

Abstrak

Era sekarang, banyak implementasi aplikasi dari teknologi biometrik. Salah satu aplikasi teknologi biometrik yang selalu digunakan banyak orang adalah sistem pengenalan wajah. Pengenalan wajah menggunakan perangkat komputer membantu pekerjaan manusia menjadi mudah. Pengenalan wajah membantu presensi perkuliahan menjadi praktis. Pengenalan wajah berdasarkan fitur manusia merupakan sistem yang digunakan dalam kegiatan presensi perkuliahan. Pengenalan wajah menggunakan 2 (dua) buah metode. Metode ekstraksi fitur yang digunakan adalah *Multi-scale Block Local Binary Patterns* (MB-LBP) dan metode SVM *Multi Class* sebagai klasifikasi. Hasil dari penelitian ini memiliki kinerja sistem yang baik pada parameter skala = 3 sebesar 88,125%.

Kata Kunci: *Pengenalan wajah, Multi-scale Block Local Binary Patterns, SVM Multi Class.*