

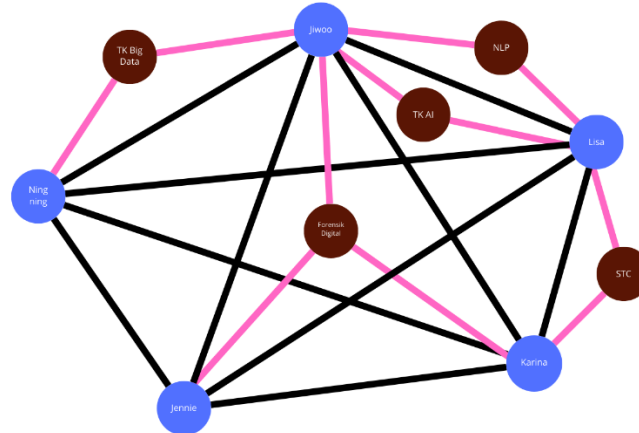
Nama: Pyta Nur Chumairah
NIM: D121231027

CERITA SINGKAT

Lima orang mahasiswa Teknik Informatika yang saling berteman, Karina, Ningning, Jiwoo, Jennie, dan Lisa telah memasuki semester 5 dan mereka harus memilih mata kuliah pilihan. Kelas forensik digital dipilih oleh Karina, Jiwoo, dan Jennie. Kelas sistem transportasi cerdas dipilih oleh Karina dan Lisa. Kelas Topik Khusus Big Data dipilih oleh Ningning dan Jiwoo. Lalu, kelas Natural Language Processing dan Topik Khusus Kecerdasan Buatan dipilih oleh Jiwoo dan Lisa.

ANALISIS JARINGAN

1. Jenis graphnya adalah multimodal graph karena terdapat suatu node yaitu node orang yang terhubung ke dua jenis node yaitu node orang (berwarna biru) dan node mata kuliah pilihan (berwarna coklat).
2. Jenis relationshipnya adalah binary relationship yang menunjukkan mata kuliah pilihan yang dipilih oleh seorang mahasiswa atau tidak dan symmetric relationship, dimana mahasiswa terhubung ke sebuah mata kuliah, maka mata kuliah tersebut juga terhubung kembali ke mahasiswa, menunjukkan hubungan timbal balik.



Node biru = orang (Karina, Ningning, Jiwoo, Jennie, Lisa)

Node Cokelat = mata kuliah pilihan (Forensik Digital, Topik Khusus Big Data (TK Big Data), Sistem Transportasi Cerdas (STC), Topik Khusus Kecerdasan Buatan (TK AI), Natural Language Processing (NLP))

Edge hitam = hubungan orang dengan orang (mahasiswa Teknik Informatika yang berteman)

Edge Pink = hubungan antara orang dengan mata kuliah pilihan