

## 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.