

FILE HANDLING PROJECT

KELOMPOK 7

APLIKASI ABSENSI MAHASISWA

- Program absensi ini dibuat menggunakan python dengan konsep OOP (Class)
- Data disimpan menggunakan file CSV sehingga mudah dibaca dan dikelola.

INPUT NIM MAHASISWA

- Kode menggunakan input() untuk menerima NIM dari pengguna
- NIM disimpan dalam variabel self.nim bertipe string



VALIDASI DATA MAHASISWA

- Fungsi `cari_nama()` membaca file `data_mahasiswa.csv`.
- Jika NIM ditemukan, nama dikembalikan.
- Jika tidak, sistem masuk ke menu tambah NIM.

PENAMBAHAN NIM BARU

Jika NIM tidak terdaftar dan user memilih 'y',
fungsi tambah_mahasiswa() akan menyimpan
NIM dan nama ke CSV.

PENENTUAN STATUS KEHADIRAN

- Jam datang diambil dari `datetiem.now().time()`.
- Dibandingkan dengan batas early dan late menggunakan if-elif-else.

PENYIMPANAN DATA ABSENSI

Fungsi simpan_absen() menyimpan NIM, Nama, Jam, dan Status ke dalam file data_absensi.csv menggunakan csv.writer.

OUTPUT PROGRAM

**PROGRAM MENAMPAKILKAN NAMA, JAM DATANG,
DAN STATUS SEBAGAI KONFIRMASI BAHWA
ABSENSI BERHASIL.**

KESIMPULAN

PROGRAMINI MENERAPKAN KONSEP DASAT PYTHON :

- CLASS & METHOD
- PERCABANGAN
- FILE HANDLING CSV
- DAN MUDAH DIKEMBANGKAN

TERIMA KASIH

