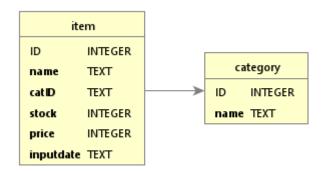
5210411383_ALLAN BIL FAQIH

ALPROPRAK | Dokumentasi Program Responsi 2

Entity Relationship Diagram



Penjelasan Fungsi

Fungsi Utama | def sumberjaya()

Codes

```
def sumberjaya():
11
           main_menu = ["[1] MASUK KE MENU ITEM",
12
                        "[2] MASUK KE MENU KATEGORI",
13
                        "[3] KELUAR DARI APP"]
           def squek(): ···
15 >
           def showCat(): ···
           def item(): ...
60 >
271
          def cat(): ···
           def showMenu(): ···
411
           def selector(): ···
412
           squek()
           selector()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan sebagai parent dari fungsi fungsi lainnya.

2. Fungsi Database | def squek()

Codes

15		<pre>def squek():</pre>
16	>	def createTable(): ···
34		
35	>	<pre>def dataCount():</pre>
42		
43	>	def exampleData(): …
48		createTable()

Penjelasan

Fungsi ini digunakan sebagai *parent* dari fungsi yang berfokus ke pengaturan *database*, seperti membuat *table*, memasukkan data, dan menghitung data yang ada didalam *table* yg telah dibuat.

Fungsi Membuat Table | def createTable()

Codes

Penjelasan

Fungsi ini digunakan membuat tabel "category" dan tabel "item" (barang) yang berelasi lalu dia akan memanggil fungsi exampleData().

4. Fungsi menghitung data di table | def datacount()

Codes

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk mengisi data ke dalam tabel "category" sebagai contoh data, pertama dia akan menghitung apakah tabel "category" sudah ada isinya atau tidak, jika setelah dilakukan perhitungan ternyata tidak ada data di dalam tabel "category" maka tabel tersebut akan diisi dengan data yang ada pada kode tersebut, sedangkan jika sudah ada maka akan melanjutkan fungsi selanjutnya.

Fungsi menampilkan category | def showCat()

Codes

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan tabel "category" dengan menggunakan module *PrettyTable*.

6. Fungsi Pengelola Item | def item()

Codes

```
def item():
               item.catid = 0
               item.ct = 0
               item_menu = ["[1] LIHAT DATA ITEM", ...
               def showMenu(): ···
               def checkTable(): ...
               def showItem(): ...
               def getCat(): ...
114
               def createItem(): ...
135
               def updateItem(): ...
136 >
               def deleteItem(): ...
234
               def inputan(): ...
               inputan()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan sebagai parent dari fungsi yang berfokus ke pengelolaan barang atau item dengan basis *CRUD*, seperti menampilkan table "item", membuat data baru ke table "item", merubah data yang ada di dalam table "item", dan menghapus data dari table "item".

7. Fungsi Menampilkan Menu | def showMenu()

Codes

```
68 def showMenu():
69 for i in item_menu:
70 print(i)
71
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan list item_menu.

8. Fungsi Mengecek Isi Table Item | def checkTable()

Codes

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk pengecekan apakah table "item" kosong atau tidak, dan fungsi ini akan digunakan pada fungsi inputan() nanti, lebih tepatnya ketika user memilih update ataupun delete sedangkan table "item" masih kosong sehingga akan terjadi error, dan dengan menggunakan fungsi ini akan mencegah user untuk membuka fungsi updateItem() dan fungsi deleteItem().

9. Fungsi Menampilkan Table Item | def showItem()

Codes

Penjelasan

Fungsi ini digunakan menampilkan table "item" dengan menggunakan module *PrettyTable*, dalam query tersebut saya menggunakan *left join* karena saya memerlukan nama dari table "category" dengan merelasikan item.catID dengan category.ID.

10. Fungsi Mengambil Data dari Table Category | def getCat()

Codes

