

Cobalah program pencarian dari ChatGPT:
promptnya:

buatkan program algoritma genetika pencarian dalam bahasa java

copy Namanya buat proyek yang samanya sama dengan nama class yang didapat dari ChatGPT

copy code program yang ada pada ChatGPT untuk mengganti program di netbeans

Running programnya !

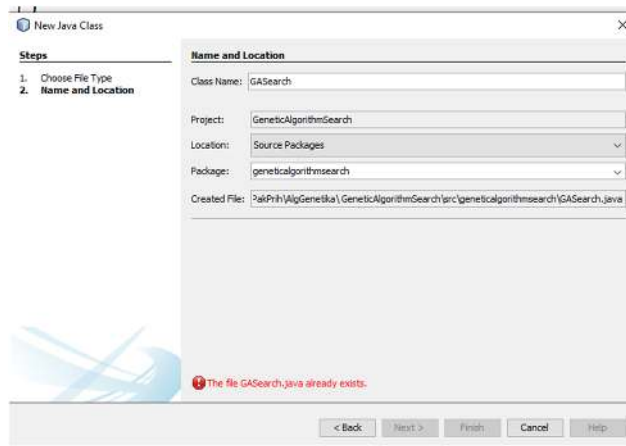
tambahkan input TARGET di main programnya:

```
Scanner myObj = new Scanner(System.in); // Create a Scanner object
System.out.print("Masukan kata Kuncinya: ");

String userName = myObj.nextLine();
TARGET = userName;
```

Running programnya !

BUAT CLASS baru missal: GASearch



Copy program yang ada pada ChatGPT paste di class GASearch dan ganti main programnya sehingga menjadi:

```

public class GAsearch {

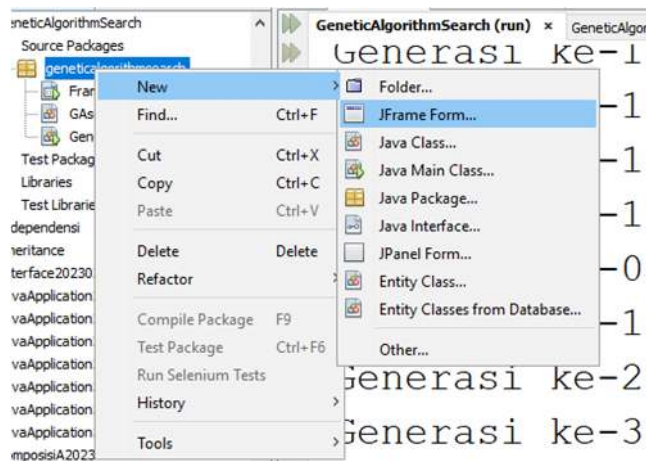
    static String TARGET = "HELLO";
    static final int POPULATION_SIZE = 100;
    static final double MUTATION_RATE = 0.01;
    static final String GENES = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ";
    static final int MAX_GENERATIONS = 1000;

    public void GAproc(String trg) {
        TARGET = trg;
        List<Individual> population = new ArrayList<>();
        Random rand = new Random();

        // Inisialisasi populasi awal
        for (int i = 0; i < POPULATION_SIZE; i++) {
            population.add(new Individual(randomGenes(TARGET.length())));
        }
    }
}

```

Buat frame baru:



Beri nama framenya (bebas), rancanglah frame sbb:

Masukan kata yang dicari:

Double click button cari, tulis kode:

```
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    GAsearch gas = new GAsearch();  
    String kata = jTextField1.getText();  
    gas.GAproc(kata);  
}
```

Running programnya !