

# **TUGAS PRAKTIKUM ANALISIS DAN DESAIN PERANGKAT LUNAK**

Dosen Pengampu : Bpk. Andi Iwan Nurhidayat, S.Kom., M.T.



**DISUSUN OLEH :**

**MUHAMMAD LADZI SAFRONI 19051397074**

**D4 Manajemen Informatika B**

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
UNESA**

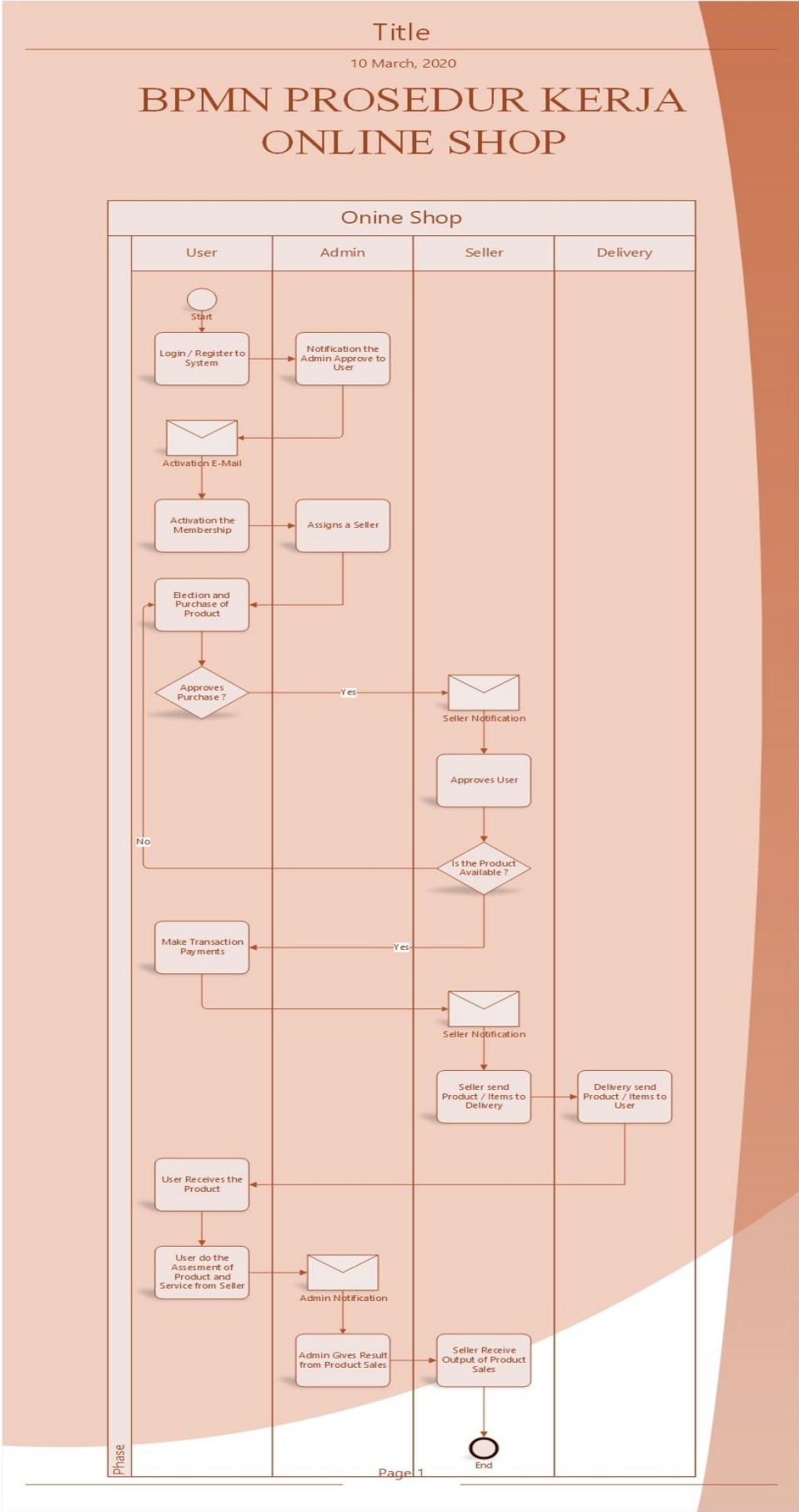
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. Ketintang, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231, Telp. (031) 8280009