```
def getCat():
   print("\n[i] Untuk memasukkan kategori anda bisa mengisinya dengan Id maupun Nama dari kategori tersebut.")
   inpCat = input("\n[=] Masukkan Id/Nama Kategori : ")
   if(inpCat == ""):
       return getCat()
   elif(inpCat.isdigit()):
       cur.execute("select * from category where ID=?", (inpCat,))
       row = cur.fetchone()
       if row == None:
           print("\n[i] Tidak ada kategori yang ber-ID " + inpCat)
           return getCat()
           item.catid = row[0]
           print("\n[i] Kategori yang anda pilih adalah " + row[1])
       cur.execute("select * from category where name like ?", (inpCat,))
       row = cur.fetchone()
           print("\n[i] Tidak ada kategori yang bernama " + inpCat)
           return getCat()
           item.catid = row[0]
           print("\n[i] ID Kategori yang anda pilih adalah " + str(row[0]))
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk mengambil ID atau Nama dari table "category", ketika user akan memasukkan barang ke table "item" dia bisa memasukkan ID atau Nama untuk mencari data yang tepat, dan supaya user dapat melakukan hal tersebut maka saya menambahkan 2 if statements, yaitu apakah user menggunakan ID, atau user menggunakan Nama untuk mencari data category yang tepat.

11. Fungsi Menambah Data ke Table Item | def createItem()

Codes

```
def createItem():
                  print("\n[i] Anda akan memasukkan barang baru ke server.")
                 print("[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
                  inpName = input("[=] Masukkan Nama Barang : ")
                 showCat()
                 getCat()
                 inpStock = input("\n[=] Masukkan Stock Barang : ")
                 inpPrice = input("[=] Masukkan Harga Barang : ")
                 if(inpName == "" or inpStock == "" or inpPrice == ""):
                     return createItem()
                  elif(inpName == "0" or inpName == "exit" or inpName == "EXIT"):
                     return
                  elif(inpStock.isdigit() and inpPrice.isdigit()):
                     cur.execute("""insert into item (name, catID, stock, price, inputdate)
130
                                 [inpName, item.catid, inpStock, inpPrice, dt.date.today()],)
                     conn.commit()
                     print("\n[i] Data berhasil ditambahkan.")
                      print("\n[!] Ada kesalahan ketika menginput data!")
                      return createItem()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk menambahkan data ke dalam table "item", di dalam kode ini diharuskan untuk mengisi input harga dan stok dengan nomor, dan jika inputan tersebut diisi dengan karakter lain seperti huruf dan symbol maka user perlu mengisi inputan dari awal yaitu mengisi nama barangnya.

12. Fungsi Merubah Item Part 1 | def updateItem()

Codes

```
def updateItem():
    showItem()
    print("\n[i] Anda akan mengubah beberapa atribut barang.")
   print("[i] Jika anda tidak ingin memperbarui beberapa atribut, silahkan kosongi inputan tersebut.")
   print("\n[i] Masukkan ID atau Nama barang untuk mengganti atribut barang.")
   print("[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
    inpID = input("[=] Masukkan ID atau Nama barang : ")
    if(inpID == ""):
       return updateItem()
    elif(inpID == "0" or inpID == "exit" or inpID == "Exit" or inpID == "EXIT"):
       return
    elif(inpID.isdigit()):
       cur.execute("""select item.ID, item.name, category.name, item.stock, item.price, category.id
                       from item left join category on item.catID = category.ID where item.ID=?
                   """, (inpID,) )
       getData = cur.fetchone()
       if getData == None:
           print("\n[i] Tidak ada barang yang ber-ID " + inpID)
            return updateItem()
           inpID = getData[0]
           print(("\n[i] Barang yang anda pilih adalah " + getData[1])
        cur.execute("""select item.ID, item.name, category.name , item.stock, item.price, category.id
                       from item left join category on item.catID = category.ID where item.name like ?
                    """, (inpID,))
       getData = cur.fetchone()
        if getData == None:
           print("\n[i] Tidak ada barang yang bernama " + inpID)
            return updateItem()
            inpID = getData[0]
           print("\n[i] ID Barang yang anda pilih adalah " + str(getData[0]))
```

Penjelasan

Part 1 dari Fungsi ini digunakan untuk mengecek apakah inputan yang digunakan untuk mencari data merupakan sebuah ID atau Nama dari barang tersebut, lalu untuk setiap kemunkinan(ID atau Nama) tersebut akan menjalankan guery yang disesuaikan pada where clause-nya.

13. Fungsi Merubah Item Part 2 | def updateItem()

Codes

