

TUGAS 4

CLASS DIAGRAM

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

Daftar Isi

1 Model Analisis	4
1.1 Identifikasi Kelas	4
1.2 Diagram Kelas	4

Daftar Gambar

Gambar 1.2.1. Diagram Kelas

4

Daftar Tabel

Tabel 1.1.1. Identifikasi Kelas	4
Tabel 1.2.1. Keterangan Elemen Diagram Kelas	4

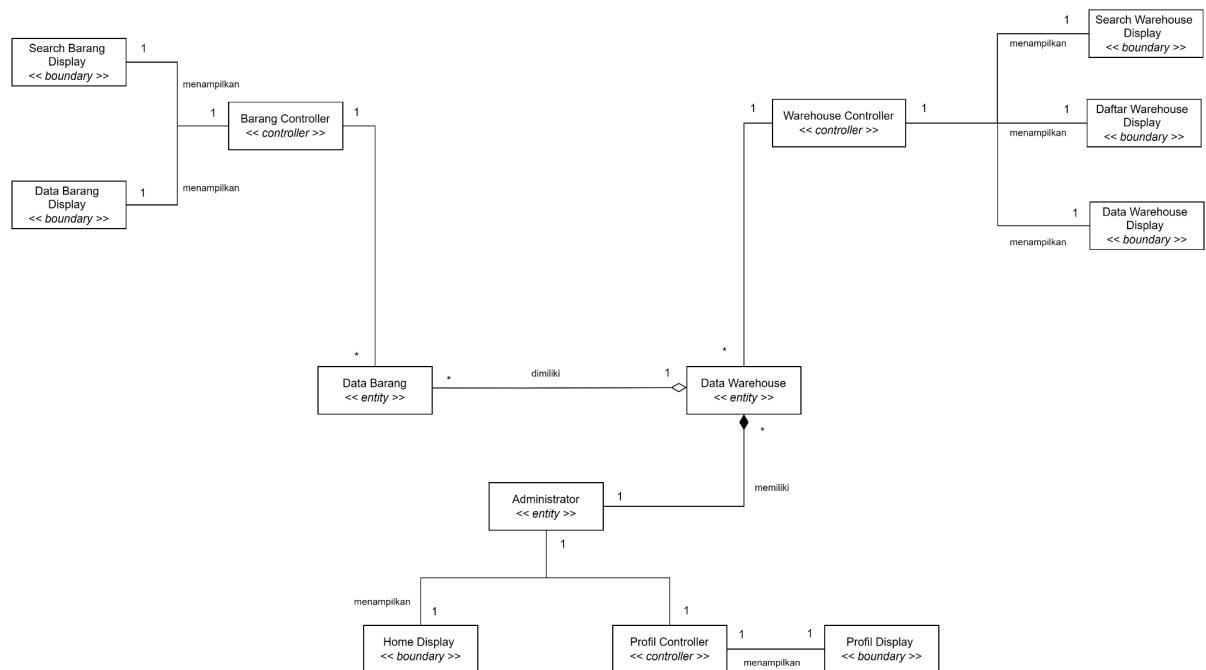
1 Model Analisis

1.1 Identifikasi Kelas

Tabel 1.1.1. Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas	Jenis (Boundary, Controller, Entity)
1	Administrator	Entity
2	Data Warehouse	Entity
3	Data Barang	Entity
4	Barang Controller	Controller
5	Warehouse Controller	Controller
6	Profile Controller	Controller
7	Home Display	Boundary
8	Daftar Warehouse Display	Boundary
9	Data Warehouse Display	Boundary
10	Data Barang Display	Boundary
11	Search Warehouse Display	Boundary
12	Search Barang Display	Boundary
13	Profil Display	Boundary

1.2 Diagram Kelas



Gambar 1.2.1. Diagram Kelas

Tabel 1.2.1. Keterangan Elemen Diagram Kelas

ID Kelas	Nama Kelas	Atribut	Metode
E1	Administrator	- Admin_ID : int - Nama_Lengkap : string	+ getAdmin_ID : int + getNama_Lengkap() : string

		- Surel : string - Password : string - No_Telp : string	+ getSurel(): string + getPassword() : string + getNo_Telp() : string + setAdmin_ID(int) + setNama_Lengkap(string) + setSurel(string) + setPassword(string) + setNo_Telp(string)
E2	Data Warehouse	- Warehouse_ID : int - Nama_Warehouse : string - Kapasitas_Maksimum : int - Kapasitas_Terkini : int - Alamat : string	+ getWarehouse_ID() : int + getNama_Warehouse() : string + getKapasitas_Maksimum() : int + getKapasitas_Terkini() : int + getAlamat() : string + setWarehouse_ID(int) + SetNama_Warehouse(string) + setKapasitas_Maksimum(int) + setKapasitas_Terkini(int) + setAlamat(string)
E3	Data Barang	- Barang_ID : int - Nama_Barang : string - Foto : string - Deskripsi : string - Stok : int - Status_Pengiriman : string	+ getBarang_ID() : int + getNama_Barang() : string + getFoto() : string + getDeskripsil() : string + getStok() : int + getStatus_Pengiriman() : string + setBarang_ID(int) + setNama_Barang(string) + setFoto(string) + setDeskripsi(string) + setStok(int) + setStatus_Pengiriman(string)
C1	Barang Controller		+ Tambah_Barang() + Update_Barang(int) + Search_Barang(string) : Barang + Hapus_Barang() + Lihat_Info_Barang(int) : Barang + Pindahkan_Barang(int, int, int)
C2	Warehouse Controller		+ Tambah_Warehouse() + Update_Warehouse(int) + Search_Warehouse(string) : Warehouse + Hapus_Warehouse() + Lihat_Daftar_Warehouse() : array of Warehouse + Lihat_Info_Warehouse(int) : Warehouse
C3	Profile Controller		+ Edit_Profil() + Lihat_Profil() : Profil
B1	Home Display		+ Tombol_Laman_Utama() + Tampilkan_Laman_Utama()

B2	Daftar Warehouse Display		+ Tombol_Daftar_Warehouse() + Tampilkan_Daftar_Warehouse()
B3	Data Warehouse Display		+ Tombol_Data_Warehouse() + Input_Nama_Warehouse() + Input_Kapasitas_Maksimum() + Input_Kapasitas_Terkini() + Input_Alamat() + Tampilkan_Data_Warehouse()
B4	Data Barang Display		+ Tombol_Data_Barang() + Input_Nama_Barang() + Input_Foto() + Input_Deskripsi() + Input_Stok() + Input_Status_Pengiriman() + Tampilkan_Data_Barang()
B5	Search Warehouse Display		+ Kolom_Pencarian_Warehouse() + Tombol_Pencarian_Warehouse()
B6	Search Barang Display		+ Kolom_Pencarian_Barang() + Tombol_Pencarian_Barang()
B7	Profil Display		+ Tombol_Profil() + Input_Nama_Lengkap() + Input_Surel() + Input_Password() + Input_No_Telp() + Tampilkan_Profil()