

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002023141394, 29 Desember 2023

## Pencipta

Nama : **Ir. Dahlan Susilo, M.Kom, Dr. Rahmat Wisudawanto, S.S, M.Hum dkk**

Alamat : Jl. Palem III No. 21 Perum. Graha Kencana Rt.003/Rw.008, Ds. Purbayan, Kec. Baki, Kab. Sukoharjo 57195, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah, 57556

Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ir. Dahlan Susilo, M.Kom dan Universitas Sahid Surakarta**

Alamat : Jl. Palem III No. 21 Perum. Graha Kencana Rt.003/Rw.008, Ds. Purbayan, Kec. Baki, Kab. Sukoharjo 57195, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah, 57556

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Pemaknaan English Idiomatic Expression Dalam Bahasa Indonesia**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 29 Desember 2023, di Surakarta (solo)  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000574347

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Ir. Dahlan Susilo, M.Kom	Jl. Palem III No. 21 Perum. Graha Kencana Rt.003/Rw.008, Ds. Purbayan, Kec. Baki, Kab. Sukoharjo 57195, Baki, Sukoharjo
2	Dr. Rahmat Wisudawanto, S.S, M.Hum	Somodinalan Rt.03 Rw. 03, Ngadirejo, Kartasura, Sukoharjo , Kartasura, Sukoharjo
3	Firdhaus Hari S A H, ST., M.Eng	Jl. Nanas Gang 1, RT.03/RW.11, Rancah Wetan, Kelurahan Siswodipuran, Kecamatan Boyolali, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah, Boyolali, Boyolali



**PEMAKNAAN ENGLISH IDIOMATIC EXPRESSION  
DALAM BAHASA INDONESIA**

HaKI Program Aplikasi



Pencipta:

Ir. Dahlan Susilo, M.Kom

Dr. Rahmat Wisudawanto, S.S, M.Hum

Fidhaus Hari Saputro Al Haris, S.T, M.Eng

Universitas Sahid Surakarta  
Desember 2023

```

/*****
Nama Program : EIE
Guna Program : Pemaknaan English Idiomatic Expression dalam Bahasa Indonesia
Pencipta : Dahlan Susilo, Rahmat Wisudawanto, Firdhaus Hari Saputro Al Haris
Tgl. Dibuat : 14 Desember 2023
Tgl. Diubah : 28 Desember 2023
Tempat : Lab. Bahasa - Universitas Sahid Surakarta
*****/
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
using namespace std;

//Deklarasi data dan prosedur/fungsi
struct TJhuruf{int churuf[28]; int mhuruf[28]; } Hitung;
void JmlHuruf(int idm, string kata, TJhuruf &hrf);
void Tulis ();
void Baca ();
void Indonesia ();
void Cari ();
void Menu_Idiom ();
//Proram Utama
int main ()
{
    Menu_Idiom();
    return 0;
}

/*=====*/
//Prosedur untuk menambah idiom
void Tulis ()
{
    struct TIdiom {string Inggris; string Makna;} Idiom;
    string teks,simpan;
    // Create a text file
    ofstream rekam ("EIE.txt",ios::app); //buka file data untuk melakukan tambah data
    // Tulis teks
    cout<< "Tuliskan idiom dalam bahasa Inggris [Enter = Selesai ]: \n";
    do {
        getline(cin,Idiom.Inggris); // nulis kata idiom dalam Bahasa Inggris
        // Write to the file
        if (Idiom.Inggris!="") {
            cout<< "Makna idiom tersebut dalam bahasa Indonesia : \n";
            getline(cin,Idiom.Makna); // nulis makna idiom tsb.
            teks=Idiom.Inggris+" : "+Idiom.Makna; //menggabung kalimat idiom dan maknanya
            cout<<teks<<endl; // menampilkan kalimat gabungan
            cout<< "Apakah idiom beserta maknanya akan disimpan [Y/T] : ";
            getline(cin,simpan); // nulis makna idiom tsb.
            if (simpan=="Y"||simpan=="y")
                rekam << teks+"\n"; //menyimpan ke dalam file data EIE
        }
    } while (Idiom.Inggris!=""); //jika di-ENTER selesai
    // Close the data file
    rekam.close ();
}

/*=====*/
//Prosedur untuk menghitung jumlah huruf dalam kalimat
void JmlHuruf(int idm, string kata, TJhuruf &hrf)

