

MANUAL BOOK

“SISTEM ABSENSI DAN PERHITUNGAN LEMBUR PEGAWAI  
MENGUNAKAN FACE RECOGNITION DENGAN HIDDEN  
MARKOV MODEL (STUDI KASUS PT SRIWIJAYA 87  
KABUPATEN MALANG)”

OLEH:  
KINANTI PERMATA PUTRI  
1841720022



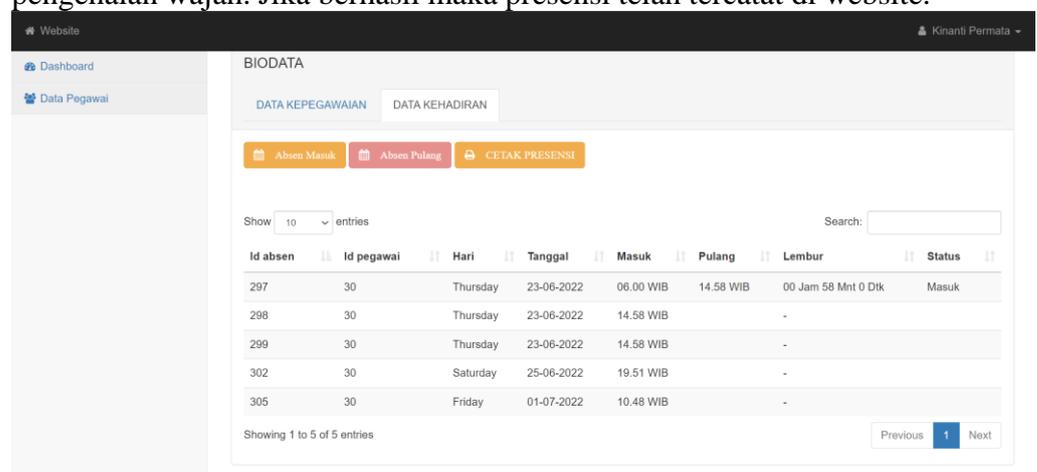
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
JULI 2022

## A. PENDAHULUAN

Aplikasi absensi pegawai ini menggunakan metode pengenalan wajah. Pegawai akan melakukan absen dengan menggunakan wajah mereka yang terdaftar untuk mencatat kehadiran kedatangan dan kepulangan di kantor. Selain itu aplikasi ini dapat mencatat lembur pegawai agar bisa mencatat bonus lembur berdasarkan jam lembur.

## B. PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM (ABSEN MASUK)

1. Membuka aplikasi absensi pengenalan wajah
2. Setelah membuka aplikasi terdapat 2 pilihan, yaitu absen masuk dan absen keluar. Pilih absen masuk untuk mencatat presensi masuk kantor.
3. Setelah memilih jenis absen, arahkan wajah ke kamera untuk melakukan pengenalan wajah. Jika berhasil maka presensi telah tercatat di website.



The screenshot shows a web application interface for employee attendance. The main content area is titled 'BIODATA' and has two tabs: 'DATA KEPEGAWAIAN' and 'DATA KEHADIRAN'. Below the tabs are three buttons: 'Absen Masuk', 'Absen Pulang', and 'CETAK PRESENSI'. There is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main part of the interface is a table with the following data:

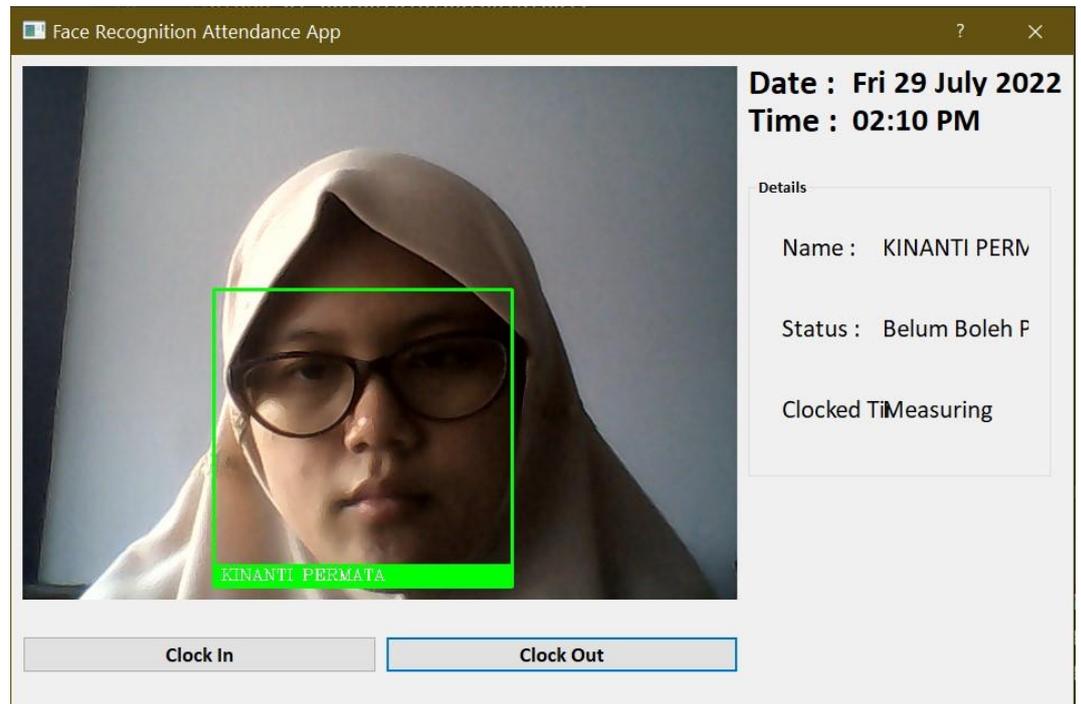
Id absen	Id pegawai	Hari	Tanggal	Masuk	Pulang	Lembur	Status
297	30	Thursday	23-06-2022	06.00 WIB	14.58 WIB	00 Jam 58 Mnt 0 Dik	Masuk
298	30	Thursday	23-06-2022	14.58 WIB	-	-	
299	30	Thursday	23-06-2022	14.58 WIB	-	-	
302	30	Saturday	25-06-2022	19.51 WIB	-	-	
305	30	Friday	01-07-2022	10.48 WIB	-	-	

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

## C. PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM (ABSEN KELUAR)

1. Membuka aplikasi absensi pengenalan wajah
2. Setelah membuka aplikasi terdapat 2 pilihan, yaitu absen masuk dan absen keluar. Pilih absen keluar untuk memilih presensi keluar.
3. Setelah memilih jenis absen, arahkan wajah ke kamera untuk melakukan pengenalan wajah. Jika berhasil maka presensi telah tercatat di website.

Jika gagal karena waktu kerja kurang dari 8 jam maka pencatatan presensi gagal sehingga absen keluar tidak tercatat.



Jika absen keluar memiliki waktu bekerja lebih dari 8 jam maka absen akan dicatat sebagai lembur.