

Algoritma Pewarnaan Edge pada Bipartite Graph

Suprpto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=83074&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu pewarnaan edge yang minimum (minimum edge coloring) pada graph merupakan suatu partisi pada himpunan edge menjadi D matching, konstanta D merupakan derajat vertex terbesar pada graph. Dalam tulisan ini akan dibicarakan dua algoritma pewarnaan edge yang bekerja dalam kompleksitas waktu $D(nm)$, dan $O(n^3)$. Algoritma kedua akan lebih baik (efisien) untuk kasus di mana D merupakan pangkat dari dua.