

IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA PADA PERANCANGAN SISTEM PENJADWALAN PERKULIAHAN DI STIKOM BALI

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435872&lokasi=lokal>

Abstrak

Penjadwalan perkuliahan dalam sebuah institusi pendidikan sering kali menjadi kendala, sebab penyusunan sebuah jadwal perkuliahan dengan skala besar, membutuhkan waktu yang cukup lama dengan kompleksitas yang tinggi. Untuk menyusun jadwal perkuliahan, harus mempertimbangkan beberapa komponen seperti mata kuliah. Selain itu penjadwalan perkuliahan, waktu berlangsungnya proses perkuliahan, kebijakan dari institusi pendidikan tersebut. Apabila dalam penjadwalan tidak dilakukan dengan tepat, akan menjadi kendala dikemudian hari. Pembuatan sistem penjadwalan perkuliahan dengan menggunakan algoritma genetika ini mempermudah penyusunan jadwal perkuliahan dengan cara menggunakan metoda genetika dalam proses penjadwalannya.