

Brian Samuel Matthew

Lazaruslie Karsono

# Attendance List Management System

Group :  
3

# Latar belakang

Attendance List Management System atau sistem absensi adalah sebuah sistem yang dapat mengukur atau menghitung kehadiran seseorang dalam suatu acara atau kegiatan

# Tujuan Pemilihan Topik

Dikarenakan masa pandemi ini pembelajaran dilakukan secara online kami membuat suatu program untuk memudahkan sang pengajar untuk memeriksa daftar kehadiran mahasiswa dalam suatu pertemuan.

# Deskripsi

Attendance List Management System merupakan sebuah program untuk membuat daftar absensi sejumlah mahasiswa pada suatu kelas. Program ini dilengkapi fitur sorting berdasarkan nama, nomor absen, dan NPM.

# Tujuan

Program ini diharapkan dapat memudahkan penggunaanya dalam menghitung jumlah mahasiswa yang hadir dan tidak hadir



Start;

```
int main() {
```

Menu:

pilihan 1, 2, 3;

case 1: (Program Utama)

void push(); -> /\* Function untuk mengisi absensi atau berhenti mengisi \*/

void free(); -> /\* Function untuk mereset data yang sebelumnya sudah diisi \*/

void cetak(); -> /\* Function untuk menampilkan daftar absensi berdasarkan urutan nama \*/

void sortabsen(); -> /\* Function untuk menampilkan daftar absensi berdasarkan urutan nomor absen \*/

void sortnpm(); -> /\* Function untuk menampilkan daftar absensi berdasarkan NPM \*/

case 2: (Help)

void display(); -> /\* Function untuk menampilkan judul program \*/

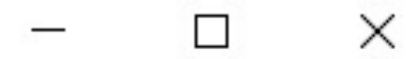
void help(); -> /\* Function untuk menampilkan penjelasan tentang program \*/

case 3: (Exit)

```
return 0;
```



D:\Tugas\Proglan\Proyek\Proyek 2\Proyek1.exe



1. Sort berdasarkan Nama
2. Sort berdasarkan No. Absen
3. Sort berdasarkan NPM
4. Jumlah mahasiswa yang hadir
5. Exit

Input : 1

```
|=====|
|Nama      No.Absen      NPM
|brian      5            196355752
|=====|
|Nama      No.Absen      NPM
|karsono      3            1906300781
|=====|
|Nama      No.Absen      NPM
|lazarus      7            1906300782
```

D:\Tugas\Proglan\Proyek\Proyek 2\Proyek1.exe

```
1. Sort berdasarkan Nama
2. Sort berdasarkan No. Absen
3. Sort berdasarkan NPM
4. Jumlah mahasiswa yang hadir
5. Exit
Input : 2
=====|
|Nama          No.Absen          NPM
|karsono        3          1906300781
|=====|
|Nama          No.Absen          NPM
|brian          5          196355752
|=====|
|Nama          No.Absen          NPM
|lazarus        7          1906300782
```



D:\Tugas\Proglan\Proyek\Proyek 2\Proyek1.exe

```
1. Sort berdasarkan Nama
2. Sort berdasarkan No. Absen
3. Sort berdasarkan NPM
4. Jumlah mahasiswa yang hadir
5. Exit
Input : 3
=====|
| Nama          No.Absen          NPM
| brian          5                196355752
|=====|
| Nama          No.Absen          NPM
| karsono          3                1906300781
|=====|
| Nama          No.Absen          NPM
| lazarus          7                1906300782
|=====|
```



D:\Tugas\Proglan\Proyek\Proyek 2\Proyek1.exe



```
1. Sort berdasarkan Nama
2. Sort berdasarkan No. Absen
3. Sort berdasarkan NPM
4. Jumlah mahasiswa yang hadir
5. Exit
Input : 4
Jumlah mahasiswa yang hadir: 3 / 3
```

—