# Tugas Praktikum PPT Bab 3

## Analisa Kebutuhan Pengguna

### 1. BPMN Prosedur Kerja Online Shop



2. Analisis dokumen lengkap dengan deskripsi dokumen

- Fungsi : Memudahkan kita untuk melakukan Jual-Beli dengan praktis dengan transaksi yang sangat mudah.
- Sumber : User, Seller.
- Rangkap : 4
- Distribusi : User, Admin, Seller, Delivery.
- Frekuensi : Setiap ingin melakukan perniagaan (jual-beli).
- Isi :

NO	NAMA	TIPE DATA	KETERANGAN
1.	ID Seller	Char	Identitas Seller
2.	Tanggal Laporan	Date	Tanggal Pembuatan Laporan
3.	ID Admin	String	Identitas Admin
4.	ID User	Char	Identitas User
5.	ID Delivery	Char	Identitas Delivery
6.	Jumlah User	Numeric	Jumlah User

3. Aturan Bisnis / Business Rule

- Facts :
  - Setiap akun memiliki kode verifikasi nomor hp / activation e-mail supaya dapat mencegah hal-hal yang tidak diinginkan / mengamankan proses jual-beli.
- Constraints :
  - Setiap penggunaan aplikasi maksimal 1 akun.
- Action Anabler:
  - Jika ada pembeli yang membatalkan pesanan tanpa alasan, maka akun pembeli tersebut akan dinon-aktifkan.
- Inferences :
  - IF pembayaran tidak dilakukan selama 24 jam, THEN pesanan otomatis akan dibatalkan.

ID	DEFINISI RULE	JENIS RULE	STATIS / DINAMIS	SUMBER
LAP 01	Jika ada pembeli yang membatalkan pesanan tanpa alasan, maka akun pembeli tersebut akan dinon-aktifkan	Action Enabler	Statis	Kebijakan
LAP 02	Jika ada penjual yang membatalkan pesanan tanpa alasan, maka akun penjual tersebut akan dinon-aktifkan dan tidak boleh berjualan di aplikasi tersebut	Action Enabler	Statis	Kebijakan
LAP 03	Ada laporan yang harus dikerjakan admin setiap mengawasi proses jual beli	Contraint	Dinamis	Standar Laporan
SIST 01	Jika pembayaran tidak dilakukan selama 24 jam, maka pesanan otomatis akan dibatalkan	Action Enabler	Statis	Standar Sistem
SIST 02	Sistem mampu menyimpan data ujian yang telah diselesaikan oleh penjual dan pembeli	Contarint	Statis	Standar Sistem
DATA 01	Semua data akan langsung tersimpan ke server admin	Contraint	Statis	Standar Data

4. User Requirement

- Bukti pembayaran / no.resi harus dikirimkan pembeli ke penjual sebagai bukti bahwa pembeli telah melakukan transaksi.
- Laporan setiap mengawasi proses jual-beli harus dikerjakan oleh Admin.
- Laporan jalannya jual-beli admin harus dibuat selama proses jual-beli berlangsung.
- Jika terdapat kerusakan pada server online shop, maka disiapkan server cadangan.
- Setiap pembeli wajib memiliki akun e-mail atau sosmed.
- Setiap penggunaan aplikasi maksimal 1 akun.
- Jika ada pembeli yang membatalkan pesanan tanpa alasan, maka akun pembeli tersebut akan dinon-aktifkan.
- Jika ada penjual yang membatalkan pesanan tanpa alasan, maka akun penjual tersebut akan dinon-aktifkan dan tidak boleh berjualan di aplikasi tersebut