DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1: Perancangan Sistem 2
Gambar 2-1: Hasil ekspresi baru dari penelitian 21 wajah ekspresi manusia. [4] 4
Gambar 2-2: Ilustrasi AU1, AU2, dan AU4. [6] 6
Gambar 2-3: Deteksi Wajah. [1] 7
Gambar 2-4: Deteksi Alis Mata. 7
Gambar 2-5: Alur Ekstraksi Ciri LPQTOP 8
Gambar 2-6: Alur Pada Adaboost. 9
Gambar 2-7: Teknik Pemisahan Dalam Metode SVM. 10
Gambar 2-8: Alur Pada SVM 10
Gambar 3-1: Perancangan Sistem Pengenalan AU pada Alis Manusia. 13
Gambar 3-2: Perancangan Sistem pada Data Uji dan Data Latih Sebelum Di Ekstraksi Ciri 14
Gambar 3-3: Perancangan Sistem pada Ekstaksi Ciri LPQTOP 15
Gambar 3-4: Perancangan Sistem pada Klasifikasi Adaboost SVM. 15
Gambar 3-5 : Alur Proses Pelatihan Dalam Mencari Konfigurasi Optimal 16
Gambar 3-6: Perancangan sistem dalam melakukan testing 17
Gambar 4-1: Hasil Pengujian Skenario 1 23
Gambar 4-2: Konfigurasi Split Konstruktor Adaboost 24
Gambar 4-3: Konfigurasi Iterasi Adaboost 25
Gambar 4-4: Seleksi Data Ciri 25
Gambar 4-5: Pengujian Data Testing 26
Gambar 4-6: Akurasi Confusion Matrix Per Kelas 27