

Tugas Pemrograman Berbasis Objek



Muhamad Salman Adhim Baqy

A11.2020.12641

Fakultas Ilmu Komputer

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Dian Nuswantoro

2022

```
Daftar buku secara urut :
1. Dilan 1990
2. Dilan 1991
3. Laskar Pelangi
4. Mahaguru
5. Mengejar Matahari
6. Milea
7. Perahu Kertas

Daftar buku setelah pengurangan :
1. Dilan 1990
2. Dilan 1991
3. Laskar Pelangi
4. Mengejar Matahari
5. Milea
6. Perahu Kertas
```

```
import java.util.Iterator;
import java.util.Set;
import java.util.TreeSet;

public class PerpustakaanDemo {
    public static void main(String[] args) {
        Set<String> buku = new TreeSet<String>();

        buku.add("Dilan 1990");
        buku.add("Laskar Pelangi");
        buku.add("Mahaguru");
        buku.add("Mengejar Matahari");
        buku.add("Dilan 1991");
        buku.add("Milea");
        buku.add("Perahu Kertas");
        buku.add("Laskar Pelangi");
        buku.add("Perahu Kertas");

        System.out.println("\nDaftar buku secara urut : ");
        int i = 1;
        for(Iterator<String> iterator = buku.iterator();
iterator.hasNext());{
            String string = (String) iterator.next();
            System.out.println(i + ". " + string);
            i++;
        }
        System.out.println("\n");
    }
}
```

```

        System.out.println("Daftar buku setelah pengurangan : ");
        int j = 1;
        if(buku.contains("Mahaguru")){
            buku.remove("Mahaguru");
            for(Iterator<String> iterator = buku.iterator();
iterator.hasNext());{
                String string = (String) iterator.next();
                System.out.println(j + ". " + string);
                j++;
            }
        }else{
            for(Iterator<String> iterator = buku.iterator();
iterator.hasNext());{
                String string = (String) iterator.next();
                System.out.println(j + ". " + string);
                j++;
            }
        }
        System.out.println("\n");
    }
}

```

Halaman 30

1. APPLE dikemabangkan oleh Steven Paul Jobs
2. FACEBOOK dikemabangkan oleh Mark Zuckerberg
3. INSTAGRAM dikemabangkan oleh Kevin Systrom
4. LINUX dikemabangkan oleh Linux Bennedict Torvalds
5. MICROSOFT dikemabangkan oleh Bill Gates
6. TWITTER dikemabangkan oleh Jack Dorsey

```

import java.util.Map;
import java.util.TreeMap;

public class TokohTeknologiDemo {
    public static void main(String[] args) {
        Map<String, String> tTech = new TreeMap<String, String>();

        System.out.println("\n");
        tTech.put("Microsoft", "Bill Gates");
        tTech.put("Apple", "Steven Paul Jobs");
    }
}

```

```
tTech.put("Linux", "Linux Bennedict Torvalds");
tTech.put("Facebook", "Mark Zuckerberg");
tTech.put("Twitter", "Jack Dorsey");
tTech.put("Instagram", "Kevin Systrom");

int j = 1;
for(String i: tTech.keySet()){
    System.out.println(j + ". " + i.toUpperCase() + " dikemabangkan
oleh " + tTech.get(i));
    j++;
}
System.out.println("\n");
}
```