

Implementasi Derajat Minimal dengan Quotient Graph

Eko Hadipriyono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180296&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas penggunaan quotient graph dalam implementasi algoritma derajat minimal. Algoritma tersebut digunakan untuk mencari matrik permutasi P dalam menyelesaikan sistem persamaan linier $Ax = b$ sehingga didapatkan sistem persamaan (PAPT) $(PX) = (Pb)$ yang lebih mudah dan lebih cepat penyelesaiannya. Di sini diasumsikan matrik A adalah matrik sparse berukuran besar yang simetrik positif definit.