

Nama : Muhammad Nizar

Nim : 2009106059

SS Program :

POSTTEST 5

Abstract dan Final

## A. CRUD PADA IKAN

### 1. Create

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang      =====||
||2.Melihat barang      =====||
||3.Merubah barang      =====||
||4.Menghapus barang    =====||
||5.Hitung Pajak Barang =====||
||6.Keluar              =====||
||=====||

Masukan Menu :1
||===== Create Data =====||
||1. Data Ikan          =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||

Masukan Pilihan :1
Masukan nama ikan : Ikan Koi
Masukan harga ikan : 7500
Masukan stock ikan : 25
Masukan Jenis barang : Ikan
Masukan Motif ikan : berbintik
Barang ini,Ikan Koi
dengan harga satuan , Rp.7500
Jumlah stock sebanyak 25
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif berbintik
SUDAH DITAMBAH
```

### 2. Read

```
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan          =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||

Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang : Ikan Koi
Harga Barang : 7500
Stock Barang : 25
Jenis Barang : Ikan
Motif Barang : berbintik

barang ke-2
Nama Barang : Ikan MasKoki
Harga Barang : 6000
Stock Barang : 70
Jenis Barang : Ikan
Motif Barang : polos
```

### 3. Update

```
||===== Update Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium  =====||
||=====||

Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang   : Ikan Koi
Harga Barang  : 7500
Stock Barang  : 25
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : berbintik

barang ke-2
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 6000
Stock Barang  : 70
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : polos

Masukan barang ke-2
Masukan nama ikan : Ikan MasKoki
Masukan harga ikan : 6000
Masukan stock ikan : 65
Masukan Jenis barang : Ikan
Masukan Motif ikan : polos
Barang ini,Ikan MasKoki
dengan harga satuan , Rp.6000
Jumlah stock sebanyak 65
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif polos
SUDAH DIPERBARUI
```

### 4. Delete

```
Masukan Menu :4
||===== Delete Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium  =====||
||=====||

Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang   : Ikan Koi
Harga Barang  : 7500
Stock Barang  : 25
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : berbintik

barang ke-2
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 6000
Stock Barang  : 65
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : polos

Barang yang ingin di hapus
Masukan barang ke-1
Barang ini,Ikan Koi
dengan harga satuan , Rp.7500
Jumlah stock sebanyak 25
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif berbintik
SUDAH DIHAPUS
```

## HASIL AKHIR SETELAH MELAKUKAN CRUD DIATAS :

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang      ====||
||2.Melihat barang      ====||
||3.Merubah barang      ====||
||4.Menghapus barang    ====||
||5.Hitung Pajak Barang ====||
||6.Keluar              ====||
||=====||
Masukan Menu :2
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan          =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||
Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 6000
Stock Barang  : 65
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : polos
```

### B. CRUD pada Makanan Ikan

#### 1. Create

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang      ====||
||2.Melihat barang      ====||
||3.Merubah barang      ====||
||4.Menghapus barang    ====||
||5.Hitung Pajak Barang ====||
||6.Keluar              ====||
||=====||
Masukan Menu :1
||===== Create Data =====||
||1. Data Ikan          =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||
Masukan Pilihan :2
Masukan nama Makanan Ikan : TAKARI
Masukan harga Makanan Ikan : 17000
Masukan stock Makanan Ikan : 20
Masukan Jenis barang : Makanan Ikan
Masukan berat Makanan Ikan : 200
Barang ini,TAKARI
dengan harga satuan , Rp.17000
Jumlah stock sebanyak 20
Jenis barangnya yaitu Makanan Ikan
dengan berat ,200gr
SUDAH DITAMBAH
```

## 2. Read

```
Masukan Menu :2
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan           =====||
||2. Data Makanan Ikan  =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||

Masukan Pilihan :2
barang ke-1
Nama Barang   : TAKARI
Harga Barang  : 17000
Stock Barang  : 20
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berat barang: 200gr

barang ke-2
Nama Barang   : PROVIT
Harga Barang  : 13500
Stock Barang  : 300
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berat barang: 75gr
```

## 3. Update