```
inpName = input("[=] Barang yang Bernama '" + getData[1] + "' Akan diganti Ke : ")
168
                  print("\n[i] Barang ini Berkategori : " + getData[2])
                         '\n[=] Apakah anda ingin mengubah kategori barang ini?")
                  yesnt = input("[=] Y/N : ")
                  if(yesnt == "y" or yesnt == "Y"):
                     showCat()
                     getCat()
                  elif(yesnt == "n" or yesnt == "N"):
                     item.catid = getData[5]
                  inpStock = input("[=] Stok dari Barang ini adalah '" + str(getData[3]) + "' Akan diganti Ke : ")
                  inpPrice = input("[=] Harga dari Barang ini adalah '" + str(getData[4]) + "' Akan diganti Ke : ")
                  if(inpName == ""):
                     inpName = getData[1]
                  if(inpStock == ""):
                     inpStock = getData[3]
                  elif(not inpStock.isdigit()):
                     print("\n[!] Ada kesalahan ketika menginput data!")
                      return createItem()
                  if(inpPrice == ""):
                      inpPrice = getData[4]
                  elif(not inpPrice.isdigit()):
                     print("\n[!] Ada kesalahan ketika menginput data!")
                      return createItem()
                  cur.execute("update item set name=?, catID=?, stock=?, price=? where id=?",
                              (inpName, item.catid, inpStock, inpPrice, inpID),)
                  conn.commit()
                  print("\n[i] Data berhasil dirubah.")
```

Penjelasan

Part 2 dari Fungsi ini digunakan untuk merubah data yang ada di table "item", user diperlukan untuk mengisi inputan berupa nama, kategori, stock, dan harga.

user bisa mengosongkan inputan untuk melewati apa yang tidak ingin diupdate, sebagai contoh user tidak ingin mengupdate harga, maka saat proses input stock user hanya perlu menekan enter untuk melewati proses inputan tersebut.

Khusus untuk inputan kategori, user perlu memilih untuk merubah kategori pada item itu dengan memilih **Y** atau **N**.

Ketika user menginputkan karakter yang tidak sesuai maka dia akan dikembalikan ke awal dari fungsi ini.

14. Fungsi Menghapus Data dari Item | def deleteItem()

Codes

```
def deleteItem():
   showItem()
   print("[i] Masukkan ID atau Nama barang untuk menghapus.")
          '[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
   print('
   inpID = input("[=] Masukkan ID atau Nama barang : ")
   if(inpID == ""):
       return deleteItem()
   elif(inpID == "0" or inpID == "exit" or inpID == "EXIT"):
   elif(inpID.isdigit()):
       cur.execute("select * from item where ID=?", (inpID,))
       getData = cur.fetchone()
       if getData == None:
           print("\n[i] Tidak ada barang yang ber-ID " + inpID)
           return deleteItem()
           print("\n[i] Barang yang anda pilih adalah " + getData[1])
       cur.execute("select * from item where name like ?", (inpID,))
       getData = cur.fetchone()
       if getData == None:
           print("\n[i] Tidak ada barang yang bernama " + inpID)
           return deleteItem()
           print("\n[i] ID Barang yang anda pilih adalah " + str(getData[0]))
   print("[i] Apakah anda yakin ingin menghapus data ini?")
   inpUsure = input("[=] Y/N : ")
   if(inpUsure == "y" or inpUsure == "Y"):
       cur.execute("delete from item where id=?", (getData[0], ))
       conn.commit()
    elif(inpUsure == "n" or inpUsure == "N"):
       return deleteItem()
       return deleteItem()
```

Penjelasan

Struktur Fungsi ini kurang lebihnya hampir sama dengan fungsi update, pertama user diperlukan untuk mengisi ID atau Nama dari barang, jika ID atau Nama barang sesuai dengan database lalu user akan ditanyai apakah user yakin untuk menghapus data ini, user bisa menjawab dengan **Y** atau **N**, lalu data akan dihapus dari *database*.

15. Fungsi memilih Menu Item | def inputan()

Codes

