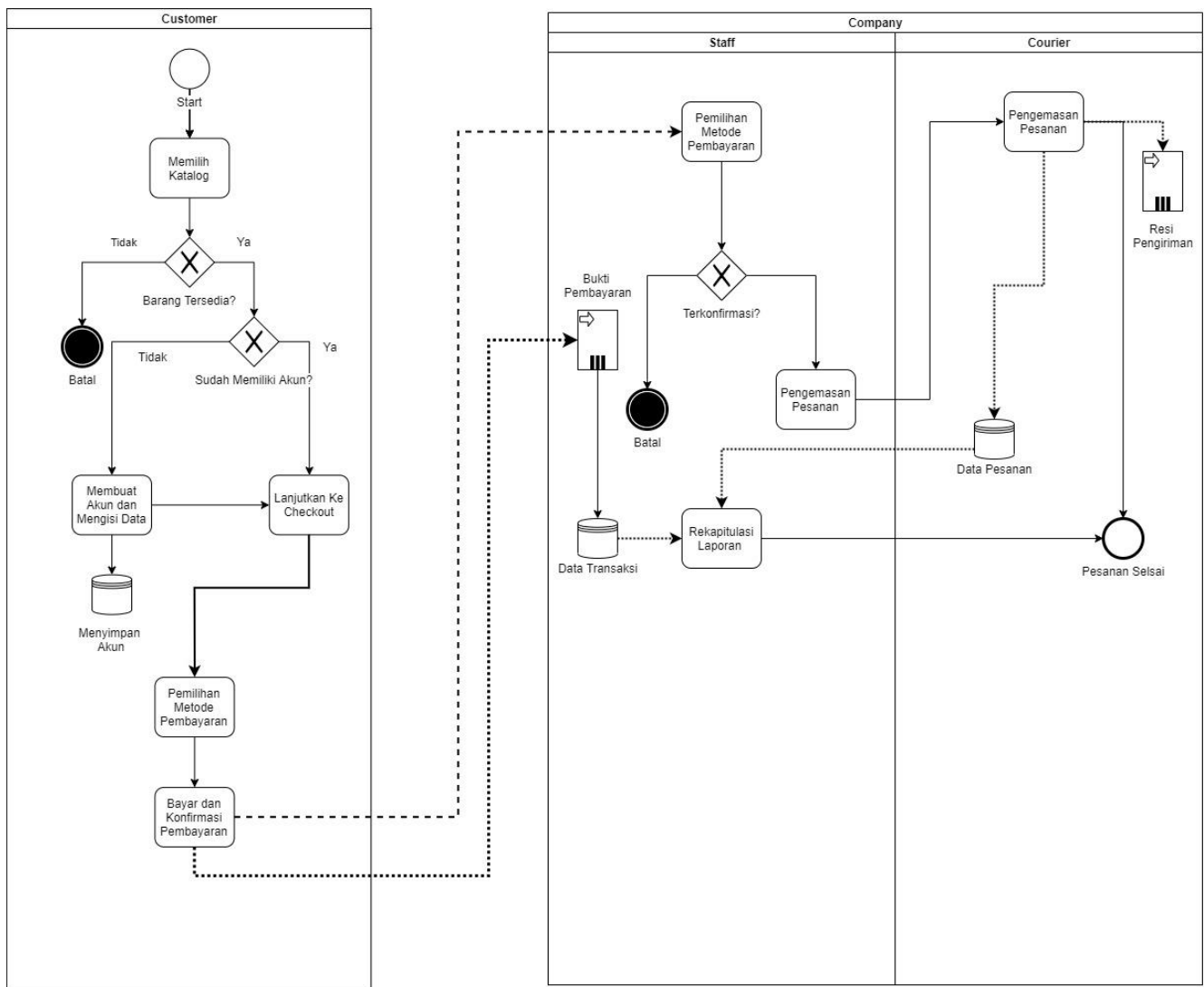
- 1) Pembeli atau user akan memilih metode pembayaran setelah melakukan checkout
- 2) Sistem akan menghasilkan kode unik 3 digits pada nominal pembayaran
- 3) Pembeli mengirimkan bukti transaksi pada sistem
- 4) Pembayaran akan diverifikasi secara manual oleh staff

2. Proses Bisnis untuk Sistem yang Sedang Berjalan

- 1) Pembeli memilih katalog yang ingin dibeli
- 2) Sistem memeriksa ketersediaan stok yang dituju, jika stok ada maka lanjutkan ke checkout, jika tidak maka barang tidak bisa dibeli
- 3) Jika stok kosong, sistem akan memberitahu pada supplier dan staff untuk melakukan proses *restocking*
- 4) Pembeli atau user akan melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun di sistem
- 5) Setelah mendaftarkan akunnya, pembeli akan dilanjutkan ke proses pembayaran
- 6) Pembeli atau user akan memilih metode pembayaran setelah melakukan checkout
- 7) Sistem akan menghasilkan kode unik 3 digits pada nominal pembayaran
- 8) Pembeli melakukan pembayaran dan mengirimkan bukti transaksi
- 9) Transaksi akan diverifikasi secara manual oleh staff bagian pembayaran
- 10) Setelah terverifikasi, pesanan akan diteruskan kepada staff bagian pengemasan untuk pengemasan pesanan

