**LAPORAN TUGAS KECIL 2**

**MEMBUAT PUSTAKA UNTUK PERKALIAN POLINOM DENGAN ALGORITMA DIVIDE AND CONQUER**

**IF2211 Strategi Algoritma**

**­­**

Oleh:

**Daffa Pratama Putra 13518033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**2020**

# **BAB I STRATEGI ALGORITMA**

1. **Algoritma *Brute Force***

Algoritma *brute force* adalah salah satu algoritma yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan komputasi. Pendekatan yang dilakukan oleh algoritma *brute force* adalah secara *straight forward* atau secara langsung. Biasanya algoritma ini digunakan untuk menyelesaikan persoalan yang sederhana, langsung, dan jelas persoalannya. Contoh penggunaan algoritma *brute force* adalah untuk mencari elemen terbesar/terkecil pada senarai, mencari elemen yang ada pada senarai, menghitung faktorial, dan lain sebagainya,

1. **Algoritma *Divide and Conquer***

# **BAB II KODE PROGRAM**

# **BAB III UJI COBA**

1. **Spesifikasi Komputer**

Berikut adalah spesifikasi komputer yang digunakan untuk melakukan uji coba.

* Nama : ASUS X550IK
* OS : Windows 10 64 bit
* CPU : QuadCore AMD Radeon FX-9830P 3800MHz
* GPU : AMD Radeon R7 & AMD Radeon RX560
* RAM : 8GB

1. **Uji Coba dengan N = 5**
2. **Uji Coba dengan N = 10**
3. **Uji Coba dengan N = 20**
4. **Uji Coba dengan N = 50**

Penilaian Asisten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poin | Ya | Tidak |
| 1. Program berhasil dikompilasi | V |  |
| 1. Program berhasil *running* | V |  |
| 1. Program dapat menerima input dan menuliskan output | V |  |
| 1. Luaran sudah benar untuk semua *n* | V |  |