## **TUGAS MATEMATIKA DISKRIT**



Oleh:

Nama : Rosi Arif Mulyadi

NRP: 3121522021

Prodi: D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep

Kelas: 1 ITA D3 Sumenep

Dosen:

Irma Wulandari S.Si., M.Sc.

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Maria Rosi Aris Mulyadi	
MRP 3 121522021	
Prodi: D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep	
MATEMATIKA DISKRIT	the last of designed and the
	The Party of the P
1. Saturah plat nomer disuatu rugara terdiri dari dua hun	us dan tiga angka diga ketentuan angka per
tama tidah boleh O. Hitung berapa cara bisa dilahukan pla	t nomor tersebut!
Tr Hurry: 0. b. C. de 7.26	The state of the s
Argka : 0, 1, 2, 3,, 9 : 10	District of the second
Plat yg dibuat: 1 hurup, 5 angka, 3 hump , 9 digit	40.000
Digit 1 . 26 Cara (H)	
-on I + g cara (oldk termasak)	
CAIR CAIR	
nungan 8 cara and and and	
S: 7 Coro	The state of the s
-1-6: 6 care	a seed of seed of
-11-7: 25 Cara (H)	Samuel a comme
~11~8: 29 carn (H)	
~1~9, 23 Cara(H)	
Total: 26×9×9×8×7×6×25×24×23: 9.765.100.800	310 53 111 111
10: C-03 Cara 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10:	- 147
□S:E→1 caro	
Total: 8×4×3×2×1: 120 cara String.	
lordi. Pydyswyl. Macain stuid.	
3. Barapa String gg dapat dibuat dari saal diatas jiha st 40 [s: A -0 scara	ring dimulai dgn heurup 8?
16 (1 : A -0 5 cora	ring dimulai olga heuruf 8?
40 1: A -0 5 com	ring dimulai dgn heuruf 8?
16 (1 : A -0 5 cora	ring dimulai dgn heurup 8?
16 It: A = 8 50000 II: B = D 1 Caro III: C = 3 Coro II : D = 2 coro	ring dimulai olga heuruf 8?
19	ring dimulai dgn heurup 8?
16 It: A = 8 50000 II: B = D 1 Caro III: C = 3 Coro II : D = 2 coro	ring dimulai olga huruf 8?
10	
10	
Total = 5 x 1 x 3 x 2 x 1 = 30 cara String.	
15: A -0 Scora  15: B -0 1 cora  11: C -0 3 cora  11: D -0 2 cora  15: \$ -0 1 cora  Total: \$\times \times \	
15: A -0 Scora  15: B -0 1 cara  15: B -0 1 cara  11: D -0 2 cara  15: \$ -0 1 cora  15: \$ -0 1 cora  Total: \$\times \times \time	ri Sumbayo ke Jakarta melalai Yaggak
15: A -0 Scora  15: B -0 1 cora  11: C -0 3 cora  11: D -0 2 cora  15: \$ -0 1 cora  Total: \$\times \times \	ri Sumbayo ke Jakarta melalai Yaggak

c. lordapal berapa jalan go dapal dipilih utk melakukan perjaktirih lokari Shatassijal Hog gak - Jakarta - Yogyakarta - Sarabaya probaya - Togyakarta 10 oggalarta-Jakarta :5 lakarta - Yoggakarta: 5 Yoguakarta - Surabaya:10 Total , 10x5x5x10 : 2500 john lerdapat berapa jalan gg dapat dipilih utk melakukan perjalanan dari Surabaya- Yangda - Jakarta - Yogyakarta - Surabaya, tidak boleh melalui jalan ya Sama utk perjalanan berong hat dan pularg. La Surabaya - Yoggakarta: 9 Yogyakato - Jakarta: 9 Jakarta - Voggakorto: 4 Voggakorto - Surabaya: 9 otal: 9x4x4x9: 1296. 7. Dalam borapa cara kita dagat memilih pimpiran, wakil pimpinan, Sekretaris, bendahasa de sebar ah organisasi ya mempunyai calon utk ke-a jabatan tshcebanyak lo orang Lo n: 10 orang k = 9 orang/jabatan (pimpinan, wakil pimpinan, sekretaris, bendahara) Total: P(n. L): P(0,4): 10P4: 10!/(0-4)!: 10!/6! = 10×9×8×7: 5040 care/