1. Buatlah contoh penerapan ADT!

```
* Bauthor Muhammad Fajrianto
 - /**
   * ADT Kelas SegiEmpat
   * SegiEmpatADT java
   41
   // Program kelas utama
   public class ADT{
    // Deklarasi fungsi program utama
- public static void main(String args[]) {
    // Penciptaan objek dari kelas SegiEmpat
   SeqiEmpat S = new SeqiEmpat(17, 8);
    // Manipulasi objek
   System.out.println("Panjang = " + S.GetPanjang());
   System.out.println("Lebar = "+ S.GetLebar());
   System.out.println("Luas = " + S.Luas());
   // Deklarasi kelas SegiEmpat
   class SegiEmpat {
    // Deklarasi atribut
   private float panjang, lebar;
    // Definisi konstruktor
public SegiEmpat() {
  panjang = 0;
   lebar = 0;
public SegiEmpat(float p, float 1) {
  panjang = p;
   lebar = 1;
 L 3
   // Definisi Layanan
public float GetPanjang() {
 return (panjang);
}
 return (lebar);
public float GetLebar() {
public float Luas() {
 return (panjang*lebar);
ADT >
out - Run (SDA) ×
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ SDA ---
 Panjang = 17.0
 Lebar = 8.0
Luas = 136.0
  Total time: 1.162 s
  Finished at: 2022-02-06T20:23:58+07:00
```

Penjelasan:

Gambar di atas merupakan contoh sederhana dalam penggunaan ADT(Abtrak Data Type). Program ini diawali pendeklarasian kelas dengan tipe public, kemudian diikuti dengan pendeklarasian panjang dan lebar, lalu dimasukkan rumus untuk mencari luas segi empat yakni (p*l). Pada baris berikutnya dibuat deklarasi kalau panjang dan lebar dari segiempat yakni 17 dan 8, sehingga didapatkanlah hasil luas segiempat = 136 dengan menggunakan perintah system.out.println untuk menampilkan hasilnya pada layar.