Nionu - Melhi Isnathan NIM = F10020048 belompoh = 7

Tugas Pendahuluon Modul 5

- 1. Sobot don Jeloslich Denis-Jenis algoritra graph
 - a Performan sisi (edge coloring)

 Meripahan partirion warna pada setiap sisi pada

 graf sampai sisi-sisi yay saling barhutungan

 tidah memilihi mena yang sama.
 - b Pewernaan wlayah (region coloring)

 Adalah pensarian wana peda setiap wilayah di

 graf sehingga fidah aba wilayah yang

 bersebelahan mendihi warna yang sama.
 - C. Pewarnaan simpal (vertex edourng)

 Adalah pemberian warna peda setiap simpal (vertex)

 dimona warna yang sana ahar diberihan

 pada vertex yang saling ber bertetangga.
- 2. Idaskan apa itu rotade dihtra den algoritretnya!

 Input dari algoritra doshistra benipa sebueh graf
 berbabat 6 (e.v), sedanghan autputaya benipa rute

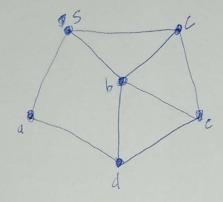
terpordok dari simpul avail (start) he masing-rasing simpul yang ada peda graf.

Con Koma olgantra dell'estra horpe soma dengen cora kenja alguntra 1355 yesta dingen runggurahan prinsip antrian (quoue), alem tetapi antrian yong oligonahan algoritra dell'estra adalah ontrian berprioritas.

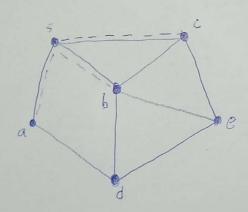
3. Consorher coutoh implementasi graph coloring pada such graph!



4. Controlor control replacementari deplestra until menenthan galar terpendel pede such graph!



Node découhar {5}



Mode differentian & b. c. as

Doftor Pustalia

- [1] S. Eing, strukt Data, Yogyaharta AhPRIND PRESS 2012
- [2] S. Jeki, P. Vitchy Norda, S. Halin Agorg, "
 Implementari Algoritma Dyshitma unduk menentakan lokosi dan gatak tempah terpendah hampur
 IT di Jaharta", Vol. 6, No. J. April 2019
 - [3] R. Fathur. "Implementari Graph Colourny
 Pada Penoraan Wagets helarahan di kuta
 ludiri". UN PGRI kediri, 2017.