

Nama : Muhammad Nizar

Nim : 2009106059

SS Program :

POSTTEST 4

Inheritance

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 : belang
Barang ini,Ikan Koi
dengan harga satuan , Rp.7500
Jumlah stock sebanyak 25
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif belang
SUDAH DITAMBAH
```

2. Read

```
Masukan Menu :2
||===== 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 : belang

barang ke-2
Nama Barang : Ikan MasKoki
Harga Barang : 4000
Stock Barang : 43
Jenis Barang : Ikan
Motif Barang : berbintik
```

3. Update

```
Masukan Menu :3
||===== 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  : belang

barang ke-2
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 4000
Stock Barang  : 43
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : berbintik

Masukan barang ke-2
Masukan nama ikan : Ikan MasKoki
Masukan harga ikan : 5500
Masukan stock ikan : 38
Masukan Jenis barang : Ikan
Masukan Motif ikan : berbintik
Barang ini,Ikan MasKoki
dengan harga satuan , Rp.5500
Jumlah stock sebanyak 38
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif berbintik
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  : Polos

barang ke-2
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 5500
Stock Barang  : 38
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : Berbintik

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 Polos
SUDAH DIHAPUS
```

HASIL AKHIR SETELAH MELAKUKAN CRUD DIATAS :

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang      =====||
||2.Melihat barang     =====||
||3.Merubah barang     =====||
||4.Menghapus barang   =====||
||5.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  : 5500
Stock Barang  : 38
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : Berbintik
```

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

```
||===== 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
Berang barang: 200gr

barang ke-2
Nama Barang : PROVIT
Harga Barang : 13500
Stock Barang : 300
Jenis Barang : Makanan Ikan
Berang 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
Berang barang: 200gr

barang ke-2
Nama Barang : PROVIT
Harga Barang : 13500
Stock Barang : 300
Jenis Barang : Makanan Ikan
Berang 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
Berang barang: 400gr

barang ke-2
Nama Barang   : PROVIT
Harga Barang  : 13500
Stock Barang  : 300
Jenis Barang  : Makanan Ikan
Berang 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 :

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

Masukan Menu :2
||===== 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
Berang 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

```
Masukan Menu :2
||===== 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

```
Masukan Menu :3
||===== 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 : 235000
Masukan stock Aquarium : 7
Masukan Jenis barang   : Aquarium
Masukan ukuran Aquarium : 20x20x25
Barang ini,Aquarium Persegi Panjang
dengan harga satuan , Rp.235000
Jumlah stock sebanyak 7
Jenis barangnya yaitu Aquarium
Dengan ukuran, 20x20x25cm
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 : 235000
Stock Barang : 7
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 20x20x25cm

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-1
Barang ini,Aquarium Persegi
dengan harga satuan , Rp.50000
Jumlah stock sebanyak 4
Jenis barangnya yaitu Aquarium
Dengan ukuran, 15x15cm
SUDAH DIHAPUS
```

HASIL AKHIR SETELAH MELAKUKAN CRUD DIATAS :

```
||===== MENU =====||
||1.Mengisi barang =====||
||2.Melihat barang =====||
||3.Merubah barang =====||
||4.Menghapus barang =====||
||5.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 Panjang
Harga Barang : 235000
Stock Barang : 7
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 20x20x25cm

barang ke-2
Nama Barang : Aquarium Bulat
Harga Barang : 70000
Stock Barang : 12
Jenis Barang : Aquarium
Ukuran : 30cm
```


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

1. Ikan Hias

```
Masukan Menu :5
||===== Hitung pajak =====||
||1. Data Ikan      =====||
||2. Data Makanan Ikan =====||
||3. Data Aquarium  =====||
||=====||
Masukan Pilihan :1
barang ke-1
Nama Barang   : Ikan MasKoki
Harga Barang  : 5500
Stock Barang  : 38
Jenis Barang  : Ikan
Motif Barang  : Berbintik

Barang yang ingin di hitung pajaknya
Masukan barang ke-1
Barang ini,Ikan MasKoki
dengan harga satuan , Rp.5500
Jumlah stock sebanyak 38
Jenis barangnya yaitu Ikan
dengan bermotif Berbintik
TOTAL PAJAKNYA adalah , Rp.22990
```

2. Makanan Ikan

```
Masukan Menu :5
||===== 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
```

3. Aquarium

```
Masukan Menu :5
||===== Hitung pajak =====||
||1. Data Ikan           =====||
||2. Data Makanan Ikan  =====||
||3. Data Aquarium      =====||
||=====||
Masukan Pilihan :3
barang ke-1
Nama Barang   : Aquarium Persegi Panjang
Harga Barang  : 235000
Stock Barang  : 7
Jenis Barang  : Aquarium
Ukuran       : 20x20x25cmcm

barang ke-2
Nama Barang   : Aquarium Bulat
Harga Barang  : 70000
Stock Barang  : 12
Jenis Barang  : Aquarium
Ukuran       : 30cm

Barang yang ingin di hitung pajaknya
Masukan barang ke-1
Barang ini,Aquarium Persegi Panjang
dengan harga satuan , Rp.235000
Jumlah stock sebanyak 7
Jenis barangnya yaitu Aquarium
Dengan ukuran, 20x20x25cmcm
TOTAL PAJAKNYA adalah, Rp.180950
```