

# **TUGAS 3**

## **USE CASE DAN SKENARIO USE CASE**

**WareHosea**

untuk:

Hosea Nathanael Abetnego

Dipersiapkan oleh:

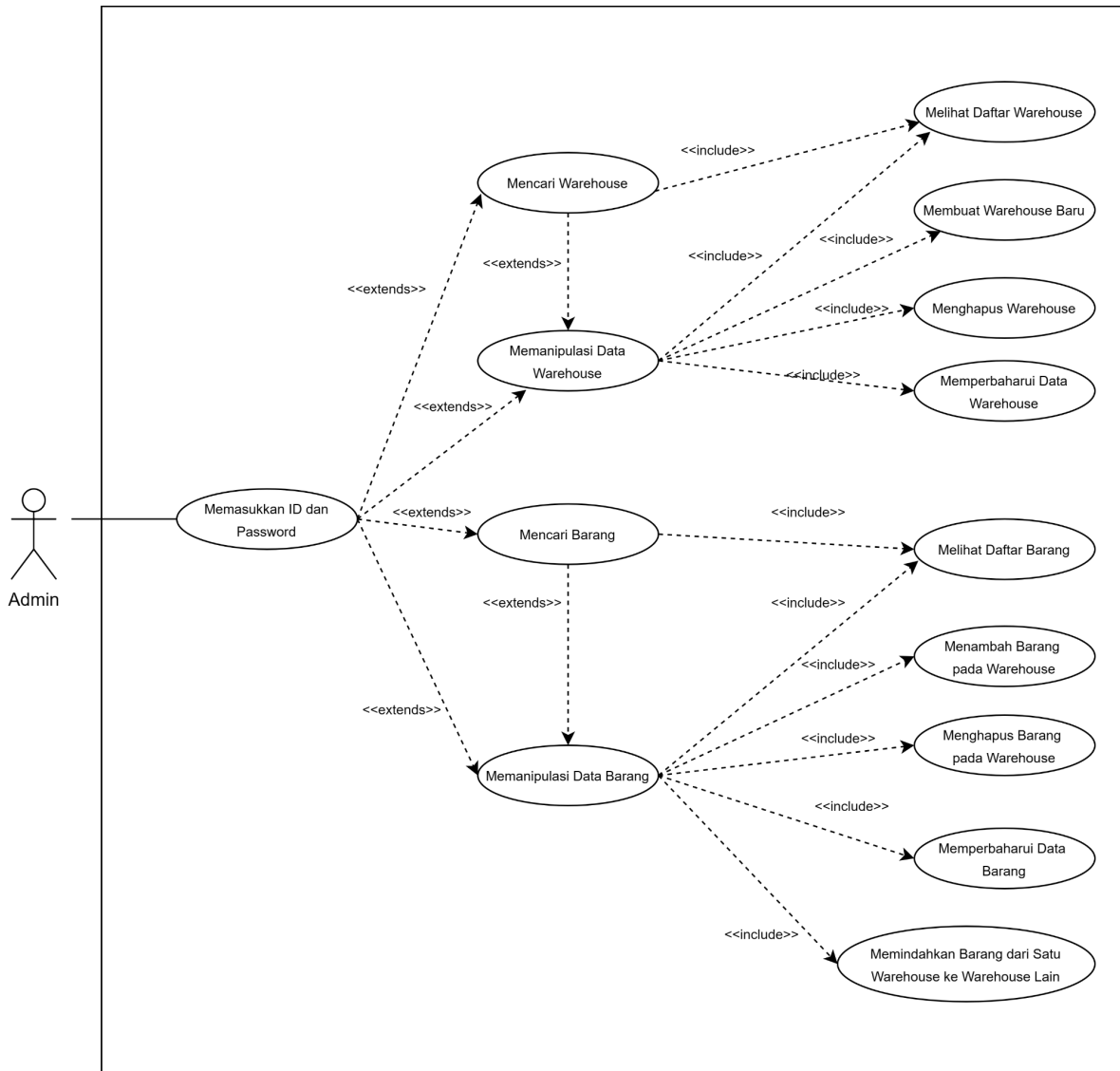
### **Kelompok 10**

Denise Felicia Tiowanni	13522013
Erdianti Wiga Putri A	13522053
Shazya Audrea Taufik	13522063
Zahira Dina Amalia	13522085
Shulha	13522087
Tazkirah Amaliah	10023608

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**  
**JL. GANESA 10, BANDUNG 40132**

**2024**

## 1. Diagram Use Case



Gambar 1. Use Case Diagram System

## 2. Skenario

### 2.1. Skenario Use Case Memasukkan ID dan Password

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman <i>login</i> .
2. Admin memasukkan ID beserta <i>password</i> -nya.	
	3. Sistem menampilkan laman utama.