```
||===== Update Data =====||
||1. Data Ikan           =====||
||2. Data Makanan Ikan  =====||
||3. Data Akuarium      =====||
||=====||

Masukan Pilihan :2
barang ke-1
Nama Barang   : TAKARI
Harga Barang  : 17000
Stock Barang  : 20
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berat barang: 200gr

barang ke-2
Nama Barang   : PROVIT
Harga Barang  : 13500
Stock Barang  : 300
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berat barang: 75gr

Masukan barang ke-1
Masukan nama Makanan Ikan : TAKARI
Masukan harga Makanan Ikan : 30000
Masukan stock Makanan Ikan : 25
Masukan Jenis barang : Makanan Ikan
Masukan berat Makanan Ikan : 400
Barang ini,TAKARI
dengan harga satuan , Rp.30000
Jumlah stock sebanyak 25
Jenis barangnya yaitu Makanan Ikan
dengan berat ,400gr
SUDAH DIPERBARUI
```

#### 4. Delete

```
||===== Delete Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||

Masukan Pilihan :2
barang ke-1
Nama Barang : TAKARI
Harga Barang : 30000
Stock Barang : 25
Jenis Barang : Makanan Ikan
Berat barang: 400gr

barang ke-2
Nama Barang : PROVIT
Harga Barang : 13500
Stock Barang : 300
Jenis Barang : Makanan Ikan
Berat barang: 75gr

Barang yang ingin di hapus
Masukan barang ke-2
Barang ini,PROVIT
dengan harga satuan , Rp.13500
Jumlah stock sebanyak 300
Jenis barangnya yaitu Makanan Ikan
dengan berat ,75gr
SUDAH DIHAPUS
```

HASIL AKHIR SETELAH MELAKUKAN CRUD DIATAS :

```
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||

Masukan Pilihan :2
barang ke-1
Nama Barang : TAKARI
Harga Barang : 30000
Stock Barang : 25
Jenis Barang : Makanan Ikan
Berat barang: 400gr
```

## C. CRUD PADA AKUARIUM

### 1. Create

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang      =====||
||2.Melihat barang     =====||
||3.Merubah barang     =====||
||4.Menghapus barang   =====||
||5.Hitung Pajak Barang =====||
||6.Keluar             =====||
||=====||
Masukan Menu :1
||===== Create Data =====||
||1. Data Ikan         =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium     =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
Masukan nama Akuarium : Akuarium Persegi
Masukan harga Akuarium : 50000
Masukan stock Akuarium : 4
Masukan Jenis barang : Akuarium
Masukan ukuran Akuarium : 15x15
Barang ini,Akuarium Persegi
dengan harga satuan , Rp.50000
Jumlah stock sebanyak 4
Jenis barangnya yaitu Akuarium
Dengan ukuran, 15x15cm
SUDAH DITAMBAH
```

### 2. Read

```
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan         =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Akuarium     =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang : Akuarium Persegi
Harga Barang : 50000
Stock Barang : 4
Jenis Barang : Akuarium
Ukuran      : 15x15cm

barang ke-2
Nama Barang : Akuarium Persegi Panjang
Harga Barang : 150000
Stock Barang : 7
Jenis Barang : Akuarium
Ukuran      : 15x15x20cm

barang ke-3
Nama Barang : Akuarium Bulat
Harga Barang : 70000
Stock Barang : 12
Jenis Barang : Akuarium
Ukuran      : 30cm
```

### 3. Update

```
||===== Update Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang : Aquarium Persegi
Harga Barang : 50000
Stock Barang : 4
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran      : 15x15cm

barang ke-2
Nama Barang : Aquarium Persegi Panjang
Harga Barang : 150000
Stock Barang : 7
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran      : 15x15x20cm

barang ke-3
Nama Barang : Aquarium Bulat
Harga Barang : 70000
Stock Barang : 12
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran      : 30cm

Masukan barang ke-2
Masukan nama Aquarium : Aquarium Persegi Panjang
Masukan harga Aquarium : 250000
Masukan stock Aquarium : 10
Masukan Jenis barang : Aquarium
Masukan ukuran Aquarium : 20x20x30
Barang ini,Aquarium Persegi Panjang
dengan harga satuan , Rp.250000
Jumlah stock sebanyak 10
Jenis barangnya yaitu Aquarium
Dengan ukuran, 20x20x30cm
SUDAH DIPERBARUI
```