```
def inputan():
                print('\n=======')
                print('[i] Select Command')
                print('======"")
                showMenu()
                inpSelect = input("\n[=] Pilih Menu : ")
                checkTable()
240
                if(inpSelect == '1'):
                    showItem()
                    return inputan()
                elif(inpSelect == '2'):
                    createItem()
                    return inputan()
                elif(inpSelect == '3'):
                    if(item.ct == 0):
                        print("\n[i] Tabel Data masih kosong!")
                        updateItem()
                    return inputan()
                elif(inpSelect == '4'):
                    if(item.ct == 0):
                        print("\n[i] Tabel Data masih kosong!")
                        print("\n[i] Anda akan mengubah beberapa atribut barang.")
                        deleteItem()
                    return inputan()
                elif(inpSelect == '5'):
                    return
                    print("\n[!] Input Salah")
                    return inputan()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk memilih menu, dari menu 1 sampai menu 5.

- a. menu 1 digunakan untuk menampilkan table item atau memanggil fungsi showItem().
- b. menu 2 digunakan untuk mengisi table item atau memanggil fungsi createItem().
- c. menu 3 digunakan untuk merubah data dari table item atau memanggil fungsi updateItem() jika table Item sudah ada isinya.
- d. menu 4 digunakan untuk menghapus data dari table item atau memanggil fungsi deleteItem() jika table Item sudah ada isinya.
- e. menu 5 untuk kembali ke menu utama yaitu fungsi selector().

16. Fungsi Pengelola Category | def cat()

Codes

```
def cat():
               cat.ct = 0
               cat menu = ["[1] LIHAT DATA KATEGORI",
270
                             "[2] TAMBAH DATA KATEGORI",
                             "[3] EDIT DATA KATEGORI",
                             "[4] HAPUS DATA KATEGORI",
                             "[5] KELUAR DARI MENU KATEGORI"]
274
               def showMenu(): ...
               def checkTable(): ...
284
               def createCat(): ...
               def updateCat(): ...
298 >
               def deleteCat(): ...
               def inputan(): ...
               inputan()
           def showMenu(): ···
           def selector(): ...
408 >
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan sebagai *parent* dari fungsi-fungsi lainnya yang berfokuskan pada pengelolaan kategori.

17. Fungsi menampilkan Menu Category | def showMenu()

Codes

```
def showMenu():
for i in cat_menu:
print(i)
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan list cat_menu.

18. Fungsi Mengecek Isi Table Item | def checkTable()

Codes

```
def checkTable():
cur.execute("select count(*) as count from category")
for r in cur.fetchall():
cat.ct = r[0]
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk pengecekan apakah table "category" kosong atau tidak, dan fungsi ini akan digunakan pada fungsi inputan() nanti, lebih tepatnya ketika user memilih update ataupun delete sedangkan table "category" masih kosong sehingga akan terjadi error, dan dengan menggunakan fungsi ini akan mencegah user untuk membuka fungsi updateCat() dan fungsi deleteCat().

19. Fungsi Menambah Data ke Table Category | def createCat()

Codes

```
def createCat():
    print("\n[i] Anda akan mendaftarkan kategori baru ke server.")
    print("[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
inpName = input("[=] Masukkan Nama Kategori : ")
if(inpName == ""):
    return createCat()
elif(inpName == "0" or inpName == "exit" or inpName == "EXIT"):
    return
else:
    cur.execute("insert into category (name) values(?)", (inpName,))
    conn.commit()
print("\n[i] Data berhasil ditambahkan.")
```

Penjelasan

Seperti Fungsi createItem() fungsi ini digunakan untuk menambah data ke dalam table "category".

20. Fungsi Merubah Category | def updateCat()

Codes

