

### **JURUSAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA**

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**UJIAN AKHIR SEMESTER**

**NAMA : Johanes Yogtan Wicaksono Raharja**

**NIM : 215314105**

1. **Algoritma (Pseudocode)**

|  |
| --- |
| Memesan array JMD serta mengisi datanya dan array ktg serta memesan banyak datannya  Memesan memori untuk bilangan dengan nama jumTotal, max, min, hijau , oranye, dan merah  Beberapa kalimat informasi  Memangil SubProgram kategori yaitu JMD dan ktg  Melakukan perulangan untuk menampilkan data JMD, menghitung total data, dan mencari data terbesarnya  Melakukan perulangan untuk mencari jumlah data kategori tertentu (Hijau, Oranye, dan Merah)  Menghitung dan disimpan ke variabel rata  Cetak isi variabel jumTotal  Cetak isi variabel rata  Cetak isi variabel max  Cetak isi variabel hijau  Cetak isi variabel oranye  Cetak isi variabel merah  Melakukan SubProgram untuk menentukan kategori zona daerah  SubProgram kategori bertipe void dan memesan array JMD dan ktg  Melakukan perulangan untuk menentukan kategori zona daerah dengan mengisi array ktg |