**Nama : Adiwijaya Satria Nusantara**

**NPM : 2017051006**

**Kelas : C**

**ALGORITMA**

ALGORITMA MENENTUKAN\_PRIMA

{Algoritma untuk menentukan bilangan prima dalam suatu array yang berisi bilangan}

DEKLARASI

Arr : Array [0..9999] of Integer {Penampung bilangan}

i : Integer {Counter}

j : Integer {Counter}

N : Integer {Jumlah bilangan}

Prima : Boolean {Menentukan prima atau tidak}

DESKRIPSI

read(N)

for i <- 0 to N-1 do

read(Arr[i])

Prima <- True

for j <- 2 to Arr[i]-1 do

if Arr[i] mod j = 0 then

Prima <- False

Break

endif

endfor

if Arr[i] = 1 then

Prima <- False

endif

if Prima then

write(Arr[i],' ')

endif

endfor

**CODING**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

    int Arr[9999];

    int i,j,N;

    bool Prima;

    cin >> N;

    for(i = 0;i < N;i++){

        cin >> Arr[i];

        Prima = true;

        for(j=2;j<Arr[i];j++){

            if(Arr[i]%j == 0){

                Prima = false;

                break;

            }

        }

        if(Arr[i] == 1){

            Prima = false;

        }

        if(Prima){

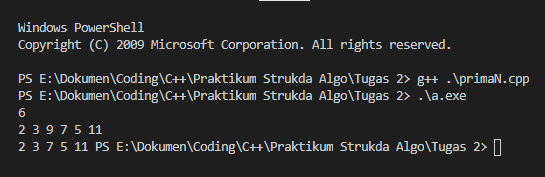
            cout << Arr[i] << " ";

        }

    }

}

**HASIL RUN**

****