

SOAL REMEDIAL MATEMATIKA DISTKRIT TTX4002

Perintah:

Buatlah **video tutorial dengan kualitas suara dan tulisan yang jelas**, untuk menyelesaikan permasalahan pada CLO terkait sesuai dengan NIM dan Nama yang ditentukan dibawah ini. **VIDEO dan LEMBAR HASIL PEKERJAAN** diupload ke cloud storage (googledrive/onedrive/dst.) dan link file tersebut dikirim ke email budisyihab@telkomuniversity.ac.id **maksimal hari selasa tanggal 3 januari 2017 jam 12.00 siang. jika tidak mengirimkan file atau terlambat mengirimkan file tersebut, maka dianggap tidak melakukan remedial.**

1101168239 - MUHAMMAD HIDAYAT ABIBI

Buatlah kode Huffman untuk string "MUHAMMADHIDAYATABIBI" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168353 - ARIF MUBAROK

Buatlah kode Huffman untuk string "ARIFMUBAROK" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168465 - MUHAMMAD FAJAR NUGRAHA

Clo 3

Perhatikan table berikut

	A	B	C	D	E	F
A	0	34	46	67	∞	∞
B	34	0	13	25	∞	∞
C	46	13	0	32	34	∞
D	67	25	32	0	12	56
E	∞	∞	34	12	0	32
F	∞	∞	∞	56	32	0

- Gambarkan graf pada table tersebut!
- Buatlah Minimum Spanning Tree dengan menggunakan algoritma kruskal!

Clo 4

Buatlah kode Huffman untuk string "MUHAMMADFAJARNUGRAHA" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168483 - TAHTA RESTU ADIGUNA

CLO-3

Perhatikan table berikut

	A	B	C	D	E	F
A	0	4	6	7	∞	∞
B	4	0	3	5	∞	∞
C	6	3	0	2	4	∞
D	7	5	2	0	2	6
E	∞	∞	4	2	0	2
F	∞	∞	∞	6	2	0

- Gambarkan graf pada table tersebut!
- Buatlah Minimum Spanning Tree dengan menggunakan algoritma kruskal!

CLO-4

Buatlah kode Huffman untuk string "TAHTARESTUADIGUNA" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168496- NUR FATHIMAH

Clo 3

Perhatikan table berikut

	A	B	C	D	E	F
A	0	3	4	6	∞	∞
B	3	0	1	2	∞	∞
C	4	1	0	3	3	∞
D	6	2	3	0	1	5
E	∞	∞	3	1	0	3
F	∞	∞	∞	5	3	0

- Gambarkan graf pada table tersebut!
- Buatlah Minimum Spanning Tree dengan menggunakan algoritma prim!

1101168525 - ROBINZON PAKPAHAN

Buatlah kode Huffman untuk string "ROBINZONPAKPAHAN" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168555 - MUHAMAD RIZKY DARMAWANSYAH

Buatlah kode Huffman untuk string "MUHAMADRIZKYDARMAWANSYAH" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168572 - AGUNG MUJADID

Buatlah kode Huffman untuk string "AGUNG MUJADID" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!

1101168579 - AHMAD FAUZAN

Buatlah kode Huffman untuk string "AHMADFAUZAN" dan sebutkan urutan bit yang akan ditransmisikan untuk string tersebut!