```
updateCat():
showCat()
print("\n[i] Masukkan ID atau Nama kategori untuk mengganti nama barang.")
print("[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
inpID = input("[=] Masukkan ID atau Nama kategori : ")
if(inpID == ""):
   return updateCat()
elif(inpID == "0" or inpID == "exit" or inpID == "Exit" or inpID == "EXIT"):
elif(inpID.isdigit()):
   cur.execute("select * from category where id=?", (inpID,))
   getData = cur.fetchone()
   if getData == None:
       print("\n[i] Tidak ada kategori yang ber-ID " + inpID)
       return updateCat()
       inpID = getData[0]
       print("\n[i] Kategori yang anda pilih adalah " + getData[1])
   cur.execute("select * from category where name like ?", (inpID,))
   getData = cur.fetchone()
    if getData == None:
       print("\n[i] Tidak ada kategori yang bernama " + inpID)
       return updateCat()
       inpID = getData[0]
       print("\n[i] ID Kategori yang anda pilih adalah " + str(getData[0]))
inpName = input("[=] Kategori yang Bernama '" + getData[1] + "' Akan diganti Ke : ")
cur.execute("update category set name=? where id=?", (inpName, inpID),)
conn.commit()
print("\n[i] Data berhasil dirubah.")
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk mengecek apakah inputan yang digunakan untuk mencari data merupakan sebuah ID atau Nama dari kategori tersebut, lalu untuk setiap kemunkinan(ID atau Nama) tersebut akan menjalankan query yang disesuaikan pada where clause-nya, untuk merubah data yang ada di table "category", user diperlukan untuk mengisi inputan nama.

21. Fungsi Menghapus Category | def deleteCat()

Codes

```
def deleteCat():
    showCat()
   print("[i] Masukkan ID atau Nama kategori untuk menghapus.")
   print("[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.")
   inpID = input("[=] Masukkan ID atau Nama kategori : ")
   if(inpID == ""):
       return deleteCat()
   elif(inpID == "0" or inpID == "exit" or inpID == "EXIT"):
   elif(inpID.isdigit()):
       cur.execute("select * from category where ID=?", (inpID,))
       row = cur.fetchone()
       if row == None:
           print("\n[i] Tidak ada kategori yang ber-ID " + inpID)
           return deleteCat()
            print("\n[i] Barang yang anda pilih adalah " + row[1])
   else:
       cur.execute("select * from category where name like ?", (inpID,))
       row = cur.fetchone()
       if row == None:
           print("\n[i] Tidak ada kategori yang bernama " + inpID)
           return deleteCat()
            print("\n[i] ID Kategori yang anda pilih adalah " + str(row[0]))
   print("[i] Apakah anda yakin ingin menghapus data ini?")
   inpUsure = input("[=] Y/N : ")
if(inpUsure == "y" or inpUsure == "Y"):
    cur.execute("delete from category where id=?", (row[0],))
       conn.commit()
    elif(inpUsure == "n" or inpUsure == "N"):
       return deleteCat()
        return deleteCat()
```

Penjelasan

Struktur Fungsi ini kurang lebihnya sama dengan fungsi delete pada item, pertama user diperlukan untuk mengisi ID atau Nama dari barang, jika ID atau Nama barang sesuai dengan database lalu user akan ditanyai apakah user yakin untuk menghapus data ini, user bisa menjawab dengan **Y** atau **N**, lalu data akan dihapus dari *database*.

