No

Nama: Andri Firman Saputra

UAS

Date

NIM: 201011402125

Graph Terapan

1. Menurut akibat lema jabat tangan, jumlah semua Jerajat suatu graf adalah genab, tetapi graf 3- beraturan Jengan 7 titik memiliki jumlah Jerajat 3 x 7 = 21, padahai 21 adalah bilangan ganjili. Jadi, tidak mungkin ada 3 graf - beraturan Jengan 7 titik (terbukti).

2. S = 5 4 3 2 1 0

N = 6

N Z 1

Stidan Memuat bilangan yg lelih dari 5 dan tidau semua
bilangan 0, serta tidan ada bilangan negatif.

Puschusi 5 dan kurangi 5 bilangan disampingnya dengan 1

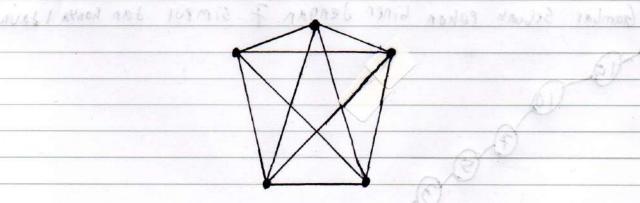
Si = 3 2 1 0 - 1

karena Si memuat bilangan negatif sehingga Si bukan
grafiu. Jadi, S juga bukan grafiu.

3. Banyan jabat tangan 49 terjadi Jari 5 orang: = 4 + 3 + 2 + 1 = 10 0 + au 1 = 5 r = 2 $1 = 5 \cdot 2 = 5! = 5 \cdot 4 \cdot 3! = 20 = 10$ $(5-2)! \cdot 2! = 3! \cdot 2! = 2$

rectount banks taken a title members serve a-1 sis

Gambar Graynya



NA S AU	Maria : A latel Firman Sarviva
Graph Terapan	MHM: 201011405122
4. a. Banyaunya titik Qn =	Sie Deng / Daix D J unam = 1
6. Banyaunya Sisi Qn=	decorate suaturital adalah)
mak decorat 3x7 = 21,	macasal malab 15 Adala
Alasannya:	-macasas Janabas 12 Imas as 1
Rubus an adalah graf 49	Verteusnya merepresentasikan
string 2" bit sepaniang	1, 2 Verteus terhubung
	t string 49 di presentasi wannya
berbeda tepat i bit.	2 = 0
C 11 Polan	24 44 (2001) 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5. H = graf tohan	Stiday membra bilangar 49
(V(H)) = 11 + 11 + (31) ancan	LIMPSON O, SEPTEM FILMS ADA LI
diburtikan bahwa E(H)	THE HARM WHO S HUMBERS
	5 = 2 2 1 0 - 1
Dengan menggunawan induksi	matematika Pada titik n,
mana vatur n = 1, mana	E(H) = 1-1=0 Meruraban
Pernyataan 49 benar learen	na Pohon Ign Satutitiv
icias fidam memiliai sisi.	3. Charles inhat tenses 49 to
Asumsiuan	1+2+=++=
n= k, E(H) = k-1	
n = k + 1	しかた記
P = 1 Sisi Pohon	2 = 1

 $(u_1 - 1) \int_{0}^{1} dx = 0$ $(u_1 - 1) \int_{0}^{1} dx = 0$ $\int_{0}^{1} dx = 0$

93

 $|E(H)| = (k_1+1) + (k_2-1) + 1 = (k_1+k_2) - 1 = n-1$ Terbouti banua Pohon n titik mempunyai tepat n-1 sisi

6. Gamlar Sebuah Pohon biner Jengan 7 simpul dan hanya 1 baun



UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2021/2022 NOMOR UJIAN: 830843514684

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			03TPLP016	STRUKTUR DATA	1
2	-				MATEMATIKA DISKRIT	2
3	-			03TPLP016	ALJABAR LINIER DAN MATRIKS	3
4	-			03TPLP016	STATISTIK DASAR	4
5	-			03TPLP016	GRAPH TERAPAN	5
6	-			03TPLP016	PRAKTIKUM FISIKA II	6
7	-			03TPLP016	BAHASA INGGRIS III	7
8	-			03TPLP016	JARINGAN KOMPUTER	8
9	-			03TPLP016	SISTEM BERKAS	9

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

- 1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
- 2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
- 3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
- 4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
- 5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
- 6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik





Tangerang Selatan, 1 Januari 2022 Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd NIDN. 0418028702