Tugas Pertemuan 4

class Tiket:

def \_\_init\_\_(self, penumpang, kapasitas):

self.penumpang = penumpang

self.kapasitas = kapasitas

def tambah\_penumpang(self, jumlah):

if self.penumpang + jumlah <= self.kapasitas:

self.penumpang += jumlah

print(f"{jumlah} penumpang berhasil ditambahkan. Total penumpang: {self.penumpang}.")

else:

print("Kapasitas penuh, tidak bisa menambah penumpang.")

class TiketKapal(Tiket):

def \_\_init\_\_(self, penumpang, kapasitas):

super().\_\_init\_\_(penumpang, kapasitas)

def turunkan\_penumpang(self, jumlah):

if self.penumpang - jumlah >= 0:

self.penumpang -= jumlah

print(f"{jumlah} penumpang berhasil diturunkan. Total penumpang: {self.penumpang}.")

else:

print("Tidak ada cukup penumpang untuk diturunkan.")

class TiketKapalDenganPembatalan(TiketKapal):

def \_\_init\_\_(self, penumpang, kapasitas):

super().\_\_init\_\_(penumpang, kapasitas)

def batalkan\_tiket(self, jumlah):

if self.penumpang - jumlah >= 0:

self.penumpang -= jumlah

print(f"{jumlah} tiket berhasil dibatalkan. Total penumpang: {self.penumpang}.")

else:

print("Tidak ada cukup penumpang untuk dibatalkan.")

# Contoh penggunaan

tiket1 = TiketKapalDenganPembatalan(penumpang=50, kapasitas=100)

# Menambahkan penumpang

tiket1.tambah\_penumpang(30)

# Menurunkan penumpang

tiket1.turunkan\_penumpang(10)

# Membatalkan tiket

tiket1.batalkan\_tiket(5)

# Menampilkan total penumpang

print(f"Total penumpang saat ini: {tiket1.penumpang}.")