<b>Skenario Alternatif 1</b>	
2. Admin belum memiliki akun, sehingga harus membuat akun terlebih dahulu.	
	3. Sistem menampilkan laman pembuatan akun.
4. Admin memasukkan ID dan <i>password</i> untuk akun barunya.	
	5. Sistem menampilkan laman <i>login</i> .
6. Admin memasukkan ID beserta <i>password</i> -nya.	
	7. Sistem menampilkan laman utama.
<b>Skenario Alternatif 2</b>	
2. Admin memasukkan ID atau <i>password</i> yang salah.	
	3. Sistem menampilkan notifikasi “ID atau <i>password</i> Anda salah. Harap coba lagi.”
	4. Sistem menampilkan laman <i>login</i> .

## 2.2. Skenario Use Case Mencari *Warehouse*

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin memasukkan kata kunci berupa nama <i>warehouse</i> .	
	3. Sistem menampilkan daftar <i>warehouse</i> .
<b>Skenario Alternatif</b>	
2. Admin memasukkan kata kunci berupa nama <i>warehouse</i> yang tidak tersedia pada aplikasi.	
	3. Sistem menampilkan notifikasi “Pencarian tidak ditemukan”.

## 2.3. Skenario Use Case Mencari Barang

Aksi Admin	Reaksi Sistem
------------	---------------

Skenario Normal	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin memasukkan kata kunci berupa nama barang.	
	3. Sistem menampilkan daftar <i>barang</i> .
Skenario Alternatif	
2. Admin memasukkan kata kunci berupa nama barang yang tidak tersedia pada aplikasi.	
	3. Sistem menampilkan notifikasi “Pencarian tidak ditemukan”.

#### 2.4. Skenario Use Case Melihat Daftar Warehouse

Aksi Admin	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar <i>Warehouse</i> ”.	
	3. Sistem menampilkan daftar <i>warehouse</i> .

#### 2.5. Skenario Use Case Membuat *Warehouse* Baru

Aksi Admin	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar <i>Warehouse</i> ”.	
	3. Sistem menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .
4. Admin menekan tombol “Tambah”.	
	5. Sistem menampilkan laman penambahan data <i>warehouse</i> baru.
6. Admin melengkapi data pada laman tersebut meliputi ID <i>warehouse</i> , nama <i>warehouse</i> , kapasitas maksimum, kapasitas terkini, dan alamat <i>warehouse</i> .	
	7. Sistem menambahkan data <i>warehouse</i> baru ke database dan daftar <i>warehouse</i> .

<b>Skenario Alternatif 1</b>	
6. Admin menekan tombol ‘X’ untuk membatalkan penambahan <i>warehouse</i> .	
	7. Sistem kembali menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .
<b>Skenario Alternatif 2</b>	
6. Admin memasukkan ID <i>warehouse</i> atau nama <i>warehouse</i> yang sudah tersedia di database.	
	7. Sistem menampilkan notifikasi “ <i>Warehouse</i> sudah terdaftar. Harap ubah ID atau nama <i>warehouse</i> .”
	8. Sistem menampilkan laman penambahan data <i>warehouse</i> baru (kembali ke skenario normal no 5).
<b>Skenario Alternatif 3</b>	
6. Admin tidak memasukkan salah satu/beberapa atribut <i>warehouse</i> .	
	7. Sistem menampilkan notifikasi “Atribut tidak boleh kosong. Harap lengkapi informasi.”
	8. Sistem menampilkan laman penambahan data <i>warehouse</i> baru (kembali ke skenario normal no 5).

## 2.6. Skenario Use Case Menghapus *Warehouse*

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar <i>Warehouse</i> ”.	
	3. Sistem menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .
4. Admin menekan tombol “Hapus”.	
	5. Sistem menampilkan notifikasi konfirmasi “Apakah Anda yakin untuk menghapus <i>warehouse</i> ini?”.
6. Admin memilih tombol “Ya”.	

	7. Sistem menghapus <i>warehouse</i> dari database.
<b>Skenario Alternatif 2</b>	
6. Admin memilih tombol “Tidak”.	
	7. Sistem menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .
<b>Skenario Alternatif 3</b>	
6. Admin memilih tombol “X”.	
	7. Sistem menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .

