Nama : Jessica Julia Paradina Siregar

NIM : 09021281722032

**ADT**

package alpro3n;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Jessica

\*/

public class adttugas {

public static void main(String[] args) {

Scanner x = new Scanner(System.in);

System.out.print("Masukkan kata : ");

String kata = x.nextLine();

int angka = 0;

int b = 0;

int k = 0;

int panjang\_kata = kata.length();

int hitung = adtnya.isValidLen(kata, panjang\_kata);

if(hitung >= 8 ){

System.out.println("kata valid terdiri dari "+hitung+" huruf");

}else{

System.out.println("kata tidak valid (kurang dari 8 huruf)");

}

char c[] = kata.toCharArray();

for (int i = 0; i < c.length; i++) {

if(adtnya.isAngka(c[i])){

angka++;

}

}

if(angka > 0){

System.out.println("terdapat "+angka+" angka");

}else{

System.out.println("angka tidak ditemukan");

}

for (int i = 0; i < c.length; i++) {

if(adtnya.isUppercase(c[i])){

b++;

}

}

if(b > 0){

System.out.println("terdapat "+b+" buah huruf besar");

}else{

System.out.println("huruf besar tidak ditemukan");

}

for (int i = 0; i < c.length; i++) {

if(adtnya.isLowercase(c[i])){

k++;

}

}

if(k > 0){

System.out.println("terdapat "+k+" buah huruf kecil");

}else{

System.out.println("huruf besar tidak ditemukan");

}

}

}

public class adtnya {

public static int isValidLen(String kata, int panjang\_kata){

if(panjang\_kata >= 8){

return panjang\_kata;

}else{

return 0;

}

}

public static boolean isAngka(char c) {

if (c >= '0' && c <= '9'){

return true;

}

else{

return false;

}

}

public static boolean isUppercase(char c){

if (c >= 'A' && c <= 'Z'){

return true;

}

else{

return false;

}

}

public static boolean isLowercase(char c){

if (c >= 'a' && c <= 'z'){

return true;

}

else{

return false;

}

}

}

**Output :**

