**DESAIN DAN ANALISIS ALGORITMA**

**LAPORAN HASIL LATIHAN**

**HASIL LATIHAN**

**LATIHAN**

**Nama : Michael Mervin Ruswan**

**NIM : 202310016**

**Materi : Array Dimensi I**

Prak8-01

|  |
| --- |
| **PROGRAM C++** |
| #include <iostream>  #include <conio.h>  using namespace std;  int main(){      long jumlah\_data = 26;      long i;      char nilai[jumlah\_data];      cout << "==== ALFABET ==== \n";      for (i = 0; i < jumlah\_data; i ++){          cout << "Abjad ke- " << i << " = ";          cin >> nilai[i];      }      cout << "=OUTPUT=\n";      for(i = 0; i < jumlah\_data; i ++){          cout << "Abjad ["<< i <<"] : "<< nilai[i] << endl;      }      getch();      return 0;    } |
| **HASIL PROGRAM C++** |
|  |

Prak8-02

|  |
| --- |
| **PROGRAM C++** |
| #include <iostream>  #include <conio.h>  using namespace std;  int main (){      long jumlah\_data;      long i, temp;      long total = 0;      cout << "Masukkan jumlah data yang akan dimasukkan: ";      cin >> jumlah\_data;      long nilai[jumlah\_data];      for (i = 0; i < jumlah\_data; i ++){          cout << "Nilai ke- " << i << " = ";          cin >> nilai[i];      }      for(i = 0; i < jumlah\_data; i++) {          for (int j = 0; j < jumlah\_data; j++){              if (nilai[i] < nilai [j]){                  temp = nilai [i];                  nilai[i] = nilai[j];                  nilai[j] = temp;              }          }      }      cout << "\n=OUTPUT SECARA ASCENDING=\n";      for(i = 0; i < jumlah\_data; i ++){          cout << "Nilai["<< i <<"] : "<< nilai[i] << endl;      }      getch();      return 0;  } |
| **HASIL PROGRAM C++** |
|  |

Prak8-03

|  |
| --- |
| **PROGRAM C++** |
| #include <iostream>  #include <conio.h>  using namespace std;  int main(){      long i;      string value[5] = {"21","5","A","36","B"};      cout << "=OUTPUT=\n";      for(i = 0; i < 5; i ++){          cout << "Value ["<< i <<"] : "<< value[i] << endl;      }      getch();      return 0;    } |
| **HASIL PROGRAM C++** |
|  |

Prak8-04

|  |
| --- |
| **PROGRAM C++** |
| #include <iostream>  #include <conio.h>  using namespace std;  int main (){      long jumlah\_data;      long i, m, bil;      long total = 0;      bool angka\_prima = true;      cout << "Masukkan jumlah data yang akan dimasukkan: ";      cin >> jumlah\_data;      long nilai[jumlah\_data];      for (i = 0; i < jumlah\_data; i ++){          cout << "Nilai ke- " << i << " = ";          cin >> nilai[i];      }      cout << "\n=BILANGAN PRIMA=\n";      for(i=0; i < jumlah\_data; i++){          bil=0;          for(int j = 1 ;j <= nilai[i]; j++) {              if(nilai[i] % j == 0){              bil = bil + 1;              }          }              if (bil == 2 ){                  cout << "Nilai["<< i <<"] : X" << endl;              } else {                  cout << "Nilai["<< i <<"] : "<< nilai[i] << endl;              }      }       getch();     return 0;  } |
| **HASIL PROGRAM C++** |
|  |