22. Fungsi memilih Menu Category | def inputan()

Codes

```
def inputan():
   print('\n=======')
   print('[i] Select Command')
   print('======')
   showMenu()
   inpSelect = input("\n[=] Pilih Menu : ")
   checkTable()
   if(inpSelect == '1'):
       showCat()
       return inputan()
   elif(inpSelect == '2'):
       createCat()
       return inputan()
   elif(inpSelect == '3'):
       if(cat.ct == 0):
          print("\n[i] Tabel Data masih kosong!")
       else:
          updateCat()
       return inputan()
   elif(inpSelect == '4'):
       if(cat.ct == 0):
          print("\n[i] Tabel Data masih kosong!")
          print("\n[i] Anda akan mengubah beberapa atribut barang.")
          deleteCat()
       return inputan()
   elif(inpSelect == '5'):
       return
   else:
       print("\n[!] Input Salah")
       return inputan()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk memilih menu, dari menu 1 sampai menu 5.

- a. menu 1 digunakan untuk menampilkan table category atau memanggil fungsi showCat().
- b. menu 2 digunakan untuk mengisi table category atau memanggil fungsi createCat().
- c. menu 3 digunakan untuk merubah data dari table category atau memanggil fungsi updateCat() jika table category sudah ada isinya.
- d. menu 4 digunakan untuk menghapus data dari table category atau memanggil fungsi deleteCat() jika table category sudah ada isinya.
- e. menu 5 untuk kembali ke menu utama yaitu fungsi selector().

23. Fungsi menampilkan Menu Utama| def showMenu()

Codes

```
404     def showMenu():
405         for i in main_menu:
406         print(i)
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan list main_menu.

24. Fungsi memilih Menu Utama | def selector()

Codes

```
def selector():
   print('\n==
   print('[i] Select Menu')
   print('======"")
   showMenu()
   inpSelect = input("\n[=] Pilih Menu : ")
   if(inpSelect == '1'):
      item()
      return selector()
   elif(inpSelect == '2'):
     cat()
      return selector()
   elif(inpSelect == '3'):
      print("\n[i] Good Bye")
      print("\n[!] Input Salah")
      return selector()
```

Penjelasan

Fungsi ini digunakan untuk memilih menu, dari menu 1 sampai menu 5.

- a. menu 1 digunakan untuk menampilkan Menu *Item* atau memanggil fungsi item().
- b. menu 2 digunakan untuk menampilkan Menu *Category* atau memanggil fungsi cat().
- c. menu 3 digunakan untuk keluar dari program.

Screen-Shot Terminal

[TOKO SUMBER JAYA]				
[i] Select Menu				
[1] MASUK KE MENU ITEM [2] MASUK KE MENU KATEGORI [3] KELUAR DARI APP				
[=] Pilih Menu : ■				

[=] Pilih Menu : 2
[i] Anda akan memasukkan barang baru ke server.[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.[=] Masukkan Nama Barang :
[i] Anda akan memasukkan barang baru ke server. [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan. [=] Masukkan Nama Barang : Arumisa
[i] Nama Kategori
Id Nama Kategori
[i] Untuk memasukkan kategori anda bisa mengisinya dengan Id maupun Nama dari kategori tersebut.
[=] Masukkan Id/Nama Kategori : 5
[i] Kategori yang anda pilih adalah Other
[=] Masukkan Stock Barang : 50 [=] Masukkan Harga Barang : 8500
[i] Data berhasil ditambahkan.
======================================
[1] LIHAT DATA ITEM [2] TAMBAH DATA ITEM [3] EDIT DATA ITEM [4] HAPUS DATA ITEM [5] KELUAR DARI MENU ITEM

[=] Pilih Menu :

- [i] Masukkan ID atau Nama barang untuk mengganti atribut barang.
- [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.
- [=] Masukkan ID atau Nama barang : arumisa
- [i] ID Barang yang anda pilih adalah 12
- [=] Barang yang Bernama 'Arumisa' Akan diganti Ke :
- [i] Barang ini Berkategori : Other
- [=] Apakah anda ingin mengubah kategori barang ini?
- [=] Y/N: n
- [=] Stok dari Barang ini adalah '50' Akan diganti Ke :
- [=] Harga dari Barang ini adalah '8500' Akan diganti Ke : 9500
- [i] Data berhasil dirubah.