- 11) Setelah pengemasan, pesanan tersebut akan diteruskan kepada kurir untuk diantarkan
- 12) Kurir akan mengirimkan resi pengiriman ke sistem agar user atau pembeli dapat melacak paketnya
- 13) Jika pesanan telah sampai, kurir akan mengkonfirmasi pada sistem kapan pesanan sampai di alamat tujuan
- 14) Sistem akan merekap hasil penjualan pada hari itu
- 15) Jika laporan pada sistem telah sesuai dengan bukti-bukti yang ada seperti bukti pembayaran, maka laporan akan diterima. Jika tidak, maka kesalahan akan ditelusuri kembali.

- Diagram Sistem yang Sedang Berjalan



3. Prosedur Kerja untuk Sistem Usulan

➤ Bagian Penjualan:

- 1) Pembeli memilih katalog yang ingin dibeli
- 2) Sistem memeriksa ketersediaan stok yang dituju, jika stok ada maka lanjutkan ke checkout, jika stok kosong pembeli akan ditawarkan untuk pre-order dan menunggu dengan waktu yang telah ditentukan
- 3) Pembeli atau user akan melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun di sistem
- 4) Setelah mendaftarkan akunnya, pembeli akan dilanjutkan ke proses pembayaran
- 5) Setelah melakukan pembayaran dan telah diverifikasi, pesanan akan diteruskan kepada staff untuk pengemasan
- 6) Setelah pengemasan, pesanan tersebut akan diteruskan kepada kurir untuk diantarkan
- 7) Kurir akan mengirimkan resi pengiriman ke sistem agar user atau pembeli dapat melacak paketnya
- 8) Jika pesanan telah sampai, kurir akan mengkonfirmasi pada sistem kapan pesanan sampai di alamat tujuan
- 9) Sistem akan merekap hasil penjualan pada hari itu
- 10) Jika laporan pada sistem telah sesuai dengan bukti-bukti yang ada seperti bukti pembayaran, maka laporan akan diterima. Jika tidak, maka kesalahan akan ditelusuri kembali.

➤ Bagian Pembayaran:

- 1) Pembeli atau user akan memilih metode pembayaran setelah melakukan checkout
- 2) Sistem akan menghasilkan kode unik 3 digits pada nominal pembayaran
- 3) Pembayaran akan diverifikasi secara otomatis oleh sistem dan pembeli tidak perlu lagi untuk mengirimkan bukti transaksi pada sistem

4. Proses Bisnis untuk Sistem Usulan

- 1) Pembeli memilih katalog yang ingin dibeli
- 2) Sistem memeriksa ketersediaan stok yang dituju, jika stok ada maka lanjutkan ke checkout, jika stok kosong pembeli akan ditawarkan untuk pre-order dan menunggu dengan waktu yang telah ditentukan
- 3) Jika stok kosong atau terdapat pre-order, sistem akan memberitahu pada supplier dan staff untuk melakukan proses *restocking*
- 4) Pembeli atau user akan melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun di sistem
- 5) Setelah mendaftarkan akunnya, pembeli akan dilanjutkan ke proses pembayaran
- 6) Pembeli atau user akan memilih metode pembayaran setelah melakukan checkout
- 7) Sistem akan menghasilkan kode unik 3 digits pada nominal pembayaran
- 8) Pembeli melakukan pembayaran

- 9) Transaksi akan diverifikasi secara otomatis oleh sistem dan pembeli tidak perlu lagi untuk mengirim bukti transaksi ke sistem
- 10) Setelah terverifikasi, pesanan akan diteruskan kepada staff bagian pengemasan untuk pengemasan pesanan
- 11) Setelah pengemasan, pesanan tersebut akan diteruskan kepada kurir untuk diantarkan
- 12) Kurir akan mengirimkan resi pengiriman ke sistem agar user atau pembeli dapat melacak paketnya
- 13) Jika pesanan telah sampai, kurir akan mengkonfirmasi pada sistem kapan pesanan sampai di alamat tujuan
- 14) Sistem akan merekap hasil penjualan pada hari itu
- 15) Jika laporan pada sistem telah sesuai dengan bukti-bukti yang ada seperti bukti pembayaran, maka laporan akan diterima. Jika tidak, maka kesalahan akan ditelusuri kembali.

- Diagram Sistem Usulan

