Nama : Dimas Permana Lubis

Kelas : TI-22-PB

MatKul : Lab.Algoritma

1. Pseudocode :

BEGIN

(deskripsi)

String siswa,hadiah;

Int nilai\_pertandingan\_i, nilai\_pertandingan\_ii, nilai\_pertandingan\_iii, rata;

(algoritma)

cout “program menghitung rata-rata”, endl;

cout “nama siswa : ”;

cin siswa ;

cout “nilai pertandingan I”;

cin nilai\_pertandingan\_i ;

cout “nilai pertandingan II”;

cin nilai\_pertandingan\_ii ;

cout “nilai pertandingan III”;

cin nilai\_pertandingan\_iii ;

Rata←(nilai\_pertandingan\_i + nilai\_pertandingan\_ii + nilai\_pertandingan\_iii) / 3;

if (rata >= 85)

hadiah = "Komputer Core i5";

cout endl;

else if (rata >= 75)

hadiah = "Uang sebesar Rp. 2.500,000";

cout endl;

else if (rata < 70)

hadiah = "Hiburan";

cout endl;

cout "Siswa yang bernama " siswa , endl;

cout "Memperoleh nilai rata rata " rata;

cout " dari hasil perlombaan yang diikutinya." endl;

cout "Hadiah yang didapat adalah " hadiah, endl;

END

1. IF : digunakan apabila seleksi memiliki lebih dari 1 kondisi dan nilai.  
    SWITCH : digunakan apabila hanya ada 1 kondisi dengan nilai yang bervariasi.