```java
import java.util.Scanner;

public class Stack {
    public void main(String[] args) {
        Stack<String> jurusan = new Stack<String>();
        jurusan.push("Teknik Informatika");
        jurusan.push("Teknik Informasi");
        jurusan.push("Teknik Mesin");
        jurusan.push("Desian Komunikasi Visual");

        System.out.println("Stack items \t\t : " + jurusan);
        jurusan.pop();
        System.out.println("Stack after pop \t : " + jurusan);
        System.out.println("Pick \t\t\t : " + jurusan.peek());

        System.out.println("Cek apakah kosong? \t : "+jurusan.empty());
        System.out.println("Cek apakah kosong? \t : "+jurusan.isEmpty());

        System.out.println("Lihat index ke 2\t : "+jurusan.get(index:1));
        System.out.println("Lihat index ke 1\t : "+jurusan.firstElement());
        System.out.println("Lihat index ke 3\t : "+jurusan.firstElement());
        jurusan.remove(index:1);
        System.out.println("Stack items sebelum clear\t : "+jurusan());
        jurusan.clear();
        System.out.println("Stack items setelah clear\t : "+jurusan());

        for (String j : jurusan) {
            System.out.println("Stack items \t : "+j);
        }
    }
}
```