

## ABSTRAK

Nama	:	Ahmad Saefulloh Muharom
NIM	:	41518210035
Pembimbing TA	:	Adi Hartanto, ST,M.Kom
Judul	:	Implementasi Algoritma Haar-Cascade Classifier Pada Sistem Absensi Pengenalan Wajah

Baru-baru ini, aplikasi pengenalan wajah meningkat secara signifikan. Beberapa cara sudah dicoba, namun hasilnya belum maksimal. Makalah ini mencoba mengatasi masalah tersebut, dengan menggunakan algoritma haar cascade sebagai pendeteksi wajah, sedangkan pengenalan wajah menggunakan metode histogram pola biner lokal. Sistem ini menggunakan webcam sebagai kamera dan pemrograman memanfaatkan library OpenCV.

Kata Kunci :

Deteksi Wajah, Pengenalan Wajah, Haar-Cascade Classifier, Local Binary Pattern Histogram



## ABSTRACT

Name	:	Ahmad Saefulloh Muharom
Student Number	:	41518210035
Counsellor	:	Adi Hartanto, ST,M.Kom
Title	:	Implementasi Algoritma Haar-Cascade Classifier Pada Sistem Absensi Pengenalan Wajah

Recently, the applications of face recognition are increasing significantly. Some methods have already been tried, but the results have not optimal yet. This paper tries to overcome this problem, using haar cascade as face detection algorithm, whereas face recognition uses local binary pattern histogram method. This system uses a webcam as a camera and programming exploit OpenCV library.

Key words:

Face Detection, Face Recognition, Haar-Cascade Classifier, Local Binary Pattern Histogram

