

tank.java

Coding :

```
import java.util.Scanner;
```

```
    public class tank {
```

```
        String namaProdusen;
```

```
        int kapasitasBerat;
```

```
        int jumlahPenumpang;
```

```
        int tahunProduksi;
```

```
        boolean masihLayakTempur;
```

```
        public tank(String namaProdusen, int kapasitasBerat, int tahunProduksi) {
```

```
            this.namaProdusen = namaProdusen;
```

```
            this.kapasitasBerat = kapasitasBerat;
```

```
            this.tahunProduksi = tahunProduksi;
```

```
            this.masihLayakTempur = true;
```

```
            this.jumlahPenumpang = 0;
```

```
        }
```

```
        public boolean tempur(int kapasitasBeratTempur) {
```

```
            if(masihLayakTempur && kapasitasBerat >= kapasitasBeratTempur && tahunProduksi > 2014){
```

```
                this.jumlahPenumpang ++;
```

```
                if(jumlahPenumpang > 5 ) {
```

```
                    masihLayakTempur = false;
```

```
                }
```

```
                return true;
```

```
            }
```

```
            else{
```

```
                return false;
```

```

    }
}

public int getJumlahkapasitasBerat(){
    return kapasitasBerat;
}

public boolean getmasihLayakTempur(){
    return masihLayakTempur;
}

public int getJumlahPenumpang(){
    return jumlahPenumpang;
}

public int getTahunProduksi(){
    return tahunProduksi;
}

public static void main (String args[]){
    Scanner keyboard = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Masukkan Nama Produsen: ");
    String namaProdusen = keyboard.nextLine();
    System.out.print("Masukkan kapasitas Berat: ");
    int kapasitasBerat = keyboard.nextInt();
    System.out.print("Masukkan tahun Produksi: ");
    int tahunProduksi = keyboard.nextInt();
    tank Tank = new tank(namaProdusen, kapasitasBerat, tahunProduksi);
    while(keyboard.hasNextLine()){
        System.out.println("Apakah tank akan tempur ? (y/n)");
        if(keyboard.nextLine().equals("y")){
            System.out.println("Berapa berat nya? ");
            int kapasitasBeratTempur = keyboard.nextInt();
            if(Tank.tempur(kapasitasBeratTempur)){

```

```

        System.out.println("tank tempur");
    }
    else{
        System.out.println("tank tidak boleh Tempur");
    }
}
}

```

Output :

```
Terminal - aslich@aslich-ThinkPad-X131e: ~/Documents
File Edit View Terminal Tabs Help
aslich@aslich-ThinkPad-X131e:~$ cd Documents
aslich@aslich-ThinkPad-X131e:~/Documents$ javac tank.java
aslich@aslich-ThinkPad-X131e:~/Documents$ java tank
Masukkan Nama Produsen:
Pindad
Masukkan kapasitas Berat: 5
Masukkan tahun Produksi: 2015
Apakah tank akan tempur ? (y/n)
y
Apakah tank akan tempur ? (y/n)
Berapa berat nya?
28
tank tidak boleh Tempur
Apakah tank akan tempur ? (y/n)

```