#### 4. Delete

```
||===== Delete Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang : Aquarium Persegi
Harga Barang : 50000
Stock Barang : 4
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 15x15cm

barang ke-2
Nama Barang : Aquarium Persegi Panjang
Harga Barang : 250000
Stock Barang : 10
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 20x20x30cm

barang ke-3
Nama Barang : Aquarium Bulat
Harga Barang : 70000
Stock Barang : 12
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 30cm

Barang yang ingin di hapus
Masukan barang ke-3
Barang ini,Aquarium Bulat
dengan harga satuan , Rp.70000
Jumlah stock sebanyak 12
Jenis barangnya yaitu Aquarium
Dengan ukuran, 30cm
SUDAH DIHAPUS
```

HASIL AKHIR SETELAH MELAKUKAN CRUD DIATAS :

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang    =====||
||2.Melihat barang    =====||
||3.Merubah barang    =====||
||4.Menghapus barang  =====||
||5.Hitung Pajak Barang =====||
||6.Keluar            =====||
||=====||
Masukan Menu :2
||===== Read Data =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang : Aquarium Persegi
Harga Barang : 50000
Stock Barang : 4
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 15x15cm

barang ke-2
Nama Barang : Aquarium Persegi Panjang
Harga Barang : 250000
Stock Barang : 10
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 20x20x30cm
```



D. Hitung Pajak Barang karena pajak naik menjadi 11%  
Dengan menghitung harga (satuan \* stock) \* 0,11.

1. Ikan Hias

```
||===== Hitung pajak =====||
||1. Data Ikan           =====||
||2. Data Makanan Ikan   =====||
||3. Data Aquarium       =====||
||=====||
Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 6000
Stock Barang  : 65
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : polos

Barang yang ingin di hitung pajaknya
Masukan barang ke-1
Barang ini,Ikan MasKoki
dengan harga satuan , Rp.6000
Jumlah stock sebanyak 65
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif polos
TOTAL PAJAKNYA adalah , Rp.42900
```

2. Makanan Ikan

```
||===== Hitung pajak =====||
||1. Data Ikan           =====||
||2. Data Makanan Ikan   =====||
||3. Data Aquarium       =====||
||=====||
Masukan Pilihan :2
barang ke-1
Nama Barang   : TAKARI
Harga Barang  : 30000
Stock Barang  : 25
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berat barang: 400gr

Barang yang ingin di hitung pajaknya
Masukan barang ke-1
Barang ini,TAKARI
dengan harga satuan , Rp.30000
Jumlah stock sebanyak 25
Jenis barangnya yaitu Makanan Ikan
dengan berat ,400gr
TOTAL PAJAKNYA adalah : 82500
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang       =====||
||2.Melihat barang       =====||
||3.Merubah barang       =====||
||4.Menghapus barang     =====||
||5.Hitung Pajak Barang  =====||
||6.Keluar               =====||
||=====||
```

### 3. Akuarium

```
||===== Hitung pajak =====||
||1. Data Ikan                =====||
||2. Data Makanan Ikan       =====||
||3. Data Akuarium            =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang   : Akuarium Persegi
Harga Barang  : 50000
Stock Barang  : 4
Jenis Barang  : Akuarium
Ukuran       : 15x15cm

barang ke-2
Nama Barang   : Akuarium Persegi Panjang
Harga Barang  : 250000
Stock Barang  : 10
Jenis Barang  : Akuarium
Ukuran       : 20x20x30cm

Barang yang ingin di hitung pajaknya
Masukan barang ke-2
Barang ini,Akuarium Persegi Panjang
dengan harga satuan , Rp.250000
Jumlah stock sebanyak 10
Jenis barangnya yaitu Akuarium
Dengan ukuran, 20x20x30cm
TOTAL PAJAKNYA adalah, Rp.275000
```