

ABSTRAK

Interpolasi adalah suatu cara untuk mencari nilai di antara beberapa titik data yang telah diketahui. Salah satu metode yang digunakan untuk menginterpolasi adalah metode Lagrange. Formula Lagrange ini dapat dimodifikasi menjadi bentuk lain yang disebut dengan formula Barycentric. Disini akan dibahas tentang interpolasi rasional dengan menggunakan formula Barycentric, yang mana formula ini menghasilkan fungsi rasional tanpa kutub. Selain itu dibahas juga tentang batas eror dari fungsi rasional tanpa kutub yang dihasilkan terhadap fungsi aslinya.

Kata kunci : interpolasi rasional, kutub, formula Barycentric.