```



```

{ int j, huruf[28];
  for (j=0;j<28;j++) huruf[j]=0;
  for (j=0;j<kata.length();j++) {cout<< kata[j];
    switch (kata[j]) {
      case 'a': huruf[0]++; break; case 'A': huruf[0]++; break;
      case 'b': huruf[1]++; break; case 'B': huruf[1]++; break;
      case 'c': huruf[2]++; break; case 'C': huruf[2]++; break;
      case 'd': huruf[3]++; break; case 'D': huruf[3]++; break;
      case 'e': huruf[4]++; break; case 'E': huruf[4]++; break;
      case 'f': huruf[5]++; break; case 'F': huruf[5]++; break;
      case 'g': huruf[6]++; break; case 'G': huruf[6]++; break;
      case 'h': huruf[7]++; break; case 'H': huruf[7]++; break;
      case 'i': huruf[8]++; break; case 'I': huruf[8]++; break;
      case 'j': huruf[9]++; break; case 'J': huruf[9]++; break;
      case 'k': huruf[10]++; break; case 'K': huruf[10]++; break;
      case 'l': huruf[11]++; break; case 'L': huruf[11]++; break;
      case 'm': huruf[12]++; break; case 'M': huruf[12]++; break;
      case 'n': huruf[13]++; break; case 'N': huruf[13]++; break;
      case 'o': huruf[14]++; break; case 'O': huruf[14]++; break;
      case 'p': huruf[15]++; break; case 'P': huruf[15]++; break;
      case 'q': huruf[16]++; break; case 'Q': huruf[16]++; break;
      case 'r': huruf[17]++; break; case 'R': huruf[17]++; break;
      case 's': huruf[18]++; break; case 'S': huruf[18]++; break;
      case 't': huruf[19]++; break; case 'T': huruf[20]++; break;
      case 'u': huruf[20]++; break; case 'U': huruf[20]++; break;
      case 'v': huruf[21]++; break; case 'V': huruf[21]++; break;
      case 'w': huruf[22]++; break; case 'W': huruf[22]++; break;
      case 'x': huruf[23]++; break; case 'X': huruf[23]++; break;
      case 'y': huruf[24]++; break; case 'Y': huruf[24]++; break;
      case 'z': huruf[25]++; break; case 'Z': huruf[25]++; break;
      case ' ': huruf[26]++; break; case ' ': huruf[27]++; break;
    }
  }
  if (idm==0) {for (j=0;j<28;j++) hrf.churuf[j]=huruf[j];}
  else      {for (j=0;j<28;j++) hrf.mhuruf[j]=huruf[j];}
}

/*=====*/
//Prosedur untuk membaca daftar idiom
void Baca ()
{ int i=0,x;
  // Create a text string, which is used to output the text file
  string Text,tahan;

  // Read from the text file
  ifstream AkuBaca ("EIE.txt");
  cout<<"          Daftar English Idiomatic Expression          \n";

  cout<<"===== \n"
  ;
  cout<<" No. English          Idiomatic Expression          \n";
  cout<<"----- \n";

  // Use a while loop together with the getline() function to read the file line by line
  while (getline (AkuBaca, Text))
  { i++;
  // Output the text from the file
  cout << i << " " << Text<<endl;
  if (i%20==0) {
    cout<<"----- \n";

```

```

        cout<<"Tekan ENTER untuk lanjut....!"; getline(cin,tahan);
    }
}

cout<<"=====\\n"
;
    cout<<"Tekan ENTER untuk selesai !!!"; getline(cin,tahan);

// Close the file
    AkuBaca.close ();
}

/*=====*/
//Prosedur untuk menampilkan kalimat dalam bahasa Indonesia saja
void Indonesia ()
{ int i,j,x=0, panjang;
// Create a text string, which is used to output the text file
    string Text,tahan,telusr;

// Read from the text file
    ifstream AkuBaca ("EIE.txt");
    cout<<"          Daftar English Idiomatic Expression          \\n";

cout<<"=====\\n"
;
    cout<<" No.          Idiomatic Expression          \\n";
    cout<<"-----\\n";

// Use a while loop together with the getline() function to read the file line by line
    while (getline (AkuBaca, Text))
    { i++;
      x=0;
      while (Text[x]!=':') {x++; } ;
      panjang=Text.length();
      cout << i << " " ;
      for (j=x+2;j<panjang;j++) cout<< Text[j];
      cout<<endl;
      if (i%30==0) {
          cout<<"-----\\n";
          cout<<"Tekan ENTER untuk lanjut....!"; getline(cin,tahan);
      }
    }
}

cout<<"=====\\n"
;
    cout<<"Tekan ENTER untuk selesai !!!"; getline(cin,tahan);

// Close the file
    AkuBaca.close ();
}

/*=====*/
//Prosedur untuk melakukan pencarian idiom dari kata dalam bahasa Indonesia
void Cari ()
{ int i=0,j,k,x=0, p,pj;
// Create a text string, which is used to output the text file
    string Text,tahan,ckata,cText;
// Read from the text file
    ifstream AkuBaca ("EIE.txt");
// kata yang dicari

