**STATE OF THE ART**

|  |  |
| --- | --- |
| **Judul Jurnal** | **Pembahasan** |
| **Implementasi Face Recognition Untuk Mengakses Ruangan**  **Peneliti**  Alwan Suryansah , Roni Habibi , Rolly Maulana Awangga , Rd. Nuraini Siti Fatonah.  **Lokasi**  Politeknik Pos Indonesia  **Tahun**  2020  **Nama Jurnal**  Jurnal Media Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer. | **Hasil Penelitian :**  Jurnal ini membahas tentang  **Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :** |
| **Sistem Pengenalan Wajah dengan Algoritma Haar Cascade dan Local Binary Pattern Histogram**  **Peneliti**  Sayeed Al-Aidid , Daniel S. Pamungkas  **Lokasi**  Politeknik Negeri Batam  **Tahun**  2018  **Nama Jurnal :**  Jurnal Rekayasa Elektrika  Pradipta, R. F., Darlis, D., & Rangkuti, S. (2020, November). Face Recognition Sebagai Sistem Pendataan dan Akses Masuk Perpustakaan Daerah. In *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)* (Vol. 2, pp. 126-130). | **Hasil Penelitian :**  Pada jurnal ini membahas tentang pembuatan Aplikasi pengenalan wajah dengan memanfaatkan 2 algoritma dan menggambungkan 2 metode yaitu *Haar Cascade* dengan algoritma *Local Binary Pattern Histogram* dapat digunakan sebagai pendeteksi dan pengenalan wajah manusia.  **Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :**  Dengan melihat penggunaan kedua algoritma tersebut yaitu algoritma *Haar Cascade* dengan algoritma *Local Binary Pattern Histogram* dapat melakukan pendeteksian wajah dan pengenalan wajah yang cukup baik dan mudah dimengerti , sehingga kedua algoritma tersebut dapat digunakan sebagai acuan untuk membuat sistem *Face Recognition* untuk melakukan presensi. |
| **Face Recognition Sebagai Sistem Pendataan dan Akses Masuk Perpustakaan Daerah**  **Peneliti**  Risyaf Fawwaz Pradipta , Denny Darlis , Syahban Rangkuti  **Lokasi**  Universitas Telkom  **Tahun**  2020  **Nama Jurnal**  Jurnal Teknologi Telekomunikasi | **Hasil Penelitian :**  Jurnal ini membahas tentang Sistem aplikasi *Face recognition* yang digunakan untuk pendataan dan akses masuk perpustakaan daerah dapat berjalan secara baik. Lalu memanfaatkan *face detection* dengan metode *Viola-Jones.* dan juga memanfaatkan salah satu *domain* kecerdasan buatan yaitu CV (*Computer Visual*).  **Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :**  Karena jurnal ini dapat memanfaatkan salah satu *domain* kecerdasan buatan yaitu CV (*Computer Visual*) dengan memanfaatkan *face detection* dengan menggunakan metode *Viola-Jones.* Jurnal ini dapat menjadi acuan untuk pembuatan Sistem *Face Recognition* untuk melakukan presensi. |
| **Pengenalan Wajah dengan Menggunakan Metode Local Binary Patterns Histograms (LBPH)**  **Peneliti**  Rifki Kosasih , Christian Daomara  **Lokasi**  Universitas Gunadarma, Depok, Indonesia  **Tahun**  2021  **Nama Jurnal**  Jurnal Media Informatika Budidarma | **Hasil Penelitian :**  **Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :** |
| **Implementasi Face Recognition pada Absensi Kehadiran Mahasiswa Menggunakan Metode Haar Cascade**  **Classifier**  **Peneliti**  Munawir, Liza Fitria, Muhammad Hermansyah  **Lokasi**  Universitas Samudra  **Tahun**  2020  **Nama Jurnal**  Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan | **Hasil Penelitian :**  **Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :** |

Pradipta, R. F., Darlis, D., & Rangkuti, S. (2020, November). Face Recognition Sebagai Sistem Pendataan dan Akses Masuk Perpustakaan Daerah. In *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)* (Vol. 2, pp. 126-130).