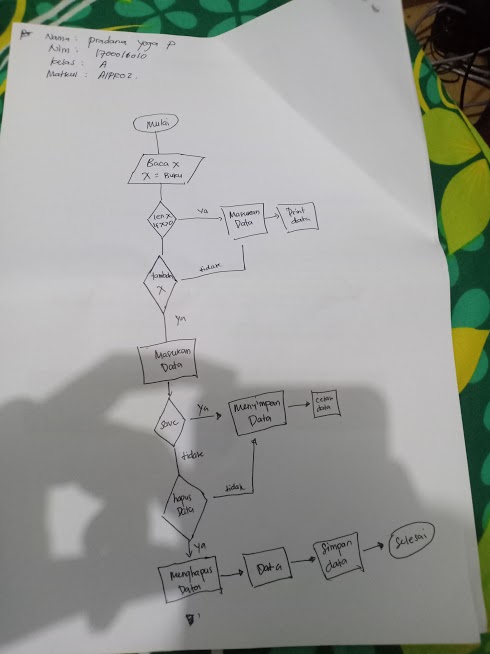
1. Jawaban flow chart buku :



1. Jawaban tugas insert sort :

==============================================================================

def insertion\_sort(sort\_list):

    for i in range(1, len(sort\_list)):

        key = sort\_list[i]

        j = i

        while j > 0 and key < sort\_list[j-1]:

            print("Pergeseran pada iterasi ke {} j ke : {} ".format(sort\_list[j],sort\_list[i-1]))

            sort\_list[j] = sort\_list[j - 1]

            print(sort\_list)

            j -= 1

        sort\_list[j] = key

        print( 'iterasi', i-1, sort\_list)

=================================================================================

A=[4,3,5,6,2,78,98]

insertion\_sort(A)

=================================================================================

1. Jawaban tugas selection\_sort :

==============================================================================

def SelectionSort(A):

    for i in range(len(A)):

        min\_idx = i

        for j in range(i+1, len(A)):

            if A[min\_idx] > A[j]:

                min\_idx = j

        A[i], A[min\_idx] = A[min\_idx], A[i]

        print("\nindex key: {} tukar : {} ".format((i),min\_idx))

        print( '\titerasi', i, A)

==============================================================================

A=[4,3,5,6,2,78,98]

SelectionSort(A)

==============================================================================

1. Jawaban tugas buble\_Sort :

==============================================================================

def bublesort(A):

    tukar=True

    while tukar:

        tukar=False

        for j in range(len(A)-1):

            if A[j]>A[j+1]:

                A[j], A[j+1] = A[j+1], A[j]

                tukar=True

                print("tukar: {} dengan : {} ".format((A[j]),(A[j+1])))

                print ('\turutan menjadi', A)

    #print( '\titerasi', A)

    return

==============================================================================

A= [3,1,8,4,2]

bublesort(A)

================================================================================