## 2.7. Skenario Use Case Memperbaharui Data *Warehouse*

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar <i>Warehouse</i> ”.	
	3. Sistem menampilkan laman daftar <i>warehouse</i> .
4. Admin menekan <i>warehouse</i> yang ingin diedit.	
	5. Sistem menampilkan informasi <i>warehouse</i> yang dipilih.
6. Admin menekan tombol “Edit”.	
	7. Sistem menampilkan laman pengeditan data <i>warehouse</i> .
8. Admin mengubah/melengkapi data pada laman tersebut meliputi kapasitas maksimum, kapasitas terkini, dan alamat <i>warehouse</i> , kecuali ID <i>warehouse</i> dan nama <i>warehouse</i> .	
	9. Sistem memperbaharui data <i>warehouse</i> dan menyimpannya dalam database.
<b>Skenario Alternatif</b>	
8. Admin menekan tombol ‘X’ untuk membatalkan pengeditan data <i>warehouse</i> .	
	7. Sistem kembali menampilkan informasi <i>warehouse</i> .

## 2.8. Skenario Use Case Melihat Data Barang

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar Barang”.	
	3. Sistem menampilkan daftar barang.

## 2.9. Skenario Use Case Menambah Barang pada *Warehouse*

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar Barang”	
	3. Sistem menampilkan daftar barang <i>warehouse</i> .
4. Admin menekan tombol “Tambah”	
	5. Sistem menampilkan laman penambahan data barang baru.
4. Admin melengkapi data pada laman tersebut meliputi ID barang, nama barang, foto barang, deskripsi barang, stok barang, serta status pengiriman barang.	
	4. Sistem menambahkan data barang baru ke database dan daftar barang.
<b>Skenario Alternatif 1</b>	
4. Admin menekan tombol ‘X’ untuk membatalkan penambahan barang.	
	5. Sistem kembali menampilkan laman daftar barang.
<b>Skenario Alternatif 2</b>	
2. Admin memasukkan ID barang yang sudah tersedia di database.	
	3. Sistem menampilkan notifikasi “Barang sudah terdaftar. Harap ubah ID barang.”
	4. Sistem menampilkan laman penambahan data barang baru (kembali ke skenario normal no 3).

Skenario Alternatif 3 (ada data kosong)	
2. Admin tidak memasukkan salah satu atribut barang.	
	3. Sistem menampilkan notifikasi “Atribut tidak boleh kosong. Harap lengkapi informasi.”

## 2.10. Skenario Use Case Menghapus Barang pada *Warehouse*

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman daftar barang.
2. Admin menekan tombol “Hapus”.	
	3. Sistem menampilkan laman penghapusan data barang.
4. Admin mengkonfirmasi penghapusan.	
	4. Sistem menghapus data barang dari database dan daftar barang.
<b>Skenario Alternatif 1</b>	
4. Admin menekan tombol ‘X’ untuk membatalkan penghapusan barang.	
	5. Sistem kembali menampilkan laman daftar barang.

## 2.11. Skenario Use Case Memperbaharui Data Barang

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol “Daftar Barang”.	
	3. Sistem menampilkan daftar barang.
4. Admin memilih barang yang ingin diperbaharui.	
	5. Sistem menampilkan informasi barang.
6. Admin menekan tombol “Edit”.	
	7. Sistem menampilkan laman pengeditan data



	barang.
8. Admin mengubah/melengkapi data pada laman tersebut meliputi nama barang, foto, deskripsi, stok, dan status pengiriman, kecuali ID barang.	
	9. Sistem menambahkan data barang baru ke database dan daftar barang.
<b>Skenario Alternatif</b>	
8. Admin menekan tombol 'X' untuk membatalkan pengeditan barang.	
	9. Sistem kembali menampilkan informasi barang.

## 2.12. Skenario Use Case Memindahkan Barang dari Satu *Warehouse* ke *Warehouse* Lain

Aksi Admin	Reaksi Sistem
<b>Skenario Normal</b>	
	1. Sistem menampilkan laman utama.
2. Admin menekan tombol "Daftar Barang".	
	3. Sistem menampilkan daftar barang.
4. Admin mengklik barang yang ingin dipindahkan.	
	5. Sistem menampilkan informasi barang.
6. Admin mengedit status pengiriman barang, seperti memasukkan lokasi barang.	
	7. Sistem menampilkan laman daftar barang dengan status pengiriman barang yang terbaru.
<b>Skenario Alternatif 1</b>	
6. Admin menekan tombol 'X' untuk membatalkan pengeditan status pengiriman barang.	
	7. Sistem kembali menampilkan laman daftar barang.
<b>Skenario Alternatif 2</b>	
6. Admin memasukkan lokasi barang yang	

sama dengan lokasi barang saat ini	
	7. Sistem menampilkan notifikasi “Lokasi barang setelah dipindahkan tidak boleh sama seperti sebelumnya. Harap masukkan lokasi kembali.”
	8. Sistem kembali menampilkan laman daftar barang.