[=] Pilih Menu : 4					
[i] Anda akan mengubah beberapa atribut barang.					
[i] Daftar Barang					
44		+			
Id					Tanggal Input
++		+	⊦ -	⊦ -	+ +
1	Aramasa	Other	50	10000	2022-01-09
2	Asakusa	Other	100	8000	2022-01-09
4	Awakasa	Other	50	5000	2022-01-09
j 5 j	Ayakasa	Other	50	8000	2022-01-09
j 12 j	Arumisa	Other	50	9500	2022-01-09
++		+	}	}	· -
[i] Masukkan ID atau Nama barang untuk menghapus.					
[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.					
[-] Masukkan ID atau Nama harang :					

- [=] Masukkan ID atau Nama barang :
 - [i] Masukkan ID atau Nama barang untuk menghapus.
 - [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.
 - [=] Masukkan ID atau Nama barang : 12
 - [i] Barang yang anda pilih adalah Arumisa
 - [i] Apakah anda yakin ingin menghapus data ini?
 - [=] Y/N : y
 - [i] Data berhasil dihapus!

[=] Pilih Menu : 5
[i] Select Menu
[1] MASUK KE MENU ITEM [2] MASUK KE MENU KATEGORI [3] KELUAR DARI APP
[=] Pilih Menu :

[=]	Pilih Menu : 2
[i]	Select Command
[2] [3] [4]	LIHAT DATA KATEGORI TAMBAH DATA KATEGORI EDIT DATA KATEGORI HAPUS DATA KATEGORI KELUAR DARI MENU KATEGORI
[=]	Pilih Menu :

- [=] Pilih Menu : 2 [i] Anda akan mendaftarkan kategori baru ke server. [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan. [=] Masukkan Nama Kategori : Elektronik [i] Data berhasil ditambahkan. [=] Pilih Menu : 3 [i] Nama Kategori | Id | Nama Kategori | | 1 | Beverage | 2 | Food | 3 | Cleaner 4 | Personal Care | |5 | Other 9 | Elektronik | [i] Masukkan ID atau Nama kategori untuk mengganti nama barang. [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan. [=] Masukkan ID atau Nama kategori : elektron [i] Tidak ada kategori yang bernama elektron [i] Nama Kategori

 - [i] Masukkan ID atau Nama kategori untuk mengganti nama barang.
 - [i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.
 - [=] Masukkan ID atau Nama kategori : elektronik
 - [i] ID Kategori yang anda pilih adalah 9
 - [=] Kategori yang Bernama 'Elektronik' Akan diganti Ke : Electronic
 - [i] Data berhasil dirubah.

```
[i] Select Command
[1] LIHAT DATA KATEGORI
[2] TAMBAH DATA KATEGORI
[3] EDIT DATA KATEGORI
[4] HAPUS DATA KATEGORI
[5] KELUAR DARI MENU KATEGORI
[=] Pilih Menu: 4
[i] Anda akan mengubah beberapa atribut barang.
[i] Nama Kategori
| Id | Nama Kategori |
|1 |
         Beverage
| 2 |
          Food
| 3 |
         Cleaner
 4 | Personal Care
 5
          0ther
| 9
        Electronic
[i] Masukkan ID atau Nama kategori untuk menghapus.
[i] Masukkan 0 atau Exit untuk kembali ke Menu Pilihan.
[=] Masukkan ID atau Nama kategori : 9
[i] Barang yang anda pilih adalah Electronic
[i] Apakah anda yakin ingin menghapus data ini?
[=] Y/N : y
[i] Data berhasil dihapus!
```

```
_____
[i] Select Command
[1] LIHAT DATA KATEGORI
[2] TAMBAH DATA KATEGORI
[3] EDIT DATA KATEGORI
[4] HAPUS DATA KATEGORI
[5] KELUAR DARI MENU KATEGORI
[=] Pilih Menu : 5
[i] Select Menu
[1] MASUK KE MENU ITEM
[2] MASUK KE MENU KATEGORI
[3] KELUAR DARI APP
[=] Pilih Menu : 3
[i] Good Bye
PS C:\Users\Allan\Desktop\Univ\PY and DB\responsi uas>
```