Nama Nela Anjani P.P.A		
NIM : 152 LM 28 30 92		
Latihan Soal Al	antitua Genetika	
G Tentukan harri yang paling op crossover point ke a dan z Tiko populasinya sebagai ben	monggun axay beno	alkan 2772 dg
string no Initial population		
1 01101		
2 11000	_24	
3 01000	8	
10011	<u> 9 </u>	
Jamab:		
· evaluasi Atness (2+ 7e2)	Penggabangan	L Hana Orlino
1. U=13 : 2+42 = 2 1 (132 = 171 1.	4: 19 = 363 (anak1)	-hasil gang ming
2. 10=20 : 2+122 = 2 + (14) = 578 2	· 10 = 29 => 578	optimal zanak 1
3. 24:8 : 2+182 = 2 + (8)2 = 66 3	1: 14 =) 258 (anaka)	ļ
3. 4:0 · 2+22= 07 (4)2-363 14	. h - ly -) 365	L
· probabilitos / seleksi		
total fitness = 1178		6 2 60
1. 11 = 0,195 - 2. 578 = 0,99 1178 178 * individu yang dipilih adala	7c (a	1178
· Crossova dan mutasi		
a undividu 2: 11000 -> anak	1:11011	
Individu 4: 10081 - arax	2: 10000	
() and and (and V)		
anak: : 11011 -> 01011		
tual inst lalana		,
1. anak 1 -> 4 : 9 -> 2+	u2 = 2 + (19) = 56	<i>5</i>
2. anar 2 = 1 4 : 16	2 + (16) = 25	0
Delaskon dan tentukan populasi Menggunakan genetuka algori Samog no bital Population C I 0 1 1 0 1 2 I 1 0 0 0 3 6 1 0 0 1	rossovor Paint	iungsi Min 7e2
		ge v

1 am as . · tramas tunes (102) 1. Celeksi (Individu ter buruk) 1. 4. 4 . 42 e> 4ª = 10 individu 3=2 2. 14: 9 42 4 92:14 undividu 9=2 5 4; 2 · 42 =7 0 : c 9. 4. 2 . 42 => 22 ; 2 · Cross over Indiruidu 3:0 1000 panakt; 01011 mandu 4:10011 anak 2: 10000 · Evaluasi wang anak 1 = 1 12: 12- 112: 121 anak 2 => 4=14: 2=162 : 256 bar populasi terbaik dari tungs min zez adalah anak i (3) Jelaskan dun tentukan populasi yg torkait dari fungsi mun (net) 2 menosa nakan generika algantma strong no lintal population crossover to int 01101 11000 5 01000 2 10001 Jamas · Evaluas fyners ((ne+1)2)
· 1. 1e=9:(n+1)2=4+1)2=25 · seloks (individu terbanuk) individu 3:2 v. 129 · (2+1) · (4+1)2 · 25 Indicadu a: 2 3. U,2: (141)2: (211)2: 9 u. u=2. (4t1)2. (2172, 9 · GOSS OVER ndivian 2:01000 - anaki = 01011 Individu 9: 10011 arak = 10000 · evaluas mang anax 1 ! u : 11 : (u+1)2 = (11+)2=149 anak 2, u:16. (4+1)2 - (16+7)2 = 209 Sadi populari ferbank dari fundsi min (Te +1)2 adalah andel