```

```

cout<<"Tuliskan kata yang dicari idiomnya: "; getline(cin,ckata);
    JmlHuruf(0,ckata, Hitung);
cout<<"          Daftar English Idiomatic Expression          \n";

cout<<"===== \n"
;
cout<<" No.          Idiomatic Expression          \n";
cout<<"----- \n";
// Menggunakan while loop bersama getline() function untuk membaca data
while (getline (AkuBaca, Text))
{ i++; pj=Text.length();
  x=0;
  while (Text[x]!=':') {x++; }
  cText="";
  while (x<pj) {x++; cText+=Text[x];}
  //cout << i << ". " ;
  JmlHuruf(1,cText, Hitung);
  if (Hitung.mhuruf[0]==Hitung.churuf[0])
  if (Hitung.mhuruf[1]==Hitung.churuf[1])
  if (Hitung.mhuruf[2]==Hitung.churuf[2])
  if (Hitung.mhuruf[3]==Hitung.churuf[3])
  if (Hitung.mhuruf[4]==Hitung.churuf[4])
  if (Hitung.mhuruf[5]==Hitung.churuf[5])
  if (Hitung.mhuruf[6]==Hitung.churuf[6])
  if (Hitung.mhuruf[7]==Hitung.churuf[7])
  if (Hitung.mhuruf[8]==Hitung.churuf[8])
  if (Hitung.mhuruf[9]==Hitung.churuf[9])
  if (Hitung.mhuruf[10]==Hitung.churuf[10])
  if (Hitung.mhuruf[11]==Hitung.churuf[11])
  if (Hitung.mhuruf[12]==Hitung.churuf[12])
  if (Hitung.mhuruf[13]==Hitung.churuf[13])
  if (Hitung.mhuruf[14]==Hitung.churuf[14])
  if (Hitung.mhuruf[15]==Hitung.churuf[15])
  if (Hitung.mhuruf[16]==Hitung.churuf[16])
  if (Hitung.mhuruf[17]==Hitung.churuf[17])
  if (Hitung.mhuruf[18]==Hitung.churuf[18])
  if (Hitung.mhuruf[19]==Hitung.churuf[19])
  if (Hitung.mhuruf[20]==Hitung.churuf[20])
  if (Hitung.mhuruf[21]==Hitung.churuf[21])
  if (Hitung.mhuruf[22]==Hitung.churuf[22])
  if (Hitung.mhuruf[23]==Hitung.churuf[23])
  if (Hitung.mhuruf[24]==Hitung.churuf[24])
  if (Hitung.mhuruf[25]==Hitung.churuf[25])
  if (Hitung.mhuruf[26]==Hitung.churuf[26])
  {cout<<i<<" . "<<Text<<endl;
  Text="";
}

cout<<"===== \n"
;
cout<<"Tekan ENTER untuk selesai SUDAH !!!"; getline(cin,tahan);
}
// Close the file
AkuBaca.close ();
}

/*=====*/
//Prosedur untuk mengelola aplikasi EIE
void Menu_Idiom (){
    string pil;

```

```

while (pil!="5") {
    cout<<"\033c";
    cout<<" English Idiomatic Expression \n          \n";
    cout<<" 1. Menambah data idiom          \n";
    cout<<" 2. Melihat daftar idiom          \n";
    cout<<" 3. Melihat darta kata dalam bahasa Indonesia \n";
    cout<<" 4. Mencari idion dari kata dalam bahasa Indonesia \n";
    cout<<" 5. Selesai \n          \n";
    cout<<" Pilihan : "; getline(cin,pil);
    if (pil=="1") Tulis ();
    else if (pil=="1") Baca ();
        else if (pil=="3") Indonesia ();
            else if (pil=="4") Cari ();
                else if (pil=="5") exit;
                    else cout<<"Salah pilih ";

}

}

```