Aplikasi deteksi diabetes menggunakan GLCM dan LVQ

Workshop Sistem Cerdas

1. Mendeteksi diabetes berdasarkan iris mata
2. Pengolahan citra dengan GLCM
3. Sistem cerdas dengan algoritma LVQ

Otomatisasi kipas berdasarkan sensor suhu menggunakan logika fuzzy

Workshop Sistem Tertanam

1. Otomatisasi kipas berdasarkan suhu ruangan
2. Menggunakan arduino dan proteus
3. Sistem cerdas dengan logika fuzzy

Caption web :

Nama Kelompok :

Muhammad Rizky Yanuarianto (E41182274)

Nevin Trian Ade Putera (E41182107)

Agung Gunawan (E41182177)

Aan Nur Shofii (E41182273)

Deskripsi :

Web deteksi diabetes berdasarkan iris mata menggunakan metode GLCM dan LVQ. Input yang digunakan adalah gambar mata, kemudian diproses menggunakan pengolahan citra GLCM. Kemudian diklasifikasikan menggunakan algoritma LVQ. Sehingga didapatkan output diagnosis diabetes berdasarkan iris mata dengan akurasi 85%.

Source Template : freepik.com

Video : https://youtu.be/JXOR374GpYA

Caption arduino :

Nama Kelompok :

Muhammad Rizky Yanuarianto (E41182274)

Nevin Trian Ade Putera (E41182107)

Agung Gunawan (E41182177)

Aan Nur Shofii (E41182273)

Deskripsi :

Otomatisasi kipas berdasarkan sensor suhu menggunakan logika fuzzy. Pada penerapannya menggunakan arduino uno sebagai hardware, simulasi pada proteus, aplikasi blynk untuk menghubungkan pada smartphone, dan juga logika fuzzy untuk mengontrol kecepatan kipas. Sehingga didapatkan kipas yang dapat menyesuaikan kecepatan berdasarkan suhu ruangan.

Source Template : freepik.com

Video : https://youtu.be/k5TCjMf7V8k